

# BARRAGEM DUAS PONTES



## Parte VI

CARTA DE ENCAMINHAMENTO DOS PROGRAMAS RELATÓRIO  
COMPLEMENTAR DE FORMULÁRIOS  
OFÍCIOS PROTOCOLADOS 2º RELATÓRIO QUADRIMESTRAL

## Julho/2021

01 de Fevereiro a 31 de Maio  
de 2021



[www.daepedreiraeduaspontes.com.br](http://www.daepedreiraeduaspontes.com.br)



AMPARO- SÃO PAULO

# BARRAGEM DUAS PONTES



## ANEXOXXIII CARTA DE ENCAMINHAMENTO DOS PROGRAMAS

**JULHO/2021**

01 de Fevereiro a 31 de Maio  
de 2021



[www.daepedreiraeduaspontes.com.br](http://www.daepedreiraeduaspontes.com.br)



AMPARO- SÃO PAULO

São Paulo, 15 de julho de 2021.

**À**  
**SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS**  
**DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA**  
**UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS – BAQUIRIVU- GUAÇU**  
**BARRAGENS PEDREIRA E DUAS PONTES – UGP – BG - PCJ**

**AT. ENGº LUPÉRCIO ZIROLDO ANTONIO**  
Coordenador Geral

**A/C. ENGª LIGIA CHRISTINE FERNANDES DE OLIVEIRA**  
Gerente Socioambiental

**Referente:** CONTRATO Nº 2018/11/00033.4

**Assunto:** 3º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento dos Programas Ambientais.

Prezados,

**O CONSÓRCIO BDP OAS-CETENCO** com sede na Av. Francisco Matarazzo, 1350, 17º andar, sala 1707, Água Branca – São Paulo - SP inscrita no CNPJ/MF sob nº 29.786.952/0001-64, doravante designada CONTRATADA, constituído pelas empresas **OAS Engenharia e Construção S.A.**, com sede na Av. Francisco Matarazzo, 1350, 17º andar, sala 1707, Água Branca – São Paulo - SP, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.738.697/0001-68 e **Cetenco Engenharia S/A**, com sede na Rua Maria Paula, 36, 8º andar, Bela Vista, São Paulo – SP, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 61.550.497/0001-06, vem expor o que segue.

Vimos através desta, informar que enviamos através do SIG (Sistema Integrado de Gestão), em 22 de junho de 2021, mídia digital do 3º Relatório Quadrimestral de Andamento dos Programas Ambientais, conforme preconiza o item 2.12 da Licença de Instalação nº 2617. A seguir, encontra-se o número de protocolo de cada arquivo e respectivo programa enviado:





CBDP – GC – 0135– 2021

- 01 PGA: 847031152
- 02 PCA: 788107006
- 03 PMC: 2634890948
- 04 PMH: 2660226872
- 05 PMSED: 2685562846
- 07 PMDAS: 2736233984
- 08 PMASS: 3268425870
- 09 PADM: 2761569570
- 10 PMEEMPE: 2786905166
- 11 PMS: 2812240830
- 12 PSV: 2598331624
- 13 PREF: 2663290082
- 14 PMCF: 2684942952
- 15 PMBA: 2706595830
- 16 PMIIMS: 2728248688
- 17 PCI: 2749901532
- 18 PCIS: 3026417108
- 19 PEA: 3104686762
- 20 PDIRP: 3078596906
- 21 PMDMO: 3156866524
- 22 PCSP: 3052507022
- 24 PLAI: 2862911900
- 27 PREFI: 3182956368

Sendo só para o momento, reiteramos nossos mais sinceros votos de apreço.

Atenciosamente,

---

**Dario Ferreira Pena Neto**  
*Gerente do Contrato*  
*Consórcio BDP OAS-Cetenco*

# BARRAGEM DUAS PONTES



## ANEXO XXIV RELATÓRIO COMPLEMENTAR DE FORMULÁRIOS

**JULHO/2021**

01 de Fevereiro a 31 de  
Maio de 2021



[www.daeepedreiraeduaspontes.com.br](http://www.daeepedreiraeduaspontes.com.br)



AMPARO- SÃO PAULO

---

# **SUPERVISÃO DA OBRA DA** **BARRAGEM DUAS PONTES**

## ***Relatório Complementar de Formulários*** ***3º Relatório Quadrimestral de Andamento*** ***Ambiental***

1703-02-AS-RQ-0003-R00

**Contrato: 2017/11/00170.3**

**Julho de 2021**





---



## SUMÁRIO






1. RONDAS E INSPEÇÕES
2. INFORME DE OCORRÊNCIA DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL – INCA
3. NOTIFICAÇÃO DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL – NNCA
4. CONTROLE DOS PROGRAMAS E CONDICIONANTES
5. AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMAS, SUBPROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS – PBA
6. ACOMPANHAMENTO DAS PRÓXIMAS ATIVIDADES
7. FICHA DE RECEBIMENTO DE MUDA
8. FICHA DE LIBERAÇÃO DE LOTE DE PLANTIO
9. FICHAS DE MANUTENÇÃO DE PLANTIO
10. FICHA DE LIBERAÇÃO DE SUPRESSÃO VEGETAL
11. CHECK- LIST SOCIAL
12. BOAS PRÁTICAS
13. VEX

## 1. RONDAS E INSPEÇÕES










|  |                         |                                    |  |   |
|--|-------------------------|------------------------------------|--|---|
|   | <b>BARRAGENS</b>        |                                    |  |  |
|  | PEDREIRA                | X                                  | DUAS PONTES  |   |
| <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>  |                         |                                    |  | Nº<br>1703-02-AS-RSA-0074-R00   |
|  |                         |                                    |  | DATA DE EMISSÃO<br>01/02/2021   |
| <b>ORIGEM</b>  | <b>[ x ] INTERNA</b>    |                                    | <b>[ ] EXTERNA</b>   |   |
| <b>EVIDÊNCIA(S)</b>  | <b>LOCALIZAÇÃO</b>      |                                    | <b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>   |   |
| <br> | Canteiro Administrativo |                                    | Evidenciado o vencimento dos serviços de controle de vetores (Desinsetização e Desratização), nas áreas do Canteiro administrativo, em desacordo com Plano Básico Ambiental. |   |
| <b>ELABORADO POR:</b> Luis Ricardo Perussi   |                         | <b>APROVADO POR:</b> Mariana Bittu |  | <b>DATA:</b><br>01/02/2021  |
| <b>VISTO TECNICO</b>   | Luis Ricardo Perussi    | <b>VISTO COORDENADOR</b>           | Mariana Bittu  |   |






|   |                                     |          |   |   |
|---|-------------------------------------|----------|---|---|
|    | <b>BARRAGENS</b>                    |          |   |  |
|   |                                     | PEDREIRA | X   |   |
| <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>   |                                     |          |   | Nº<br>1703-02-AS-RSA-0075-R00   |
|   |                                     |          |   | DATA DE EMISSÃO<br>08/02/2021   |
| <b>ORIGEM</b>   | <b>[ x ] INTERNA</b>                |          | <b>[ ] EXTERNA</b>  |   |
| <b>EVIDÊNCIA(S)</b>   | <b>LOCALIZAÇÃO</b>                  |          | <b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>  |   |
|    | Galeria Margem Esquerda             |          | Evidenciado a ausência de área de descanso para os funcionários em desacordo com o Plano Básico Ambiental.          |   |
| <br> | Jazida                              |          | Evidenciados processos de carreamento para o Rio Camanducaia em desacordo com o Plano Básico Ambiental.             |   |
|    | Passagem Molhada Ribeirão Pantaleão |          | Evidenciados caçimba saturada com carreamento para o Ribeirão Pantaleão em desacordo com o Plano Básico Ambiental.  |   |
|    | Bota Fora                           |          | Bota Fora expandindo próximo ao Rio Camanducaia sem proteção dos taludes em desacordo com o Plano Básico Ambiental. |   |
|    | Veterdouro Margem Direita           |          | Não observado banheiro químico de acordo com a NORMA REGULAMENTADORA Nº 18 item 18.4.2.4.                           |   |
| <b>ELABORADO POR:</b> Luis Ricardo Perussi  |                                     |          | <b>APROVADO POR:</b> Mariana Bittu  |   |
|   |                                     |          | <b>DATA:</b><br>08/02/2021  |   |
| <b>VISTO TECNICO</b>  | Luis Ricardo Perussi                |          | <b>VISTO COORDENADOR</b>  | Mariana Bittu   |






|  |                           |                          |  |   |
|--|---------------------------|--------------------------|--|---|
|   | <b>BARRAGENS</b>          |                          |  |  |
|  | PEDREIRA                  | X                        | DUAS PONTES  |   |
| <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>  |                           |                          |  | Nº<br>1703-02-AS-RSA-0076-R00<br>DATA DE EMISSÃO<br>10/02/2021                      |
| <b>ORIGEM</b>  | <b>[ x ] INTERNA</b>      |                          | <b>[ ] EXTERNA</b>   |   |
| <b>EVIDÊNCIA(S)</b>  | <b>LOCALIZAÇÃO</b>        |                          | <b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>   |   |
|   | Veterdouro Margem Direita |                          | Expansão da limpeza do terreno com ausência de sistema drenagem provisório em desacordo com o Plano Básico Ambiental.  |   |
|   | Canteiro Industrial       |                          | Evidenciado a falta de limpeza e organização com excesso de resíduos de madeira proveniente da construção da área de apoio do canteiro industrial, recomenda fazer uma baía de resíduos provisório. Em desacordo com o Plano Básico Ambiental. |   |
|  | Canteiro Industrial       |                          | Não evidenciada o monitoramento de fumaça preta, através de Escala Ringelmann, máquina e equipamento utilizados movidos à diesel, em desacordo à Portaria MINTER nº 100/80.  |   |
| <b>ELABORADO POR:</b> Luis Ricardo Perussi   |                           |                          | <b>APROVADO POR:</b> Mariana Bittu   |   |
|  |                           |                          | <b>DATA:</b><br>10/02/2021   |   |
| <b>VISTO TECNICO</b>   | Luis Ricardo Perussi      | <b>VISTO COORDENADOR</b> | Mariana Bittu  |   |

|    | BARRAGENS                           |  |               |  |                         |
|---|-------------------------------------|--|---------------|---|-------------------------|
|   | PEDREIRA                            | X  | DUAS PONTES   |   |                         |
| RONDA SOCIOAMBIENTAL  |                                     |  |               | Nº  | 1703-02-AS-RSA-0077-R00 |
|   |                                     |  |               | DATA DE EMISSÃO   | 16/02/2021              |
| ORIGEM  | [ x ] INTERNA                       |  | [ ] EXTERNA   |   |                         |
| EVIDÊNCIA(S)  | LOCALIZAÇÃO                         | SITUAÇÃO ENCONTRADA  |               |   |                         |
|    | Corte galeria / Canteiro Industrial | Kit de emergência ambiental sem a disposição do tambor de descarte. Tambor do canteiro industrial sendo utilizado para armazenamento d'água e sem identificação.                               |               |   |                         |
|    | Corte vertedouro                    | Durante manutenção de equipamento escavadeira hidráulica, foi evidenciado o derramamento de óleo no solo / Falta de recipiente para armazenamento e transporte do óleo no caminhão da oficina. |               |   |                         |
|   | Passagem molhada Pantaleão          | Necessidade de manutenção de cacimba. Se encontra em saturação.  |               |   |                         |
|  | Encosta Rio Pantaleão               | Evidenciado encosta com deslocamento do material, carreando para o Rio.  |               |   |                         |
|  | Bota Fora                           | Evidenciado pontos de erosão e carreamento de sedimentos nos taludes. Proximidades destes com APP.   |               |   |                         |
|  | Jazida                              | Evidenciado ponto de erosão e carreamento de sedimentos.   |               |   |                         |
|  | Caçamba de resíduos                 | Caçamba de resíduos sem identificação.   |               |   |                         |
| ELABORADO POR: Vinícius Blankenburg   |                                     | APROVADO POR: Mariana Bittu  |               | DATA: 16/02/2021  |                         |
| VISTO TECNICO   | Vinícius Blankenburg                | VISTO COORDENADOR  | Mariana Bittu |   |                         |

|   |                           |                          |   |   |
|---|---------------------------|--------------------------|---|---|
|    | <b>BARRAGENS</b>          |                          |   |  |
|   |                           | PEDREIRA                 | X   |   |
| <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>   |                           |                          |   | Nº<br>1703-02-AS-RSA-0078-R00   |
|   |                           |                          |   | DATA DE EMISSÃO<br>18/02/2021   |
| <b>ORIGEM</b>   | <b>[ x ] INTERNA</b>      |                          | <b>[ ] EXTERNA</b>  |   |
| <b>EVIDÊNCIA(S)</b>   | <b>LOCALIZAÇÃO</b>        |                          | <b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>  |   |
|    | Bota Fora                 |                          | Expansão do bota fora com talude sem proteção em desacordo com o Plano Básico Ambiental.  |   |
|   | Veterdouro Margem Direita |                          | Expansão da limpeza do terreno sentido o Rio Camanducaia com necessidade de melhorias no sistema drenagem provisório em desacordo com o Plano Básico Ambiental. |   |
|  | Canteiro Administrativo   |                          | Falta de limpeza e organização em desacordo com a Resolução CONAMA nº 307 de 05/07/2002 da construção civil.  |   |
|  | Bota Fora                 |                          | Evidenciado ausência de kit de emergência ambiental em desacordo com o Plano Básico Ambiental.  |   |
| <b>ELABORADO POR:</b> Luis Ricardo Perussi  |                           |                          | <b>APROVADO POR:</b> Mariana Bittu  |   |
|   |                           |                          | <b>DATA:</b><br>18/02/2021  |   |
| <b>VISTO TECNICO</b>  | Luis Ricardo Perussi      | <b>VISTO COORDENADOR</b> | Mariana Bittu   |   |











|   |  |          |  |   |
|---|--|----------|--|---|
|  | <b>BARRAGENS</b>   |          |  |  |
|   |  | PEDREIRA | X  |   |
| <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>   |  |          |  | Nº<br>1703-02-AS-RSA-0079-R00   |
|   |  |          |  | DATA DE EMISSÃO<br>19/02/2021   |
| <b>ORIGEM</b>   | <b>[ x ] INTERNA</b>   |          | <b>[ ] EXTERNA</b>   |   |
| <b>EVIDÊNCIA(S)</b>   | <b>LOCALIZAÇÃO</b>   |          | <b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>   |   |
|  | <b>Barragem Duas Pontes</b>  |          | Item do PBA - Poluição Sonora e Atmosférica:<br>As empresas contratadas deverão controlar as emissões de poeiras por meio da adoção de métodos de estabilização temporária das partículas, como umectação das superfícies expostas (vias de trânsito). |   |
|  | <b>Galeria Margem esquerda, Bota fora e Bota espera Margem Direita</b> |          | Evidenciado ausência de kit de emergência ambiental em desacordo com o Plano Básico Ambiental.   |   |
| <b>ELABORADO POR:</b> Luis Ricardo Perussi  |  |          | <b>APROVADO POR:</b> Mariana Bittu   |   |
|   |  |          | <b>DATA:</b><br>19/02/2021   |   |
| <b>VISTO TECNICO</b>  | Luis Ricardo Perussi   |          | <b>VISTO COORDENADOR</b>   | Mariana Bittu   |

|  |  |                   |  |   |
|--|--|-------------------|--|---|
|   | BARRAGENS                                      |                   |  |  |
|  | PEDREIRA                                       | X                 | DUAS PONTES  |   |
| RONDA SOCIOAMBIENTAL   |  |                   |  | Nº<br>1703-02-AS-RSA-0080-R00<br>DATA DE EMISSÃO<br>23/02/2021                      |
| ORIGEM   | [ x ] INTERNA                                  |                   | [ ] EXTERNA  |   |
| EVIDÊNCIA(S)   | LOCALIZAÇÃO                                    |                   | SITUAÇÃO ENCONTRADA  |   |
|   | Bota Espera Margem Direita - Colúvio           |                   | Verificado em ronda expansão do bota espera próximo ao Rio Camanducaia com risco de carreamento de material para corpo hídrico em desacordo ao plano básico ambiental. <b>Seta vermelha Rio Camanducaia.</b> |   |
|   | Bota Espera Margem Direita - Material Residual |                   | Expansão do Bota Espera Margem Direita - Material Residual com necessidade de melhorias no sistema drenagem provisório em desacordo com o Plano Básico Ambiental.  |   |
|  | Pátio de Madeira                               |                   | Não evidenciada placa de identificação no pátio de estocagem de madeiras em desacordo com o plano básico ambiental.  |   |
| ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi  |  |                   | APROVADO POR: Mariana Bittu  |   |
|  |  |                   | DATA:<br>23/02/2021  |   |
| VISTO TECNICO  | Luis Ricardo Perussi                           | VISTO COORDENADOR | Mariana Bittu  |   |

|  |  |                          |  |   |
|--|--|--------------------------|--|---|
|   | <b>BARRAGENS</b>   |                          |  |  |
|  | PEDREIRA   | X                        | DUAS PONTES  |   |
| <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>  |  |                          |  | Nº<br>1703-02-AS-RSA-0081-R00<br>DATA DE EMISSÃO<br>24/02/2021                      |
| <b>ORIGEM</b>  | <b>[ x ] INTERNA</b>                                       |                          | <b>[ ] EXTERNA</b>   |   |
| <b>EVIDÊNCIA(S)</b>  | <b>LOCALIZAÇÃO</b>   |                          | <b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>   |   |
|   | Galeria Margem Esquerda -<br>Empresa FG sondagem Ponto 510 |                          | Evidenciado a ausência de FISPQs dos produtos químicos, inspeção de meio ambiente no equipamento, identificação da caixa d'água e Lista de aspecto e impacto - LAI em desacordo ao plano básico ambiental.   |   |
|   | Guarita - Acesso a Shefa                                   |                          | Ausência de coletores para o armazenamento de resíduos em desacordo ao plano básico ambiental.   |   |
|  | Barragem Duas Pontes                                       |                          | Item do PBA Poluição Sonora e Atmosférica:<br>As empresas contratadas deverão controlar as emissões de poeiras por meio da adoção de métodos de estabilização temporária das partículas, como umectação das superfícies expostas (vias de trânsito). |   |
| <b>ELABORADO POR:</b> Luis Ricardo Perussi   |  |                          | <b>APROVADO POR:</b> Mariana Bittu   |   |
|  |  |                          | <b>DATA:</b><br>24/02/2021   |   |
| <b>VISTO TECNICO</b>   | Luis Ricardo Perussi                                       | <b>VISTO COORDENADOR</b> | Mariana Bittu  |   |







|  |   |                          |  |   |
|--|---|--------------------------|--|---|
|   | <b>BARRAGENS</b>                            |                          |  |  |
|  | PEDREIRA                                    | X                        | DUAS PONTES  |   |
| <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>  |   |                          |  | Nº<br>1703-02-AS-RSA-0082-R00<br>DATA DE EMISSÃO<br>01/03/2021                      |
| <b>ORIGEM</b>  | <b>[ x ] INTERNA</b>                        |                          | <b>[ ] EXTERNA</b>   |   |
| <b>EVIDÊNCIA(S)</b>  | <b>LOCALIZAÇÃO</b>                          |                          | <b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>   |   |
|   | Bota Espera Margem Esquerda                 |                          | Verificado em ronda expansão do bota espera próximo ao Rio Camanducaia com risco de carreamento de material para corpo hídrico em desacordo ao plano básico ambiental. Recorrente da ronda socioambiental 1703-02-AS-RSA-0080-R00. |   |
|   | Área de abastecimento - Canteiro Industrial |                          | Evidenciado a ausência das FISPQs, APR E LAI, isolamento da área e placas de avisos, treinamento para os profissionais envolvidos e adequação do piso radier em desacordo ao plano básico ambiental.                               |   |
|  | Pátio de Madeira Margem Esquerda            |                          | Não evidenciada placa de identificação no pátio de estocagem de madeiras em desacordo com o plano básico ambiental.  |   |
| <b>ELABORADO POR:</b> Luis Ricardo Perussi   |   |                          | <b>APROVADO POR:</b> Mariana Bittu   |   |
|  |   |                          | <b>DATA:</b><br>01/03/2021   |   |
| <b>VISTO TECNICO</b>   | Luis Ricardo Perussi                        | <b>VISTO COORDENADOR</b> | Mariana Bittu  |   |









|    |                                 | BARRAGENS |   |   | <br> |                         |
|---|---------------------------------|-----------|---|---|--|-------------------------|
|   |                                 | PEDREIRA  | X | DUAS PONTES   |  |                         |
| RONDA SOCIOAMBIENTAL  |                                 |           |   |   | Nº   | 1703-02-AS-RSA-0083-R00 |
|   |                                 |           |   |   | DATA DE EMISSÃO  | 02/03/2021              |
| ORIGEM  | [ x ] INTERNA                   |           |   | [ ] EXTERNA   |  |                         |
| EVIDÊNCIA(S)  | LOCALIZAÇÃO                     |           |   | SITUAÇÃO ENCONTRADA   |  |                         |
|    | Bota Fora                       |           |   | Possível área de carreamento de sedimentos para APP, em desacordo com o Plano Básico Ambiental.   |  |                         |
|    | Canteiro Industrial             |           |   | Manutenção sendo realizada em área não própria para atividade, evidenciado derramamento de graxa, e pessoal sem orientações para recolhimento dos resíduos, em desacordo com Plano Básico Ambiental.  |  |                         |
|   | Bota espera - colúvio           |           |   | Evidenciado carreamento de material, em desacordo com o Plano Básico Ambiental.   |  |                         |
|  | Veterdouro Margem Direita       |           |   | Tambores sem ID e com acúmulo de água, em desacordo com o Plano Básico Ambiental.   |  |                         |
|  | Sondagem FG - Margem Esquerda   |           |   | Máquina perfuratriz apresenta alguns pontos de vazão de lubrificante e óleo. Estão utilizando as mantas dentro do tanque d'água e descartando no tambor Classe 1, porém apresenta alguns pontos que caem em solo. Necessidade de raspagem e descarte correto. Em desacordo com PBA. |  |                         |
|  | Pátios de enleiramento/galhadas |           |   | Pátios sem identificação e com material misturado, em desacordo com PBA.  |  |                         |
|  | Bota Fora e Corte do Vertedouro |           |   | Não evidenciado kit de emergência ambiental completo, em desacordo com o Plano Básico Ambiental.  |  |                         |
| ELABORADO POR: Vinícius B.  |                                 |           |   | APROVADO POR: Mariana Bittu   |  | DATA: 02/03/2021        |
| VISTO TÉCNICO   | Vinícius B.                     |           |   | VISTO COORDENADOR   | Mariana Bittu  |                         |




|  |   |                          |  |   |
|--|---|--------------------------|--|---|
|   | <b>BARRAGENS</b>                                  |                          |  |  |
|  |   | PEDREIRA                 | X  |   |
| <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>  |   |                          |  | Nº<br>1703-02-AS-RSA-0084-R00   |
|  |   |                          |  | DATA DE EMISSÃO<br>03/03/2021   |
| <b>ORIGEM</b>  | <b>[ x ] INTERNA</b>                              |                          | <b>[ ] EXTERNA</b>   |   |
| <b>EVIDÊNCIA(S)</b>  | <b>LOCALIZAÇÃO</b>                                |                          | <b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>   |   |
|   | JAZIDA  |                          | Consórcio BDP iniciou adequação na leira de proteção porém ficou pendente os taludes em desacordo com o Plano Básico Ambiental.                                      |   |
|   | PÁTIO DE MADEIRA PRÓXIMO AO BOTA FORA             |                          | Não evidenciada placa de identificação no pátio de estocagem de madeiras e organização das toras em desacordo com o plano básico ambiental.                          |   |
|  | MARGEM DIREITA RIO CAMANDUCAIA - PASSAGEM MOLHADA |                          | Evidenciado o processo de erosão dos taludes da passagem molhada COM POSTERIOR DEPOSIÇÃO DE SEDIMENTOS NO RIO CAMANDUCAIA em desacordo com o Plano Básico Ambiental. |   |
| <b>ELABORADO POR:</b> Luis Ricardo Perussi   |   |                          | <b>APROVADO POR:</b> Mariana Bittu   |   |
|  |   |                          | <b>DATA:</b> 03/03/2021  |   |
| <b>VISTO TECNICO</b>   | Luis Ricardo Perussi                              | <b>VISTO COORDENADOR</b> | Mariana Bittu  |   |

|   |                      |                                    |   |   |
|---|----------------------|------------------------------------|---|---|
|  | <b>BARRAGENS</b>     |                                    |   |  |
|   | PEDREIRA             | X                                  | DUAS PONTES   |   |
| <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>   |                      |                                    |   | Nº<br>1703-02-AS-RSA-0085-R00   |
|   |                      |                                    |   | DATA DE EMISSÃO<br>04/03/2021   |
| <b>ORIGEM</b>   | <b>[ x ] INTERNA</b> |                                    | <b>[ ] EXTERNA</b>  |   |
| <b>EVIDÊNCIA(S)</b>   | <b>LOCALIZAÇÃO</b>   |                                    | <b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>  |   |
|  | Desapropriação lote  |                                    | <p>Equipe da terraplanagem iniciou a limpeza do material amianto no dia 03.03.2021.</p> <p>Entretanto, o parte do material ainda está disposta no local e permanece sem placa de identificação, em desacordo ao PBA. Não foi evidenciado em campo a continuação da limpeza do material no dia 04.03.2021.</p> |   |
| <b>ELABORADO POR:</b> Luis Ricardo Perussi  |                      | <b>APROVADO POR:</b> Mariana Bittu |   | <b>DATA:</b><br>04/03/2021  |
| <b>VISTO TECNICO</b>  | Luis Ricardo Perussi | <b>VISTO COORDENADOR</b>           | Mariana Bittu   |   |




|   |                                   |  |               |  |
|---|-----------------------------------|--|---------------|--|
|  | BARRAGENS                         |  |               | <br> |
|   |                                   | PEDREIRA   | X             |  |
| RONDA SOCIOAMBIENTAL  |                                   |  |               | Nº: 1703-02-AS-RSA-0086-R00<br>DATA DE EMISSÃO: 09/03/2021   |
| ORIGEM  | [ ] INTERNA                       |  | [ x ] EXTERNA |  |
| EVIDÊNCIA(S)  | LOCALIZAÇÃO                       | SITUAÇÃO ENCONTRADA  |               |  |
|  | Passagem molhada -<br>Camanducaia | Evidenciado o transbordamento da passagem molhada do Rio Camanducaia no dia 09/03/2021 |               |  |
| ELABORADO POR: Vinícius B.  |                                   | APROVADO POR: Mariana Bittu  |               | DATA: 09/03/2021   |
| VISTO TÉCNICO   | Vinícius B.                       | VISTO COORDENADOR  | Mariana Bittu |  |








|  |                      |                          |   |   |
|--|----------------------|--------------------------|---|---|
|   | <b>BARRAGENS</b>     |                          |   |  |
|  | PEDREIRA             | X                        | DUAS PONTES   |   |
| <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>  |                      |                          |   | Nº<br>1703-02-AS-RSA-0085-R00<br>DATA DE EMISSÃO<br>04/03/2021                      |
| <b>ORIGEM</b>  | <b>[ x ] INTERNA</b> |                          | <b>[ ] EXTERNA</b>  |   |
| <b>EVIDÊNCIA(S)</b>  | <b>LOCALIZAÇÃO</b>   |                          | <b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>  |   |
|   | BANHEIROS QUÍMICOS   |                          | Evidenciado a falta de higienização e limpeza do banheiro químicos, não observadas etiquetas de marcação em desacordo com o Plano básico ambiental. |   |
|   | BOTA FORA            |                          | Evidenciado processos erosivos no bota fora em desacordo com o Plano básico ambiental.  |   |
|  | ASV 35               |                          | Não evidenciado licença da motosserra em desacordo com o Plano básico ambiental.  |   |
| <b>ELABORADO POR:</b> Luis Ricardo Perussi   |                      |                          | <b>APROVADO POR:</b> Mariana Bittu  |   |
|  |                      |                          | <b>DATA:</b><br>04/03/2021  |   |
| <b>VISTO TECNICO</b>   | Luis Ricardo Perussi | <b>VISTO COORDENADOR</b> | Mariana Bittu   |   |


|   |                              |  |               |  |
|---|------------------------------|--|---------------|--|
|    | BARRAGENS                    |  |               | <br> |
|   | PEDREIRA                     | X  | DUAS PONTES   |  |
| RONDA SOCIOAMBIENTAL  |                              |  |               | Nº<br>1703-02-AS-RSA-0088-R00<br>DATA DE EMISSÃO<br>09/03/2021   |
| ORIGEM  | [ x ] INTERNA                |  | [ ] EXTERNA   |  |
| EVIDÊNCIA(S)  | LOCALIZAÇÃO                  | SITUAÇÃO ENCONTRADA  |               |  |
|    | Passagem molhada Camanducaia | Evidenciado processo erosivos das encostas da passagem molhada do Rio Camanducaia. Necessidade de adequações e proteção dos taludes, conforme PBA. |               |  |
|    |                              |  |               |  |
|   | BF                           | Kit de emergência ambiental incompleto, em desacordo com PBA.  |               |  |
|  | Pátio de madeiras            | Pátios de madeiras sem identificação, em desacordo com PBA.  |               |  |
|  | BF                           | Evidenciado carreamento de material para fora da marcação do BF. Em desacordo com legislação.  |               |  |
| ELABORADO POR: Vinicius B.  |                              | APROVADO POR: Mariana Bittu  |               | DATA: 09/03/2021   |
| VISTO TECNICO   | Vinicius B.                  | VISTO COORDENADOR  | Mariana Bittu |  |

|   |                        |                             |  |   |
|---|------------------------|-----------------------------|--|---|
|  | BARRAGENS              |                             |  |  |
|   | PEDREIRA               | X                           | DUAS PONTES  |   |
| RONDA SOCIOAMBIENTAL  |                        |                             |  | Nº 1703-02-AS-RSA-0089-R00<br>DATA DE EMISSÃO<br>11/03/2021                         |
| ORIGEM  | [ x ] INTERNA          |                             | [ ] EXTERNA  |   |
| EVIDÊNCIA(S)  | LOCALIZAÇÃO            |                             | SITUAÇÃO ENCONTRADA  |   |
|  | Ponto 5012 de sondagem |                             | Evidenciado, no ponto 5012 da perfuração, vala que liga o ponto de sondagem até o decantador sem dispositivos de proteção. |   |
|  |                        |                             |  |   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo  |                        | APROVADO POR: Mariana Bittu |  | DATA: 11/03/2021  |
| VISTO TECNICO   | Carolina de Azevedo    | VISTO COORDENADOR           | Mariana Bittu  |   |









|   |                                     |          |  |   |
|---|-------------------------------------|----------|--|---|
|  | <b>BARRAGENS</b>                    |          |  |  |
|   |                                     | PEDREIRA | X  |   |
| <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>   |                                     |          |  | Nº<br>1703-02-AS-RSA-0090-R00<br>DATA DE EMISSÃO<br>12/03/2021                      |
| <b>ORIGEM</b>   | <b>[ x ] INTERNA</b>                |          | <b>[ ] EXTERNA</b>   |   |
| <b>EVIDÊNCIA(S)</b>   | <b>LOCALIZAÇÃO</b>                  |          | <b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>   |   |
|  | DESAPROPRIAÇÃO LOTE 14              |          | Não evidenciado placa de identificação dos resíduos de entulho do lote 14 granja, em desacordo ao Plano Básico Ambiental.  |   |
|  | SONDAGEM PONTO 5012 -<br>galeria me |          | Devido à distancia da área de vivência ao ponto de sondagem, quando em eventos de chuva, a equipe da FC está se protegendo embaixo da estrutura da caixa d'água (tampa). |   |
| <b>ELABORADO POR:</b> Luis Ricardo Perussi  |                                     |          | <b>APROVADO POR:</b> Mariana Bittu   |   |
|   |                                     |          | <b>DATA:</b><br>12/03/2020   |   |
| <b>VISTO TECNICO</b>  | Luis Ricardo Perussi                |          | <b>VISTO COORDENADOR</b>   | Mariana Bittu   |









|   |  |                          |  |   |
|---|--|--------------------------|--|---|
|    | <b>BARRAGENS</b>                                   |                          |  |  |
|   | PEDREIRA   | X                        | DUAS PONTES  |   |
| <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>   |  |                          |  | Nº<br>1703-02-AS-RSA-0091-R00   |
|   |  |                          |  | DATA DE EMISSÃO<br>15/03/2021   |
| <b>ORIGEM</b>   | <b>[ x ] INTERNA</b>                               |                          | <b>[ ] EXTERNA</b>   |   |
| <b>EVIDÊNCIA(S)</b>   | <b>LOCALIZAÇÃO</b>                                 |                          | <b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>   |   |
|    | Barragem Duas Pontes                               |                          | De acordo com PBA: Poluição Sonora e Atmosférica: As empresas contratadas deverão controlar as emissões de poeiras por meio da adoção de métodos de estabilização temporária das partículas, como umectação das superfícies expostas (vias de trânsito). |   |
|    | Bota Espera Margem Direita Colúvio                 |                          | Evidenciado processo de erosão dos taludes do bota espera margem direita em desacordo com plano básico ambiental.  |   |
|   | Galeria Adução/ Galeria de Desvios Margem Esquerda |                          | Não observado banheiro químico de acordo em desacordo com a NORMA REGULAMENTADORA Nº 18 item 18.4.2.4 e área de vivência.  |   |
|  | Galeria Adução Margem Esquerda estaca 5            |                          | Evidenciado escavadeira TAG EHE 1515T parado com gotejamento de óleo hidráulico com lonamento porém não foi observado a bandeja de contenção em desacordo com o plano básico ambiental.  |   |
|  | Pátios de Madeiras                                 |                          | De acordo com PBA: Material lenhoso gerado pelo corte da vegetação deve ser estocado em pilhas de baixa altura, em locais que não ofereçam riscos de acidentes aos usuários e trabalhadores.   |   |
| <b>ELABORADO POR:</b> Luis Ricardo Perussi  |  |                          | <b>APROVADO POR:</b> Mariana Bittu   |   |
|   |  |                          | <b>DATA:</b><br>15/03/2021   |   |
| <b>VISTO TECNICO</b>  | Luis Ricardo Perussi                               | <b>VISTO COORDENADOR</b> | Mariana Bittu  |   |

|    | BARRAGENS  |   |   |  |
|---|--|---|---|---|
|   | PEDREIRA   | X | DUAS PONTES   |   |
| <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>   |  |   |   | Nº<br>1703-02-AS-RSA-0092-R00   |
|   |  |   |   | DATA DE EMISSÃO<br>18/03/2021   |
| ORIGEM  | [ x ] INTERNA                                    |   | [ ] EXTERNA   |   |
| EVIDÊNCIA(S)  | LOCALIZAÇÃO                                      |   | SITUAÇÃO ENCONTRADA   |   |
|    | Barragem Duas Pontes                             |   | Evidenciado processo de erosão dos taludes do bota fora margem direita em desacordo com plano básico ambiental.   |   |
|    | Alargamento da via de acesso - Fazenda Jaborandi |   | Evidenciado o Consórcio BDP executando o alargamento da via de acesso com a necessidade de adequação nos taludes com a aplicação de cobertura em desacordo ao plano básico ambiental.                   |   |
|   | Alargamento da via de acesso - Fazenda Jaborandi |   | Evidenciado o Consórcio BDP executando o alargamento da via de acesso com a necessidade de remoção das toras proveniente da supressão para os pátios de madeira em desacordo ao plano básico ambiental. |   |
|  | Bota fora  |   | Evidenciado ausência de sistema drenagem provisório no pé do taludes em desacordo ao plano básico ambiental.  |   |
|  | Bota fora  |   | Evidenciado carreamento de sedimentos do talude do bota fora, necessidade de adequação nos taludes com a aplicação de cobertura em desacordo ao plano básico ambiental.                                 |   |
|  | Canteiro Industrial                              |   | Evidenciado o acondicionamento de resíduos sem identificação, em desacordo ao Plano Básico Ambiental.   |   |
| ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi   |  |   | APROVADO POR: Mariana Bittu   |   |
|   |  |   | DATA:<br>18/03/2021   |   |
| VISTO TECNICO   | Luis Ricardo Perussi                             |   | VISTO COORDENADOR   | Mariana Bittu   |

|    | BARRAGENS                    |   |             |  |
|---|------------------------------|---|-------------|---|
|   | PEDREIRA                     | X   | DUAS PONTES |   |
| RONDA SOCIOAMBIENTAL  |                              |   |             | Nº  |
|   |                              |   |             | 1703-02-AS-RSA-0093-R00   |
|   |                              |   |             | DATA DE EMISSÃO   |
|   |                              |   |             | 22/03/2021  |
| ORIGEM  | [ x ] INTERNA                |   | [ ] EXTERNA |   |
| EVIDÊNCIA(S)  | LOCALIZAÇÃO                  | SITUAÇÃO ENCONTRADA   |             |   |
|    | Passagem molhada Camanducaia | Evidenciado processo erosivos das encostas da passagem molhada do Rio Camanducaia. Necessidade de adequações e proteção dos taludes, conforme PBA. Solicitado adequações ao BDP.  |             |   |
|    |                              |   |             |   |
|   | BF                           | Kit de emergência ambiental incompleto, em desacordo com PBA. Solicitado adequação aos BDP - Recorrente.  |             |   |
|  | Pátio de madeiras            | Pátios de madeiras sem devido enlhecimento, com mistura de materiais e com depósito de material de escavação/limpeza, em desacordo com PBA. Solicitado ao BDP providências.   |             |   |
|  | BF                           | Evidenciado carreamento de material para fora da marcação do BF. Em desacordo com legislação.   |             |   |
|  | Novo acesso - canteiro adm   | Material proveniente da supressão sem destinação. BDP informou que irá solicitar para que os materiais sejam utilizados como leiras e para a proteção da sua encosta. Por este motivo o material ainda se encontra no local. No aguardo de maiores informações. |             |   |
|  | Pátio de enlhecimento 03     | Evidenciado material classe IIB no patio de enlhecimento 03. Solicitado ao BDP adequações no local.   |             |   |

|   |                    |  |                         |
|---|--------------------|--|-------------------------|
|  | <p>Vertedouro</p>  | <p>Corte de vertedouro, evidenciado ausência do kit ambiental. Solicitado ao BDP adequações.</p> |                         |
| <p>ELABORADO POR: Vinicius B.</p>   |                    | <p>APROVADO POR: Mariana Bittu</p>   | <p>DATA: 22/03/2021</p> |
| <p>VISTO TECNICO</p>  | <p>Vinicius B.</p> | <p>VISTO COORDENADOR</p>   | <p>Mariana Bittu</p>    |

|   |   |                   |   |   |
|---|---|-------------------|---|---|
|    | BARRAGENS                                 |                   |   |  |
|   | PEDREIRA                                  | X                 | DUAS PONTES   |   |
| RONDA SOCIOAMBIENTAL  |   |                   |   | Nº<br>1703-02-AS-RSA-0094-R00   |
|   |   |                   |   | DATA DE EMISSÃO<br>23/03/2021   |
| ORIGEM  | [ x ] INTERNA                             |                   | [ ] EXTERNA   |   |
| EVIDÊNCIA(S)  | LOCALIZAÇÃO                               |                   | SITUAÇÃO ENCONTRADA   |   |
|    | Veterdouro - área de corte estaca 13 a 14 |                   | Ausência de área de vivência em desacordo ao plano básico ambiental.  |   |
|    | Acesso novo                               |                   | Necessidade de adequação nos taludes com a aplicação de cobertura em desacordo ao plano básico ambiental.   |   |
|   | Bota Fora                                 |                   | <b>Marcação azul</b> falta de compactação dos taludes do aterro, <b>Marcação verde</b> falta de cobertura vegetal, <b>Marcação vermelha</b> ausência de leira de proteção no pé dos taludes em desacordo ao plano básico ambiental. |   |
|  | Guarita nova                              |                   | Ausência de banheiro químico em desacordo ao plano básico ambiental.  |   |
| ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi   |   |                   | APROVADO POR: Mariana Bittu   |   |
|   |   |                   | DATA:<br>23/03/2021   |   |
| VISTO TECNICO   | Luis Ricardo Perussi                      | VISTO COORDENADOR | Mariana Bittu   |   |

|    | BARRAGENS                     |  |             |  |
|---|-------------------------------|--|-------------|---|
|   | PEDREIRA                      | X  | DUAS PONTES |   |
| RONDA SOCIOAMBIENTAL  |                               |  |             | Nº<br>1703-02-AS-RSA-0095-R00<br>DATA DE EMISSÃO<br>25/03/2021                      |
| ORIGEM  | [ x ] INTERNA                 |  | [ ] EXTERNA |   |
| EVIDÊNCIA(S)  | LOCALIZAÇÃO                   | SITUAÇÃO ENCONTRADA  |             |   |
|    | Pátio de enleiramento 01 e 03 | Pátios de enleiramento sendo utilizado como depósito de material. Em desacordo com PBA. Foi solicitado adequações ao MA de BDP.      |             |   |
|    | Baia                          | Baia sem identificação, em desacordo com PBA.  |             |   |
|   | Madeiras                      | Madeiras sem identificação e não organizadas, atrás do canteiro administrativo. Em desacordo com PBA.                                |             |   |
|  | Baia de produtos químicos     | Baia de produtos químicos e armazenado sem FISPQ, solicitado ao Bruno encarregado do local para acionar MA e providenciar adequação. |             |   |
|  | Bebedouro                     | Bebedouro não evidenciado última execução da limpeza, em desacordo com PBA.  |             |   |
|  | Almoxarifado                  | Falta de organização e limpeza e materiais sem identificação.  |             |   |
|  | Carpintaria                   | Carpintaria, falta de organização e limpeza  |             |   |

|   |   |  |                         |
|---|---|--|-------------------------|
|  | <p>Base de apoio a animais silvestres</p> | <p>Base de animais sendo utilizada para outros meios, em desacordo com PBA</p> |                         |
| <p>ELABORADO POR: Vinicius B.</p>   |   | <p>APROVADO POR: Mariana Bittu</p>   | <p>DATA: 25/03/2021</p> |
| <p>VISTO TECNICO</p>  | <p>Vinicius B.</p>                        | <p>VISTO COORDENADOR</p>   | <p>Mariana Bittu</p>    |



**BARRAGENS**

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

RONDA SOCIOAMBIENTAL

Nº

1703-02-AS-RSA-0097-R00

DATA DE EMISSÃO

07/04/2021

**ORIGEM** **INTERNA** **EXTERNA**

EVIDÊNCIA(S)

LOCALIZAÇÃO

SITUAÇÃO ENCONTRADA



Passagem Molhada Rio Camanducaia

Encosta apresentando solapamento, carreamento de sedimentos. Recorrente a RSA 96 - solução ainda não evidenciada em campo, e não previsto na programação apresentada quinzenalmente.



Via duplicada, acesso ao canteiro administrativo

Carreamento de material para fora da cacimba (cacimba ineficiente). Necessidade de adequação do sistema de drenagem provisório.



Parcela 35 a - Via duplicada, acesso ao canteiro administrativo

Material proveniente das supressões ainda sem destinação devida aos pátios de enleiramento/galhada/raiz.



Pátios de enleiramento

Material disposto em local inadequado (dentro do pátio de madeira) - já notificado em ronda.

ELABORADO POR: Carolina de Azevedo

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 07/04/2021

VISTO TÉCNICO

VISTO COORDENADOR

**BARRAGENS**

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

RONDA SOCIOAMBIENTAL

Nº

1703-02-AS-RSA-0098-R00

DATA DE EMISSÃO

08/04/2021

**ORIGEM** INTERNA EXTERNA

EVIDÊNCIA(S)

LOCALIZAÇÃO

SITUAÇÃO ENCONTRADA



Armazenamento temporário de madeiras, atrás do canteiro administrativo

Mistura de materiais para descarte como louças e plástico no local de armazenamento temporário para descarte de madeiras, atrás do canteiro administrativo



Atras do canteiro administrativo, próximo ao descarte provisório de madeiras

Falta de organização e limpeza, atrás do canteiro administrativo, próximo ao descarte provisório de madeiras



Passagem molhada Camanducaia

Taludes da passagem molhada Camanducaia apresentando erosões, necessidade de correção. Já notificado em ronda.



Parcela 23

Material da supressão sem destinação devida aos pátios de enleiramento. Já notificado anteriormente.

ELABORADO POR: Vinícius Blankenburg

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 08/04/2021

VISTO TÉCNICO

VISTO COORDENADOR

**BARRAGENS**

PEDREIRA

DUAS PONTES

TÍTULO

**RONDA SOCIOAMBIENTAL**

Nº

**1703-02-AS-RSA-0099-R00**

DATA DE EMISSÃO

12/04/2021

**ORIGEM** **INTERNA** **EXTERNA****EVIDÊNCIA(S)****LOCALIZAÇÃO****SITUAÇÃO ENCONTRADA**

Bebedouro Oficina

Instalado bebedouro na oficina. Não evidenciado laudo de vistoria e potabilidade.



Oficina

Não evidenciado tambores/lixeiros para coleta de lixo, necessidade de adequação. Área da oficina



Margem Esquerda

Material da supressão sem destinação devida aos pátios de enleiramento. Já notificado anteriormente. Material vegetal suprimido não sendo destinado por estar fora do off-set. Recorrente e em diversos locais da obra.



Pátio de enleiramento 01

Material destinado ao pátio de enleiramento 01 segue no local. BP deve realizar a remoção deste para não caracterização como BF.



Margem Direita

Material da supressão sem destinação devida aos pátios de enleiramento. Já notificado anteriormente. Material vegetal suprimido não sendo destinado por estar fora do off-set. Recorrente e em diversos locais da obra.










ELABORADO POR: Viniúcius Blankenburg

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 12/04/2021







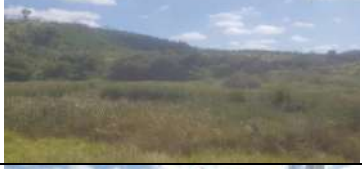

VISTO TÉCNICO

VISTO COORDENADOR

|    | BARRAGENS                                |   |   |  |
|---|--|---|---|---|
|   | PEDREIRA                                 | X | DUAS PONTES   |   |
| <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>   |  |   |   | Nº<br><b>1703-02-AS-RSA-0100-R00</b><br>DATA DE EMISSÃO<br><b>13/04/2021</b>        |
| ORIGEM  | [ x ] INTERNA                            |   | [ ] EXTERNA   |   |
| EVIDÊNCIA(S)  | LOCALIZAÇÃO                              |   | SITUAÇÃO ENCONTRADA   |   |
|    | Pátio de madeira 3                       |   | Ausência de enleiramento do material lenhoso em desacordo ao plano básico ambiental.  |   |
|    | Bota Fora                                |   | Toras proveniente de supressão armazenados com material vegetal em desacordo ao plano básico ambiental.                     |   |
|   | Bota Fora                                |   | Evidenciados taludes com ausência de cobertura vegetal em desacordo ao plano básico ambiental.                              |   |
|  | Bota Espera Colúvio                      |   | Expansão do bota espera com ausência de leira de proteção e compactação dos taludes em desacordo ao plano básico ambiental. |   |
|  | Canteiro Industrial - Refeitório         |   | Evidenciado refeitório operando com a ausência de dedetização em desacordo ao plano básico ambiental.                       |   |
|  | Canteiro Industrial - Banheiro sanitário |   | Evidenciado Banheiro sanitário com 7 boxes apenas 2 com lixeiras em desacordo ao plano básico ambiental.                    |   |
|  | Pátio de madeira 1                       |   | Evidenciado material proveniente de escavação armazenados na área do pátio em desacordo ao plano básico ambiental.          |   |










|   |   |  |                                    |
|---|---|--|------------------------------------|
|  | <p>Canteiro Industrial - Área de manutenção</p> | <p>Equipe da oficina realizando a manutenção de equipamentos não contendo canaletas e caixa SAO em desacordo ao plano básico ambiental.</p>                            |                                    |
|  | <p>Canteiro Industrial - Área de manutenção</p> | <p>Evidenciados produtos químicos armazenados dentro do container e produtos químicos com ausência de rotulagem secundária em desacordo ao plano básico ambiental.</p> |                                    |
| <p><b>ELABORADO POR:</b> Luis Ricardo Perussi</p>                                 |   | <p><b>APROVADO POR:</b> Mariana Bittu</p>  | <p><b>DATA:</b><br/>13/04/2021</p> |
| <p><b>VISTO TECNICO</b></p>   | <p>Luis Ricardo Perussi</p>                     | <p><b>VISTO COORDENADOR</b></p>  | <p>Mariana Bittu</p>               |

|  |                                      |                          |   |   |
|--|--------------------------------------|--------------------------|---|---|
|   | <b>BARRAGENS</b>                     |                          |   |  |
|  | PEDREIRA                             | X                        | DUAS PONTES   |   |
| <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>  |                                      |                          |   | Nº<br>1703-02-AS-RSA-0101-R00<br>DATA DE EMISSÃO<br>15/04/2021                      |
| <b>ORIGEM</b>  | <b>[ x ] INTERNA</b>                 |                          | <b>[ ] EXTERNA</b>  |   |
| <b>EVIDÊNCIA(S)</b>  | <b>LOCALIZAÇÃO</b>                   |                          | <b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>  |   |
|   | Bota Fora                            |                          | Toras proveniente de supressão armazenados com material vegetal, a supervisão ambiental informou ao encarregado da área e equipe de meio ambiente do consórcio BDP, o mesmo informou que estaria providenciando um colaborador, porém até o momento não foi evidenciado ações de correções. Em desacordo a PBA. |   |
|   | Canteiro Industrial                  |                          | Evidenciado a falta de identificação da caçamba de resíduos foi informado em campo para equipe de meio ambiente dia 14/03, porém até o momento não foi evidenciado ações de correções. Em desacordo a PBA.  |   |
|  | Canteiro Administrativo/ Carpintaria |                          | Evidenciados sobras de sucatas, fios elétricos e caixa para descarte de lâmpadas com ausência de identificação em desacordo a NR 18.  |   |
| <b>ELABORADO POR:</b> Luis Ricardo Perussi   |                                      |                          | <b>APROVADO POR:</b> Mariana Bittu  |   |
| <b>DATA:</b> 15/04/2021  |                                      |                          |   |   |
| <b>VISTO TECNICO</b>   | Luis Ricardo Perussi                 | <b>VISTO COORDENADOR</b> | Mariana Bittu   |   |



|   |                              |                          |   |   |
|---|------------------------------|--------------------------|---|---|
|    | <b>BARRAGENS</b>             |                          |   |  |
|   | PEDREIRA                     | X                        | DUAS PONTES   |   |
| <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>   |                              |                          |   | Nº<br>1703-02-AS-RSA-0102-R00<br>DATA DE EMISSÃO<br>21/04/2021                      |
| <b>ORIGEM</b>   | <b>[ x ] INTERNA</b>         |                          | <b>[ ] EXTERNA</b>  |   |
| <b>EVIDÊNCIA(S)</b>   | <b>LOCALIZAÇÃO</b>           |                          | <b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>  |   |
| <br>    | Bota Fora                    |                          | Evidenciado avanço do aterro do bota fora com risco de aterramento do material de demolição com ferragens em desacordo ao plano básico ambiental.   |   |
|    | Perfuração do Poço Artesiano |                          | Evidenciado caixa de água para uso industrial não contendo placa de identificação em desacordo ao plano básico ambiental.                           |   |
| <br> | Perfuração do Poço Artesiano |                          | Evidenciado perfuração de poço artesiano próximo a corpo hídrico sem contenção com risco de carreamentos de sedimentos em desacordo a Lei 9.605/98. |   |
|    | Perfuração do Poço Artesiano |                          | Ausência de inspeção de fumaça preta em desacordo á portaria MINTER nº 100/80 máquinas e equipamentos movidos a óleo diesel.                        |   |
| <b>ELABORADO POR:</b> Luis Ricardo Perussi  |                              |                          | <b>APROVADO POR:</b> Mariana Bittu  |   |
|   |                              |                          | <b>DATA:</b><br>21/04/2021  |   |
| <b>VISTO TECNICO</b>  | Luis Ricardo Perussi         | <b>VISTO COORDENADOR</b> | Mariana Bittu   |   |








|   |  |                                    |  |   |
|---|--|------------------------------------|--|---|
|  | <b>BARRAGENS</b>                                   |                                    |  |  |
|   | PEDREIRA   | X                                  | DUAS PONTES  |   |
| <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>   |  |                                    |  | Nº<br><b>1703-02-AS-RSA-0103-R00</b>  |
|   |  |                                    |  | DATA DE EMISSÃO<br><b>22/04/2021</b>  |
| <b>ORIGEM</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> <b>INTERNA</b> |                                    | <input type="checkbox"/> <b>EXTERNA</b>  |   |
| <b>EVIDÊNCIA(S)</b>   | <b>LOCALIZAÇÃO</b>                                 |                                    | <b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>   |   |
|  | Galeria de Desvios estaca 2                        |                                    | Evidenciado material da supressão próximo área de obras sem destinação para os pátios de madeira em desacordo ao Plano Básico Ambiental. |   |
| <b>ELABORADO POR:</b> Luis Ricardo Perussi  |  | <b>APROVADO POR:</b> Mariana Bittu |  | <b>DATA:</b><br>22/04/2021  |
| <b>VISTO TECNICO</b>  | Luis Ricardo Perussi                               | <b>VISTO COORDENADOR</b>           | Mariana Bittu  |   |












|   | BARRAGENS                         |   |   |  |
|--|-----------------------------------|---|---|---|
|  | PEDREIRA                          | X | DUAS PONTES   |   |
| <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>  |                                   |   |   | Nº<br>1703-02-AS-RSA-0104-R00   |
|  |                                   |   |   | DATA DE EMISSÃO<br>26/04/2021   |
| ORIGEM   | [ x ] INTERNA                     |   | [ ] EXTERNA   |   |
| EVIDÊNCIA(S)   | LOCALIZAÇÃO                       |   | SITUAÇÃO ENCONTRADA   |   |
|   | Galeria Margem Esquerda           |   | Evidenciado ausência de kit de emergência ambiental em desacordo ao PBA.  |   |
| <br> | Top Soil/ Bota Fora               |   | Toras proveniente de supressão armazenados com material vegetal, a supervisão ambiental informou ao encarregado da área e equipe de meio ambiente do consórcio BDP, o mesmo informou que estaria providenciando um colaborador, porém até o momento não foi evidenciado ações de correções. Em desacordo a PBA.                                 |   |
|    | Bota Fora/Top Soil                |   | Evidenciado espalhamento do solo vegetal e compactação do material, a supervisão informou a equipe de meio ambiente e terraplanagem sobre o risco de ser considerado/ esquecido material de bota fora.  |   |
|   | Galeria Margem esquerda estaca 15 |   | Na atividade de bombeamento da galeria margem esquerda para a vegetação/rio Camanducaia, foi evidenciado bomba d'água não contendo bandeja de contenção em desacordo com plano básico ambiental.  |   |
|   | Bota Fora                         |   | Expansão do bota fora com ausência de compactação dos taludes em desacordo ao plano básico ambiental.   |   |
|   | Barragem Duas Pontes              |   | Necessidade de umectação das vias com maior recorrência - de acordo com PBA - As empresas contratadas deverão controlar as emissões de poeiras por meio da adoção de métodos de estabilização temporária das partículas, como umectação das superfícies expostas (vias de trânsito), tratamento químico, betuminoso leve ou outros similares.). |   |
| ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi  |                                   |   | APROVADO POR: Mariana Bittu   |   |
|  |                                   |   | DATA: 26/04/2021  |   |
| VISTO TECNICO  | Luis Ricardo Perussi              |   | VISTO COORDENADOR   | Mariana Bittu   |






|   |                              |                          |  |   |
|---|------------------------------|--------------------------|--|---|
|    | <b>BARRAGENS</b>             |                          |  |  |
|   | PEDREIRA                     | X                        | DUAS PONTES  |   |
| <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>   |                              |                          |  | Nº<br><b>1703-02-AS-RSA-0105-R00</b><br>DATA DE EMISSÃO<br><b>29/04/2021</b>        |
| <b>ORIGEM</b>   | <b>[ x ] INTERNA</b>         |                          | <b>[ ] EXTERNA</b>   |   |
| <b>EVIDÊNCIA(S)</b>   | <b>LOCALIZAÇÃO</b>           |                          | <b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>   |   |
|    | Bota Espera Margem Direita   |                          | A terraplanagem finalizou a berma do aterro porém não foi evidenciado a compactação dos taludes, tendo risco de carreamentos de sedimentos para o Rio Camanducaia em desacordo a Lei nº 9.605. |   |
|    | Bota Fora - Lote 14 - ASV 35 |                          | Evidenciado expansão do bota fora próximo ao entulho do lote 14 ainda não destinado para área definida pelo Consórcio BDP com risco de soterramento em desacordo ao plano básico ambiental.    |   |
|   | Lote 14                      |                          | Evidenciado a ausência de placa de identificação dos resíduos de entulhos limpo com os de ferragens armazenados próximo ao bota fora em desacordo ao plano básico ambiental.                   |   |
|  | Área da Manutenção           |                          | Na inspeção do dia 29/04 não foi evidenciado o laudo de potabilidade em desacordo com a portaria de consolidação Nº 5/2017 do ministério da saúde.   |   |
| <b>ELABORADO POR:</b> Luis Ricardo Perussi  |                              |                          | <b>APROVADO POR:</b> Mariana Bittu   |   |
|   |                              |                          | <b>DATA:</b><br>29/04/2021   |   |
| <b>VISTO TECNICO</b>  | Luis Ricardo Perussi         | <b>VISTO COORDENADOR</b> | Mariana Bittu  |   |

|    | BARRAGENS  |                   |  |  |
|---|--|-------------------|--|---|
|   | PEDREIRA   | X                 | DUAS PONTES  |   |
| RONDA SOCIOAMBIENTAL  |  |                   |  | Nº  |
|   |  |                   |  | 1703-02-AS-RSA-0106-R00   |
|   |  |                   |  | DATA DE EMISSÃO   |
|   |  |                   |  | 30/04/2021  |
| ORIGEM  | [ x ] INTERNA  |                   | [ ] EXTERNA  |   |
| EVIDÊNCIA(S)  | LOCALIZAÇÃO  |                   | SITUAÇÃO ENCONTRADA  |   |
|    | Área da Manutenção   |                   | Evidenciado bebedouro dentro de container junto com produtos químicos e ausência de coletores de resíduos em desacordo ao plano básico ambiental. <b>Informado em campo para equipe de meio ambiente do consórcio BDP para a correção.</b>   |   |
|   | Canteiro Industrial  |                   | Acúmulo de resíduos em desacordo com PBA e PGRS. IX. Controle, Manejo e disposição dos Resíduos Sólidos Como os alojamentos, escritórios, refeitórios e outras instalações de obra caracterizam-se por ser uma fonte de geração de resíduos sólidos, deverão ser tomadas medidas de controle e tratamento destes, visando a minimização dos riscos de contaminação ou proliferação de animais vetores de doenças. <b>Informado em campo para equipe de meio ambiente do consórcio BDP para a correção.</b> |   |
|  | Bota Fora  |                   | Tambor para descarte de resíduos contaminado junto com material de kit de emergência ambiental, a supervisão recomenda o consórcio BDP realizar um treinamento com equipe do campo sobre a localização dos kits de emergência ambiental em desacordo ao plano básico ambiental. <b>Informado em campo para equipe de meio ambiente do consórcio BDP para a correção.</b>   |   |
|  | Pátios de Madeiras   |                   | Evidenciados toras provenientes a supressão armazenada junto com galhadas em desacordo ao plano básico ambiental.  |   |
|  | Canteiro Industrial - refeitório - vestiários - banheiro sanitário |                   | <b>Refeitório e Banheiro sanitário</b> - Ausência da placa de identificação de acordo com a NBR 11174 item 4.1.2 e Plano Básico Ambiental da Barragem Pedreira. O resíduo, no local de armazenamento, deve estar devidamente identificado, constando em local visível sua classificação. <b>Vestiários</b> - Ausência de coletores de resíduos em desacordo ao plano básico ambiental. <b>Informado em campo para equipe de meio ambiente do consórcio BDP para a correção.</b>                            |   |
| ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi   |  |                   | APROVADO POR: Mariana Bittu  |   |
|   |  |                   | DATA: 30/04/2021   |   |
| VISTO TECNICO   | Luis Ricardo Perussi   | VISTO COORDENADOR | Mariana Bittu  |   |

|   |                                |  |               |   |
|---|--------------------------------|--|---------------|---|
|    | BARRAGENS                      |  |               |  |
|   | PEDREIRA                       | X  | DUAS PONTES   |   |
| RONDA SOCIOAMBIENTAL  |                                |  |               | Nº 1703-02-AS-RSA-0107-R00<br>DATA DE EMISSÃO<br>03/05/2021                         |
| ORIGEM  | [ x ] INTERNA                  |  | [ ] EXTERNA   |   |
| EVIDÊNCIA(S)  | LOCALIZAÇÃO                    | SITUAÇÃO ENCONTRADA  |               |   |
|    | Oficina mecânica               | Falta do laudo de limpeza e portabilidade do bebedouro, oficina        |               |   |
|    | Oficina mecânica               | Ausência da FISPQ de produtos da oficina                               |               |   |
|    | Oficina mecânica               | Ausência de coletores na oficina, recorrente e já solicitado           |               |   |
|    | Refeitório canteiro industrial | Condicionamento indevido de alimentos, refeitório canteiro industrial  |               |   |
|  | Refeitório canteiro industrial | Produtos de limpeza sem FISPQ no local, refeitório canteiro industrial |               |   |
|  | Refeitório canteiro industrial | Coletor sem identificação, refeitório canteiro industrial              |               |   |
| ELABORADO POR: Vinícius B.  |                                | APROVADO POR: Mariana Bittu  |               | DATA: 03/05/2021  |
| VISTO TÉCNICO   | Vinícius B.                    | VISTO COORDENADOR  | Mariana Bittu |   |


|   |  |                             |   |   |
|---|--|-----------------------------|---|---|
|  | BARRAGENS                                |                             |   |  |
|   |  | PEDREIRA                    | X   |   |
| RONDA SOCIOAMBIENTAL  |  |                             |   | Nº<br>1703-02-AS-RSA-0108-R00<br>DATA DE EMISSÃO<br>04/05/2021                      |
| ORIGEM  | [ x ] INTERNA                            |                             | [ ] EXTERNA   |   |
| EVIDÊNCIA(S)  | LOCALIZAÇÃO                              |                             | SITUAÇÃO ENCONTRADA   |   |
|  | Canteiro Industrial - Área da Manutenção |                             | Depósito de produtos químicos com ausência de placas de sinalização, área restrita, treinamento para profissional envolvido e FISPQs em desacordo com o PBA. <b>Sendo informado em campo para correção.</b> |   |
|  | Bota Fora                                |                             | Expansão do bota fora sentido ao Rio Camanducaia sendo observado ausência de sistema drenagem provisório em desacordo com o PBA. <b>Sendo informado em campo para correção.</b>                             |   |
| ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi   |  | APROVADO POR: Mariana Bittu |   | DATA: 04/05/2021  |
| VISTO TECNICO   | Luis Ricardo Perussi                     | VISTO COORDENADOR           | Mariana Bittu   |   |


|   |                                |                   |   |   |
|---|--------------------------------|-------------------|---|---|
|    | BARRAGENS                      |                   |   |  |
|   | PEDREIRA                       | X                 | DUAS PONTES   |   |
| RONDA SOCIOAMBIENTAL  |                                |                   |   | Nº 1703-02-AS-RSA-0109-R00<br>DATA DE EMISSÃO 05/05/2021                            |
| ORIGEM  | [ x ] INTERNA                  |                   | [ ] EXTERNA   |   |
| EVIDÊNCIA(S)  | LOCALIZAÇÃO                    |                   | SITUAÇÃO ENCONTRADA   |   |
|    | Margem esquerda - FR1227       |                   | Utilização de bacia de contenção para armazenar outros materiais que em casos de vazamento a contenção não será eficaz.   |   |
|    | Galeria de desvio              |                   | Material vegetal sem destinação. Galeria de desvio. Já solicitado a produção BDP e já notificado anteriormente em rondas.   |   |
|    | Galeria de desvio, E25 a E26   |                   | Evidenciado restos de materiais, sem organização e limpeza  |   |
|    | Galeria de desvio, E25 a E26   |                   | Evidenciado produto químico em situação irregular, sem identificação, sem meios de contenção, deixado em local inadequado. Riscos de contaminação da área, risco de incêndio, risco de explosão |   |
|  | BE de Colúvio                  |                   | Manta geotêxtil utilizada no BE de Colúvio para proteção do talude. Evidenciado cobrimento da manta com material, ponto de atenção para soterramento do mesmo.                                  |   |
|  | Cercamento canteiro industrial |                   | Toras sem condições de uso e sem destinação aos pátios de madeira, solicitado ao MA para providências   |   |
|  | Cercamento canteiro industrial |                   | Operadores de motosserra sem o porte de licença das Motosserras e ausência da FISPO na frente de serviço.   |   |
| ELABORADO POR: Vinicius B.  |                                |                   | APROVADO POR: Mariana Bittu   | DATA: 05/05/2021  |
| VISTO TÉCNICO   | Vinicius B.                    | VISTO COORDENADOR | Mariana Bittu   |   |

|  |  |   |   |   |
|--|--|---|---|---|
|   | <b>BARRAGENS</b>                                   |   |   |  |
|  | PEDREIRA   | X | DUAS PONTES   |   |
| <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>  |  |   |   | Nº<br><b>1703-02-AS-RSA-0110-R00</b><br>DATA DE EMISSÃO<br><b>06/05/2021</b>        |
| <b>ORIGEM</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> <b>INTERNA</b> |   | <input type="checkbox"/> <b>EXTERNA</b>   |   |
| <b>EVIDÊNCIA(S)</b>  | <b>LOCALIZAÇÃO</b>                                 |   | <b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>  |   |
|   | Equipamento do Plantio                             |   | Não evidenciada monitoramento de fumaça preta, através de Escala Ringelmann, máquina e equipamento utilizados movidos à diesel, em desacordo à Portaria MINTER nº 100/80.   |   |
|   | Bota Espera Margem Direita                         |   | A terraplanagem finalizou a bermá do aterro porém não foi evidenciado a compactação dos taludes, tendo risco de carregamentos de sedimentos para o Rio Camanducaia, <b>recorrente da ronda socioambiental 1703-02-AS-RSA-0105-R00.</b>                  |   |
|  | Barragem Duas Pontes                               |   | Item do PBA 6.1.9 Poluição Sonora e Atmosférica: As empresas contratadas deverão controlar as emissões de poeiras por meio da adoção de métodos de estabilização temporária das partículas, como umectação das superfícies expostas (vias de trânsito). |   |
| <b>ELABORADO POR:</b> Luis Ricardo Perussi   |  |   | <b>APROVADO POR:</b> Mariana Bittu  |   |
|  |  |   | <b>DATA:</b><br>06/05/2021  |   |
| <b>VISTO TECNICO</b>   | Luis Ricardo Perussi                               |   | <b>VISTO COORDENADOR</b>  | Mariana Bittu   |



|   |                            |   |  |   |
|---|----------------------------|---|--|---|
|    | <b>BARRAGENS</b>           |   |  |  |
|   | PEDREIRA                   | X | DUAS PONTES  |   |
| <b>RONDA SOCIOAMBIENTAL</b>   |                            |   |  | Nº<br>1703-02-AS-RSA-0111-R00<br>DATA DE EMISSÃO<br>11/05/2021                      |
| <b>ORIGEM</b>   | <b>[ x ] INTERNA</b>       |   | <b>[ ] EXTERNA</b>   |   |
| <b>EVIDÊNCIA(S)</b>   | <b>LOCALIZAÇÃO</b>         |   | <b>SITUAÇÃO ENCONTRADA</b>   |   |
|    | Bota Espera Margem Direita |   | A terraplanagem finalizou a bermas do aterro porém não foi evidenciado a compactação dos taludes, tendo risco de carregamentos de sedimentos para o Rio Camanducaio.<br><b>Informado em campo.</b>   |   |
|    | Barragem Duas Pontes       |   | Não evidenciada a etiqueta de vistoria e a realização de monitoramento de fumaça preta, através de Escala Ringelmann, máquina e equipamento utilizados movidos à diesel, em desacordo à Portaria MINTER nº 100/80.<br><b>Informado em campo.</b> |   |
|   | Bota Fora / ASV 35         |   | Expansão do bota fora sentido ao armazenamento de toras da ASV 35 sem destinação para o pátio de madeira.<br><b>Informado em campo.</b>  |   |
|  | Canteiro Industrial        |   | Ausência do laudo de potabilidade da água potável em desacordo com a portaria de consolidação Nº 5/2017 do ministério da saúde. <b>Informado em campo.</b>   |   |
| <b>ELABORADO POR:</b> Luis Ricardo Perussi  |                            |   | <b>APROVADO POR:</b> Mariana Bittu   |   |
|   |                            |   | <b>DATA:</b> 11/05/2021  |   |
| <b>VISTO TECNICO</b>  | Luis Ricardo Perussi       |   | <b>VISTO COORDENADOR</b>   | Mariana Bittu   |




|    | BARRAGENS                 |   |             |  |                         |
|---|---------------------------|---|-------------|---|-------------------------|
|   | PEDREIRA                  | X   | DUAS PONTES |   |                         |
| RONDA SOCIOAMBIENTAL  |                           |   |             | Nº  | 1703-02-AS-RSA-0112-R00 |
|   |                           |   |             | DATA DE EMISSÃO   | 19/05/2021              |
| ORIGEM  | [ x ] INTERNA             |   | [ ] EXTERNA |   |                         |
| EVIDÊNCIA(S)  | LOCALIZAÇÃO               | SITUAÇÃO ENCONTRADA   |             |   |                         |
|    | EQUIPE DA MANUTENÇÃO      | <p>Vistoria no caminhão baú da Oficina que dá apoio para a manutenção dos equipamentos no campo com ausência de material para o kit de emergência ambiental de acordo com o PBA. <b>Todos os equipamentos destinados ao transporte de materiais, deverão portar um kit de atendimento a emergências ambientais.</b></p>   |             |   |                         |
|    | VETERDOURO MARGEM DIREITA | <p>Equipamento torre de iluminação TAG TIX.1645T com ausência de inspeção de acordo com o PBA. Os veículos/equipamentos empregados nas obras deverão ser periodicamente vistoriados para verificar seu atendimento à legislação que trata da emissão de fumaça preta.</p>   |             |   |                         |
|   | SUPRESSÃO                 | <p>Licença da motosserra com vencimento dia 31/05 equipe de supressão de acordo com o PBA. As motosserras deverão estar registradas no IBAMA (Licença para Uso e Porte de Motosserra).</p>  |             |   |                         |
|  | BOTA FORA                 | <p>Expansão do bota fora com ausência de compactação dos taludes e cobertura vegetal dos taludes de acordo com o PBA. Os dispositivos poderão ser simples barreiras constituídas de sacaria (rip-rap), recobertas ou não, dependendo da necessidade, com mantas geotêxteis; cercas constituídas de estacas de fixação e mantas geotêxtil/ou procedimentos construtivos disponíveis, desde que previamente aprovados pela Equipe de Supervisão Socioambiental.</p> |             |   |                         |

|   |                                |   |                                |
|---|--------------------------------|---|--------------------------------|
|  | <p>PMDAS SONDAGEM PONTO 11</p> | <p>Inspeção realizada no ponto 11 PMDAS sondagem <b>com ausência de coletores para a destinação dos resíduos</b> (PBA coleta seletiva durante toda a fase de execução das obras através da instalação de coletores e padronização de procedimentos (por exemplo: disposição sistemática dos coletores e treinamento). <b>Ausência de kit de emergência ambiental no local, sendo evidenciado o risco de vazamentos de bombona de óleo diesel</b> (PBA Todos os equipamentos destinados ao transporte de materiais, deverão portar um kit de atendimento a emergências ambientais. <b>Não sendo observado a realização de inspeção no equipamento</b> (PBA Os veículos/equipamentos empregados nas obras deverão ser periodicamente vistoriados para verificar seu atendimento à legislação que trata da emissão de fumaça preta). <b>Ausência de rotulagem secundária dos produtos químicos, treinamentos e tambor para descarte de resíduos contaminado</b> (PBA substâncias químicas e substâncias perigosas (substâncias tóxicas, corrosivas, combustíveis e explosivos), indicando formas de estoque, transporte, uso e descarte. Esta relação deve ser mantida permanentemente atualizada.</p> |                                |
| <p><b>ELABORADO POR:</b> Luis Ricardo Perussi</p>                                 |                                | <p><b>APROVADO POR:</b> Mariana Bittu</p>   | <p><b>DATA:</b> 19/05/2021</p> |
| <p><b>VISTO TECNICO</b></p>   | <p>Luis Ricardo Perussi</p>    | <p><b>VISTO COORDENADOR</b></p>   | <p>Mariana Bittu</p>           |

|   |                      |   |  |   |
|---|----------------------|---|--|---|
|  | BARRAGENS            |   |  |  |
|   | PEDREIRA             | X | DUAS PONTES  |   |
| RONDA SOCIOAMBIENTAL  |                      |   |  | Nº<br>1703-02-AS-RSA-0113-R00   |
|   |                      |   |  | DATA DE EMISSÃO<br>21/05/2021   |
| ORIGEM  | [ x ] INTERNA        |   | [ ] EXTERNA  |   |
| EVIDÊNCIA(S)  | LOCALIZAÇÃO          |   | SITUAÇÃO ENCONTRADA  |   |
|  | Área da Manutenção   |   | Oficina mecânica com ausência de canaletas de contenção, caixa SÃO e cobertura. De acordo com o PBA Deverá haver piso com revestimento impermeável e dispositivo de contenção e filtragem de óleos e graxas nas áreas de manutenção, oficina mecânica, abastecimento de combustíveis e armazenamento de derivados de petróleo e produtos químicos em geral, evitando com essas medidas a contaminação do solo e cursos d'água. |   |
| ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi   |                      |   | APROVADO POR: Mariana Bittu  |   |
|   |                      |   | DATA: 21/05/2021   |   |
| VISTO TECNICO   | Luis Ricardo Perussi |   | VISTO COORDENADOR  | Mariana Bittu   |

|  |                      |                             |  |   |
|--|----------------------|-----------------------------|--|---|
|   | BARRAGENS            |                             |  |  |
|  | PEDREIRA             | X                           | DUAS PONTES  |   |
| RONDA SOCIOAMBIENTAL   |                      |                             |  | Nº<br>1703-02-AS-RSA-0114-R00<br>DATA DE EMISSÃO<br>25/05/2021                      |
| ORIGEM   | [ x ] INTERNA        |                             | [ ] EXTERNA  |   |
| EVIDÊNCIA(S)   | LOCALIZAÇÃO          |                             | SITUAÇÃO ENCONTRADA  |   |
|   | Bota Fora            |                             | PBA - Nos canteiros de obras deverão ser construídos locais para armazenamento temporário adequado dos resíduos sólidos gerados, sendo os mesmos segregados por origem, conforme as normas técnicas vigentes. No local é observado kit de emergência ambiental armazenado em local com identificação divergente, dentro do tambor para descarte de resíduos perigosos. Aspecto observado em campo desde abril, já notificado em outras rondas socioambientais. |   |
|  | Plantio lote 8 e 1   |                             | Empresa Brito iniciando aplicação do Herbicida no lote 1 e 8 com a ausência da rotulagem secundária. PBA - Substâncias químicas e substâncias perigosas (substâncias tóxicas, corrosivas, combustíveis e explosivos), indicando formas de estoque, transporte, uso e descarte. Esta relação deve ser mantida permanentemente atualizada.   |   |
| ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi  |                      | APROVADO POR: Mariana Bittu |  | DATA: 25/05/2021  |
| VISTO TECNICO  | Luis Ricardo Perussi | VISTO COORDENADOR           | Mariana Bittu  |   |


|    | BARRAGENS                                    |                             |  |  |
|---|--|-----------------------------|--|---|
|   | PEDREIRA                                     | X                           | DUAS PONTES  |   |
| TÍTULO  |  |                             |  | Nº  |
| Ronda Socioambiental realizada em campo.  |  |                             |  | 1703-01-AS-RSA-0115-R00   |
|   |  |                             |  | DATA DE EMISSÃO   |
|   |  |                             |  | 28/05/2021  |
|   |  | [ x ] INTERNA               | [ ] EXTERNA  |   |
| EVIDÊNCIA(S)  | LOCALIZAÇÃO                                  |                             | SITUAÇÃO ENCONTRADA  |   |
|    | Canteiro Industrial                          |                             | Evidenciado grupo gerador (sem TAG) sem adesivo de verificação de fumaça preta. Chama-se atenção, para o aspecto de fumaça emitido. De acordo com o PBA sobre Inspeção de Fumaça Preta: Os veículos/equipamentos empregados nas obras deverão ser periodicamente vistoriados para verificar seu atendimento à legislação que trata da emissão de fumaça preta. |   |
|   |  |                             | Nota-se falhas no quesito de organização e limpeza, onde observou-se em diversos resíduos em pontos do canteiro industrial. No caso das imagens, observa-se resíduos contaminados (solo) armazenado em tambor e também resíduos de construção civil. Locais: Atrás dos Containers e; Próximo a Caixa de Água respectivamente.                                  |   |
|  |  |                             | Atentar-se ao acúmulo de madeira na baía de resíduos. Recomenda-se destinar para caçamba, evitando incidência de animais no local.   |   |
|  |  |                             | Próximo ao posto de abastecimento, observou-se Produtos Químicos diretamente no solo, possibilitando contaminação no local. Recomenda-se a Instalação de Bandeja para contenção de vazamento ou a destinação para depósito de produtos químicos.   |   |
|  | Posto de Abastecimento - Canteiro Industrial |                             |  |   |
| ELABORADO POR: Guilherme Leite  |  | APROVADO POR: Mariana Bittu |  | DATA: 28/05/2021  |
| VISTO TECNICO   | Guilherme Leite                              | VISTO COORDENADOR           | Mariana Bittu  |   |

|  |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
|--|------------------------------------|-----------------------|--|-----------------------|------------|--------------------------|-----------|--|
|    | <b>SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO</b> |                       |  | Data:                 | 04/02/2021 | Hora:                    | 14:30     |  |
|  |                                    |                       |  | Código:               |            | 1703-02-AS-IMA-0001-R00  |           |  |
| <b>INSPEÇÃO DE MEIO AMBIENTE</b>   |                                    |                       |  |                       |            |                          | <b>Nº</b> |  |
| <b>BARRAGENS</b>   |                                    | <b>PEDREIRA</b>       |  | <b>x</b>              |            | <b>DUAS PONTES</b>       |           |  |
| RESPONSÁVEL NA FRENTE: Bruno Dos Santos  |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| ÁREA: Canteiro Industrial  |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| RESPONSÁVEL INSPEÇÃO: LUIS RICARDO PERUSSI   |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| <b>RESULTADO</b>   |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| <b>NAO CONFORMIDADES</b>   |                                    | <b>Nº DE ITENS</b>    |  | <b>VALOR</b>          |            | <b>TOTAL</b>             |           |  |
| GRAVE  |                                    | 4                     |  | 150                   |            | 600                      |           |  |
| MÉDIA  |                                    | 5                     |  | 80                    |            | 400                      |           |  |
| LEVE   |                                    | 4                     |  | 20                    |            | 80                       |           |  |
| <b>PONTOS POSSIVEIS</b>  |                                    | <b>PONTOS OBTIDOS</b> |  | <b>% DE PONTUAÇÃO</b> |            |                          |           |  |
| <b>1330</b>  |                                    | <b>1080</b>           |  | <b>81,2%</b>          |            |                          |           |  |
| <b>CONCEITO</b>  |                                    |                       |  | <b>SATISFATÓRIO</b>   |            |                          |           |  |
| <b>ITENS DE VERIFICAÇÃO</b>  |                                    |                       |  |                       |            | <b>GRAVIDADE DO ITEM</b> |           |  |
| <b>1. ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS</b>   |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| 1.1. Os Colaboradores da empresa (incluem-se os colaboradores de sub-contratadas quando pertinente) conhecem os Aspectos e Impactos Ambientais relacionados as suas atividades realizadas? |                                    |                       |  |                       |            | GRAVE                    |           |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| 1.2. Outros (especificar):   |                                    |                       |  |                       |            | MÉDIA                    |           |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| <b>2. CONTROLE OPERACIONAL</b>   |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| 2.1. Área de manutenção de equipamentos dimensionada adequadamente, com contenções e impermeabilizada?   |                                    |                       |  |                       |            | GRAVE                    |           |  |
| <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| 2.2. Área de manuseio e estocagem de óleos e lubrificantes com contenção, impermeabilizada e dimensionada adequadamente?   |                                    |                       |  |                       |            | GRAVE                    |           |  |
| <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| 2.3. Área de estocagem de combustíveis com contenção, impermeabilizada e dimensionada adequadamente?   |                                    |                       |  |                       |            | GRAVE                    |           |  |
| <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| 2.4. Área de estocagem de produtos químicos com contenção, impermeabilizada e dimensionada adequadamente?  |                                    |                       |  |                       |            | GRAVE                    |           |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| 2.5. Produtos químicos bem acondicionados, rotulados e acompanhados de FISPQ?  |                                    |                       |  |                       |            | LEVE                     |           |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| 2.6. Caixa separadora de água e óleo funcionando e sem passagem de óleo?   |                                    |                       |  |                       |            | MÉDIA                    |           |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| 2.7. A terraplanagem está respeitando o limite de obra com APP? Bota fora e Bota espera está licenciado?   |                                    |                       |  |                       |            | GRAVE                    |           |  |
| <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| 2.8. Área está com erosão e carreamento? Especificar   |                                    |                       |  |                       |            | MÉDIA                    |           |  |
| <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| 2.9. Caminhão betoneira descartando a sobra de materiais no bate lastro?   |                                    |                       |  |                       |            | GRAVE                    |           |  |
| <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |

|  |   |       |
|--|---|-------|
| 2.10. Os funcionários da empresa conhecem os procedimentos para mitigar as situações de emergência?  | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | MÉDIA |
| <b>4. GESTÃO DE RESÍDUOS</b>   |   |       |
| 4.1. Os colaboradores da empresa têm conhecimento quanto à segregação de resíduos?   | <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 4.2. Pontos de Coleta Seletiva de Resíduos e Baias identificados?  | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | LEVE  |
| 4.3. Os Pontos de Coleta e Baias estão localizados em local de fácil acesso e que não impeçam a passagem?  | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | LEVE  |
| 4.4. Os resíduos da coleta seletiva estão segregados de acordo com a identificação dos coletores?  | <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | MÉDIA |
| 4.5. Os resíduos gerados estão segregados de acordo com a identificação do local de segregação (baias)?  | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | LEVE  |
| 4.6. Os resíduos da coleta seletiva estão acondicionados e disponíveis para recolhimento nos Pontos de Coleta ?  | <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | LEVE  |
| 4.7. O armazenamento de resíduos é construído em material compatível com os resíduos de maneira a evitar vazamentos, contaminações e/ou misturas?  | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | MÉDIA |
| 4.8. Os resíduos perigosos e contaminados estão acondicionados corretamente?   | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 4.9. Há acúmulo de resíduos na área, nas baias e/ou nos coletores?   | <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | MÉDIA |
| 4.10. O local de trabalho mantém-se organizados e limpos (copos plástico, EPIs, resíduos contaminados, fitas de isolamento, cerquites, sem resíduos jogados no chão em diversos pontos da área)? | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 4.11. Os resíduos de serviço de saúde são acondicionados e descartados em recipientes próprios?  | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 4.12. Outros (especificar):  | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL            | LEVE  |
| <b>5. SUPRESSÃO VEGETAL</b>  |   |       |
| 5.1. Houve afungetamento e resgate de fauna?   | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 5.2. Licença da motosserra?  | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 5.3. Veterinário está no local?  | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 5.4. Área autorizada para a supressão?   | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 5.5. Árvores suprimidas no curso d'água?   | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 5.6. Resgate de germosplama?   | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |






|   |                                    |                       |  |                       |                     |                          |           |  |
|---|------------------------------------|-----------------------|--|-----------------------|---------------------|--------------------------|-----------|--|
|   | <b>SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO</b> |                       |  | Data:                 | 26/03/2021          | Hora:                    | 11:00     |  |
|   |                                    |                       |  | Código:               |                     | 1703-02-AS-IMA-0002-R00  |           |  |
| <b>INSPEÇÃO DE MEIO AMBIENTE</b>  |                                    |                       |  |                       |                     |                          | <b>Nº</b> |  |
| <b>BARRAGENS</b>  |                                    | <b>PEDREIRA</b>       |  | <b>x</b>              |                     | <b>DUAS PONTES</b>       |           |  |
| RESPONSÁVEL NA FRENTE: Brui JOSÉ EDMAR DOS SANTOS   |                                    |                       |  |                       |                     |                          |           |  |
| ÁREA: TERRAPLANAGEM   |                                    |                       |  |                       |                     |                          |           |  |
| RESPONSÁVEL INSPEÇÃO: LUIS RICARDO PERUSSI  |                                    |                       |  |                       |                     |                          |           |  |
| <b>RESULTADO</b>  |                                    |                       |  |                       |                     |                          |           |  |
| <b>NAO CONFORMIDADES</b>  |                                    | <b>Nº DE ITENS</b>    |  | <b>VALOR</b>          |                     | <b>TOTAL</b>             |           |  |
| GRAVE   |                                    | 4                     |  | 150                   |                     | 600                      |           |  |
| MÉDIA   |                                    | 4                     |  | 80                    |                     | 320                      |           |  |
| LEVE  |                                    | 4                     |  | 20                    |                     | 80                       |           |  |
| <b>PONTOS POSSÍVEIS</b>   |                                    | <b>PONTOS OBTIDOS</b> |  | <b>% DE PONTUAÇÃO</b> |                     |                          |           |  |
| <b>1160</b>   |                                    | <b>1000</b>           |  | <b>86,2%</b>          |                     |                          |           |  |
| <b>CONCEITO</b>   |                                    |                       |  |                       | <b>SATISFATÓRIO</b> |                          |           |  |
| <b>ITENS DE VERIFICAÇÃO</b>   |                                    |                       |  |                       |                     | <b>GRAVIDADE DO ITEM</b> |           |  |
| <b>1. ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS</b>  |                                    |                       |  |                       |                     |                          |           |  |
| 1.1. Os Colaboradores da empresa (incluem-se os colaboradores de sub-contratadas quando pertinente) conhecem os <b>Aspectos e Impactos Ambientais relacionados as suas atividades</b> realizadas? |                                    |                       |  |                       |                     | GRAVE                    |           |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL   |                                    |                       |  |                       |                     |                          |           |  |
| 1.2. Outros (especificar):  |                                    |                       |  |                       |                     | MÉDIA                    |           |  |
| <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL   |                                    |                       |  |                       |                     |                          |           |  |
| <b>2. CONTROLE OPERACIONAL</b>  |                                    |                       |  |                       |                     |                          |           |  |
| 2.1. Área de manutenção de equipamentos dimensionada adequadamente, com contenções e impermeabilizada?  |                                    |                       |  |                       |                     | GRAVE                    |           |  |
| <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL   |                                    |                       |  |                       |                     |                          |           |  |
| 2.2. Área de manuseio e estocagem de óleos e lubrificantes com contenção, impermeabilizada e dimensionada adequadamente?  |                                    |                       |  |                       |                     | GRAVE                    |           |  |
| <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL   |                                    |                       |  |                       |                     |                          |           |  |
| 2.3. Área de estocagem de combustíveis com contenção, impermeabilizada e dimensionada adequadamente?  |                                    |                       |  |                       |                     | GRAVE                    |           |  |
| <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL   |                                    |                       |  |                       |                     |                          |           |  |
| 2.4. Área de estocagem de produtos químicos com contenção, impermeabilizada e dimensionada adequadamente?   |                                    |                       |  |                       |                     | GRAVE                    |           |  |
| <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL   |                                    |                       |  |                       |                     |                          |           |  |
| 2.5. Produtos químicos bem acondicionados, rotulados e acompanhados de FISPQ?   |                                    |                       |  |                       |                     | LEVE                     |           |  |
| <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL   |                                    |                       |  |                       |                     |                          |           |  |
| 2.6. Caixa separadora de água e óleo funcionando e sem passagem de óleo?  |                                    |                       |  |                       |                     | MÉDIA                    |           |  |
| <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL   |                                    |                       |  |                       |                     |                          |           |  |
| 2.7. A terraplanagem está respeitando o limite de obra com APP? Bota fora e Bota espera está licenciado?  |                                    |                       |  |                       |                     | GRAVE                    |           |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL   |                                    |                       |  |                       |                     |                          |           |  |
| 2.8. Área está com erosão e carreamento? Especificar  |                                    |                       |  |                       |                     | MÉDIA                    |           |  |
| <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL   |                                    |                       |  |                       |                     |                          |           |  |
| 2.9. Caminhão betoneira descartando a sobra de materiais no bate lastro?  |                                    |                       |  |                       |                     | GRAVE                    |           |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL   |                                    |                       |  |                       |                     |                          |           |  |


|  |   |       |
|--|---|-------|
| 2.10. Os funcionários da empresa conhecem os procedimentos para mitigar as situações de emergência?  | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | MÉDIA |
| <b>4. GESTÃO DE RESÍDUOS</b>   |   |       |
| 4.1. Os colaboradores da empresa têm conhecimento quanto à segregação de resíduos?   | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 4.2. Pontos de Coleta Seletiva de Resíduos e Baias identificados?  | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | LEVE  |
| 4.3. Os Pontos de Coleta e Baias estão localizados em local de fácil acesso e que não impeçam a passagem?  | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | LEVE  |
| 4.4. Os resíduos da coleta seletiva estão segregados de acordo com a identificação dos coletores?  | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | MÉDIA |
| 4.5. Os resíduos gerados estão segregados de acordo com a identificação do local de segregação (baias)?  | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | LEVE  |
| 4.6. Os resíduos da coleta seletiva estão acondicionados e disponíveis para recolhimento nos Pontos de Coleta ?  | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | LEVE  |
| 4.7. O armazenamento de resíduos é construído em material compatível com os resíduos de maneira a evitar vazamentos, contaminações e/ou misturas?  | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | MÉDIA |
| 4.8. Os resíduos perigosos e contaminados estão acondicionados corretamente?   | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 4.9. Há acúmulo de resíduos na área, nas baias e/ou nos coletores?   | <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | MÉDIA |
| 4.10. O local de trabalho mantém-se organizado e limpo (copos plástico, EPIs, resíduos contaminados, fitas de isolamento, cerquites, sem resíduos jogados no chão em diversos pontos da área)? | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 4.11. Os resíduos de serviço de saúde são acondicionados e descartados em recipientes próprios?  | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 4.12. Outros (especificar):  | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | LEVE  |
| <b>5. SUPRESSÃO VEGETAL</b>  |   |       |
| 5.1. Houve afungetamento e resgate de fauna?   | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 5.2. Licença da motosserra?  | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 5.3. Veterinário está no local?  | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 5.4. Área autorizada para a supressão?   | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 5.5. Árvores suprimidas no curso d'água?   | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 5.6. Resgate de germosplasma?  | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |



|  |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
|--|------------------------------------|-----------------------|--|-----------------------|------------|--------------------------|-----------|--|
|    | <b>SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO</b> |                       |  | Data:                 | 21/04/2021 | Hora:                    | 10:00     |  |
|  |                                    |                       |  | Código:               |            | 1703-02-AS-IMA-0003-R00  |           |  |
| <b>INSPEÇÃO DE MEIO AMBIENTE</b>   |                                    |                       |  |                       |            |                          | <b>Nº</b> |  |
| <b>BARRAGENS</b>   |                                    | <b>PEDREIRA</b>       |  | <b>x</b>              |            | <b>DUAS PONTES</b>       |           |  |
| RESPONSÁVEL NA FRENTE: Engenheiro Michael  |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| ÁREA: Área da Manutenção, bota espera margem direita, margem do Rio Camanducaia e bota fora e pátio de madeira   |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| RESPONSÁVEL INSPEÇÃO: LUIS RICARDO PERUSSI   |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| <b>RESULTADO</b>   |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| <b>NAO CONFORMIDADES</b>   |                                    | <b>Nº DE ITENS</b>    |  | <b>VALOR</b>          |            | <b>TOTAL</b>             |           |  |
| GRAVE  |                                    | 4                     |  | 150                   |            | 600                      |           |  |
| MÉDIA  |                                    | 6                     |  | 80                    |            | 480                      |           |  |
| LEVE   |                                    | 5                     |  | 20                    |            | 100                      |           |  |
| <b>PONTOS POSSIVEIS</b>  |                                    | <b>PONTOS OBTIDOS</b> |  | <b>% DE PONTUAÇÃO</b> |            |                          |           |  |
| <b>1710</b>  |                                    | <b>1180</b>           |  | <b>69,0%</b>          |            |                          |           |  |
| <b>CONCEITO</b>  |                                    |                       |  | <b>INSATISFATÓRIO</b> |            |                          |           |  |
| <b>ITENS DE VERIFICAÇÃO</b>  |                                    |                       |  |                       |            | <b>GRAVIDADE DO ITEM</b> |           |  |
| <b>1. ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS</b>   |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| 1.1. Os Colaboradores da empresa (incluem-se os colaboradores de sub-contratadas quando pertinente) conhecem os Aspectos e Impactos Ambientais relacionados as suas atividades realizadas? |                                    |                       |  |                       |            | GRAVE                    |           |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| 1.2. Outros (especificar):   |                                    |                       |  |                       |            | MÉDIA                    |           |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| <b>2. CONTROLE OPERACIONAL</b>   |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| 2.1. Área de manutenção de equipamentos dimensionada adequadamente, com contenções e impermeabilizada?   |                                    |                       |  |                       |            | GRAVE                    |           |  |
| <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| 2.2. Área de manuseio e estocagem de óleos e lubrificantes com contenção, impermeabilizada e dimensionada adequadamente?   |                                    |                       |  |                       |            | GRAVE                    |           |  |
| <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| 2.3. Área de estocagem de combustíveis com contenção, impermeabilizada e dimensionada adequadamente?   |                                    |                       |  |                       |            | GRAVE                    |           |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| 2.4. Área de estocagem de produtos químicos com contenção, impermeabilizada e dimensionada adequadamente?  |                                    |                       |  |                       |            | GRAVE                    |           |  |
| <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| 2.5. Produtos químicos bem acondicionados, rotulados e acompanhados de FISPQ?  |                                    |                       |  |                       |            | LEVE                     |           |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| 2.6. Caixa separadora de água e óleo funcionando e sem passagem de óleo?   |                                    |                       |  |                       |            | MÉDIA                    |           |  |
| <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| 2.7. A terraplanagem está respeitando o limite de obra com APP? Bota fora e Bota espera está licenciado?   |                                    |                       |  |                       |            | GRAVE                    |           |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| 2.8. Área está com erosão e carreamento? Especificar   |                                    |                       |  |                       |            | MÉDIA                    |           |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |
| 2.9. Caminhão betoneira descartando a sobra de materiais no bate lastro?   |                                    |                       |  |                       |            | GRAVE                    |           |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |  |                       |            |                          |           |  |

|  |  |       |
|--|--|-------|
| 2.10. Os funcionários da empresa conhecem os procedimentos para mitigar as situações de emergência?  | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL            | MÉDIA |
| <b>4. GESTÃO DE RESÍDUOS</b>   |  |       |
| 4.1. Os colaboradores da empresa têm conhecimento quanto à segregação de resíduos?   | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL            | GRAVE |
| 4.2. Pontos de Coleta Seletiva de Resíduos e Baias identificados?  | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL            | LEVE  |
| 4.3. Os Pontos de Coleta e Baias estão localizados em local de fácil acesso e que não impeçam a passagem?  | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL            | LEVE  |
| 4.4. Os resíduos da coleta seletiva estão segregados de acordo com a identificação dos coletores?  | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL            | MÉDIA |
| 4.5. Os resíduos gerados estão segregados de acordo com a identificação do local de segregação (baias)?  | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL            | LEVE  |
| 4.6. Os resíduos da coleta seletiva estão acondicionados e disponíveis para recolhimento nos Pontos de Coleta ?  | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL            | LEVE  |
| 4.7. O armazenamento de resíduos é construído em material compatível com os resíduos de maneira a evitar vazamentos, contaminações e/ou misturas?  | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL            | MÉDIA |
| 4.8. Os resíduos perigosos e contaminados estão acondicionados corretamente?   | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL            | GRAVE |
| 4.9. Há acúmulo de resíduos na área, nas baias e/ou nos coletores?   | <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL            | MÉDIA |
| 4.10. O local de trabalho mantém-se organizados e limpos (copos plástico, EPIs, resíduos contaminados, fitas de isolamento, cerquites, sem resíduos jogados no chão em diversos pontos da área)? | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL            | GRAVE |
| 4.11. Os resíduos de serviço de saúde são acondicionados e descartados em recipientes próprios?  | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL            | GRAVE |
| 4.12. Outros (especificar):  | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL            | LEVE  |
| <b>5. SUPRESSÃO VEGETAL</b>  |  |       |
| 5.1. Houve afungetamento e resgate de fauna?   | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL            | GRAVE |
| 5.2. Licença da motosserra?  | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL            | GRAVE |
| 5.3. Veterinário está no local?  | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 5.4. Área autorizada para a supressão?   | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL            | GRAVE |
| 5.5. Árvores suprimidas no curso d'água?   | <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL            | GRAVE |
| 5.6. Resgate de germosplama?   | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL            | GRAVE |


| 5.7. <b>Material lenhoso</b> está sendo destinado no local correto?<br><input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL         | GRAVE   |
|--|---|
| 5.8. Os pátios de estocagem de material lenhoso contem aceiro?<br><input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL              | GRAVE   |
| 5.9. Os pátios de estocagem de material lenhoso contém placa identificação?<br><input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | LEVE  |
| ITEM   | DESCRIÇÃO   |
| 2.2  | Área de Manutenção - Equipe da oficina realizando a manutenção de equipamentos não contendo canaletas e caixa SAO .   |
| 2.4  | Área de Manutenção - Produtos Químicos armazenados dentro de container e com ausência de rotulagem Secundaria. NR 26. |
| 2.6  | Área de Manutenção - Com ausência de Caixa Sao . PBA  |
| 2.8  | Bota Fora - Necessidade de adequação na cobertura vegetal;  |
|  | Bota Fora Margem Direita - Necessidade na adequação da leira de proteção.   |
|  | Margem do Rio Camanducaia passagem molhada - processo erosivos das encostas da passagem molhada do Rio Camanducaia.   |
| 4.10   | Área de Manutenção - Falta de Limpeza e Organização NR 18.  |
| 5.8  | Pátio de Madeira - Ausência de enleiramento do material lenhoso.  |
|  | Pátio de Madeira 1 - Evidenciado material proveniente de escavação armazenados na área do pátio.                      |
|  |   |
|  | Com Prazo de correção dia 17/05 a Maio21.   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |

|  |                                    |                       |                 |                       |            |                          |                    |                         |
|--|------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|------------|--------------------------|--------------------|-------------------------|
|    | <b>SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO</b> |                       |                 | Data:                 | 21/04/2021 | Hora:                    | 10:00              |                         |
|  |                                    |                       |                 | Código:               |            |                          |                    | 1703-02-AS-IMA-0004-R00 |
| <b>INSPEÇÃO DE MEIO AMBIENTE</b>   |                                    |                       |                 |                       |            |                          | <b>Nº</b>          |                         |
| <b>BARRAGENS</b>   |                                    |                       | <b>PEDREIRA</b> |                       | <b>x</b>   |                          | <b>DUAS PONTES</b> |                         |
| RESPONSÁVEL NA FRENTE: Pedro Souza   |                                    |                       |                 |                       |            |                          |                    |                         |
| ÁREA: Canteiro Industrial  |                                    |                       |                 |                       |            |                          |                    |                         |
| RESPONSÁVEL INSPEÇÃO: LUIS RICARDO PERUSSI   |                                    |                       |                 |                       |            |                          |                    |                         |
| <b>RESULTADO</b>   |                                    |                       |                 |                       |            |                          |                    |                         |
| <b>NAO CONFORMIDADES</b>   |                                    | <b>Nº DE ITENS</b>    |                 | <b>VALOR</b>          |            | <b>TOTAL</b>             |                    |                         |
| GRAVE  |                                    | 4                     |                 | 150                   |            | 600                      |                    |                         |
| MÉDIA  |                                    | 4                     |                 | 80                    |            | 320                      |                    |                         |
| LEVE   |                                    | 5                     |                 | 20                    |            | 100                      |                    |                         |
| <b>PONTOS POSSIVEIS</b>  |                                    | <b>PONTOS OBTIDOS</b> |                 | <b>% DE PONTUAÇÃO</b> |            |                          |                    |                         |
| <b>1330</b>  |                                    | <b>1020</b>           |                 | <b>76,7%</b>          |            |                          |                    |                         |
| <b>CONCEITO</b>  |                                    |                       |                 | <b>SATISFATÓRIO</b>   |            |                          |                    |                         |
| <b>ITENS DE VERIFICAÇÃO</b>  |                                    |                       |                 |                       |            | <b>GRAVIDADE DO ITEM</b> |                    |                         |
| <b>1. ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS</b>   |                                    |                       |                 |                       |            |                          |                    |                         |
| 1.1. Os Colaboradores da empresa (incluem-se os colaboradores de sub-contratadas quando pertinente) conhecem os Aspectos e Impactos Ambientais relacionados as suas atividades realizadas? |                                    |                       |                 |                       |            | GRAVE                    |                    |                         |
| <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |                 |                       |            |                          |                    |                         |
| 1.2. Outros (especificar):   |                                    |                       |                 |                       |            | MÉDIA                    |                    |                         |
| <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |                 |                       |            |                          |                    |                         |
| <b>2. CONTROLE OPERACIONAL</b>   |                                    |                       |                 |                       |            |                          |                    |                         |
| 2.1. Área de manutenção de equipamentos dimensionada adequadamente, com contenções e impermeabilizada?   |                                    |                       |                 |                       |            | GRAVE                    |                    |                         |
| <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |                 |                       |            |                          |                    |                         |
| 2.2. Área de manuseio e estocagem de óleos e lubrificantes com contenção, impermeabilizada e dimensionada adequadamente?   |                                    |                       |                 |                       |            | GRAVE                    |                    |                         |
| <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |                 |                       |            |                          |                    |                         |
| 2.3. Área de estocagem de combustíveis com contenção, impermeabilizada e dimensionada adequadamente?   |                                    |                       |                 |                       |            | GRAVE                    |                    |                         |
| <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |                 |                       |            |                          |                    |                         |
| 2.4. Área de estocagem de produtos químicos com contenção, impermeabilizada e dimensionada adequadamente?  |                                    |                       |                 |                       |            | GRAVE                    |                    |                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |                 |                       |            |                          |                    |                         |
| 2.5. Produtos químicos bem acondicionados, rotulados e acompanhados de FISPQ?  |                                    |                       |                 |                       |            | LEVE                     |                    |                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |                 |                       |            |                          |                    |                         |
| 2.6. Caixa separadora de água e óleo funcionando e sem passagem de óleo?   |                                    |                       |                 |                       |            | MÉDIA                    |                    |                         |
| <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |                 |                       |            |                          |                    |                         |
| 2.7. A terraplanagem está respeitando o limite de obra com APP? Bota fora e Bota espera está licenciado?   |                                    |                       |                 |                       |            | GRAVE                    |                    |                         |
| <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |                 |                       |            |                          |                    |                         |
| 2.8. Área está com erosão e carreamento? Especificar   |                                    |                       |                 |                       |            | MÉDIA                    |                    |                         |
| <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |                 |                       |            |                          |                    |                         |
| 2.9. Caminhão betoneira descartando a sobra de materiais no bate lastro?   |                                    |                       |                 |                       |            | GRAVE                    |                    |                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |                 |                       |            |                          |                    |                         |

|   |   |       |
|---|---|-------|
| 2.10. Os funcionários da empresa conhecem os procedimentos para mitigar as situações de emergência?   | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | MÉDIA |
| <b>4. GESTÃO DE RESÍDUOS</b>  |   |       |
| 4.1. Os colaboradores da empresa têm conhecimento quanto à segregação de resíduos?  | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 4.2. Pontos de Coleta Seletiva de Resíduos e Baias identificados?   | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | LEVE  |
| 4.3. Os Pontos de Coleta e Baias estão localizados em local de fácil acesso e que não impeçam a passagem?   | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | LEVE  |
| 4.4. Os resíduos da coleta seletiva estão segregados de acordo com a identificação dos coletores?   | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | MÉDIA |
| 4.5. Os resíduos gerados estão segregados de acordo com a identificação do local de segregação (baias)?   | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | LEVE  |
| 4.6. Os resíduos da coleta seletiva estão acondicionados e disponíveis para recolhimento nos Pontos de Coleta ?   | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | LEVE  |
| 4.7. O armazenamento de resíduos é construído em material compatível com os resíduos de maneira a evitar vazamentos, contaminações e/ou misturas?   | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | MÉDIA |
| 4.8. Os resíduos perigosos e contaminados estão acondicionados corretamente?  | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 4.9. Há acúmulo de resíduos na área, nas baias e/ou nos coletores?  | <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | MÉDIA |
| 4.10. O local de trabalho mantém-se organizado e limpos (copos plástico, EPIs, resíduos contaminados, fitas de isolamento, cerquites, sem resíduos jogados no chão em diversos pontos da área)? | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 4.11. Os resíduos de serviço de saúde são acondicionados e descartados em recipientes próprios?   | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 4.12. Outros (especificar):   | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | LEVE  |
| <b>5. SUPRESSÃO VEGETAL</b>   |   |       |
| 5.1. Houve afungetamento e resgate de fauna?  | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 5.2. Licença da motosserra?   | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 5.3. Veterinário está no local?   | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 5.4. Área autorizada para a supressão?  | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 5.5. Árvores suprimidas no curso d'água?  | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 5.6. Resgate de germosplama?  | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |






|  |                                    |                       |              |                       |                         |                          |
|--|------------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
|    | <b>SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO</b> |                       | Data:        | 26/04/2021            | Hora:                   | 13:15                    |
|  |                                    |                       | Código:      |                       | 1703-02-AS-IMA-0005-R00 |                          |
| <b>INSPEÇÃO DE MEIO AMBIENTE</b>   |                                    |                       |              |                       |                         | <b>Nº</b>                |
| <b>BARRAGENS</b>   |                                    | <b>PEDREIRA</b>       | <b>x</b>     | <b>DUAS PONTES</b>    |                         |                          |
| <b>RESPONSÁVEL NA FRENTE:</b> Engenheiro Michael   |                                    |                       |              |                       |                         |                          |
| <b>ÁREA:</b> Margem Esquerda Galeria estacas 1 e 15, Vertedouro Margem Direita e Parcela 23.   |                                    |                       |              |                       |                         |                          |
| <b>RESPONSÁVEL INSPEÇÃO:</b> LUIS RICARDO PERUSSI  |                                    |                       |              |                       |                         |                          |
| <b>RESULTADO</b>   |                                    |                       |              |                       |                         |                          |
| <b>NAO CONFORMIDADES</b>   |                                    | <b>Nº DE ITENS</b>    | <b>VALOR</b> | <b>TOTAL</b>          |                         |                          |
| GRAVE  |                                    | 1                     | 150          | 150                   |                         |                          |
| MÉDIA  |                                    | 2                     | 80           | 160                   |                         |                          |
| LEVE   |                                    | 0                     | 20           | 0                     |                         |                          |
| <b>PONTOS POSSIVEIS</b>  |                                    | <b>PONTOS OBTIDOS</b> |              | <b>% DE PONTUAÇÃO</b> |                         |                          |
| <b>310</b>   |                                    | <b>310</b>            |              | <b>100,0%</b>         |                         |                          |
| <b>CONCEITO</b>  |                                    |                       |              | <b>SATISFATÓRIO</b>   |                         |                          |
| <b>ITENS DE VERIFICAÇÃO</b>  |                                    |                       |              |                       |                         | <b>GRAVIDADE DO ITEM</b> |
| <b>1. ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS</b>   |                                    |                       |              |                       |                         |                          |
| 1.1. Os Colaboradores da empresa (incluem-se os colaboradores de sub-contratadas quando pertinente) conhecem os <b>Aspectos e Impactos Ambientais relacionados as suas atividades</b> realizadas?<br><input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL |                                    |                       |              |                       |                         | GRAVE                    |
| 1.2. Outros (especificar):<br><input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |              |                       |                         | MÉDIA                    |
| <b>2. CONTROLE OPERACIONAL</b>   |                                    |                       |              |                       |                         |                          |
| 2.1. <b>Área de manutenção de equipamentos</b> dimensionada adequadamente, com contenções e impermeabilizada?<br><input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL   |                                    |                       |              |                       |                         | GRAVE                    |
| 2.2. <b>Área de manuseio e estocagem de óleos e lubrificantes</b> com contenção, impermeabilizada e dimensionada adequadamente?<br><input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL   |                                    |                       |              |                       |                         | GRAVE                    |
| 2.3. <b>Área de estocagem de combustíveis</b> com contenção, impermeabilizada e dimensionada adequadamente?<br><input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL   |                                    |                       |              |                       |                         | GRAVE                    |
| 2.4. <b>Área de estocagem de produtos químicos</b> com contenção, impermeabilizada e dimensionada adequadamente?<br><input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |              |                       |                         | GRAVE                    |
| 2.5. <b>Produtos químicos</b> bem acondicionados, rotulados e acompanhados de FISPQ?<br><input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |              |                       |                         | LEVE                     |
| 2.6. <b>Caixa separadora de água e óleo</b> funcionando e sem passagem de óleo?<br><input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL   |                                    |                       |              |                       |                         | MÉDIA                    |
| 2.7. <b>A terraplanagem está respeitando</b> o limite de obra com APP? <b>Bota fora e Bota espera está licenciado?</b><br><input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL  |                                    |                       |              |                       |                         | GRAVE                    |
| 2.8. <b>Área está com erosão e carreamento?</b> Especificar<br><input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL   |                                    |                       |              |                       |                         | MÉDIA                    |
| 2.9. <b>Caminhão betoneira descartando a sobra de materiais no bate lastro?</b><br><input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL   |                                    |                       |              |                       |                         | GRAVE                    |

|  |   |       |
|--|---|-------|
| 2.10. Os funcionários da empresa conhecem os procedimentos para mitigar as situações de emergência?  | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | MÉDIA |
| <b>4. GESTÃO DE RESÍDUOS</b>   |   |       |
| 4.1. Os colaboradores da empresa têm conhecimento quanto à segregação de resíduos?   | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 4.2. Pontos de Coleta Seletiva de Resíduos e Baias identificados?  | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | LEVE  |
| 4.3. Os Pontos de Coleta e Baias estão localizados em local de fácil acesso e que não impeçam a passagem?  | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | LEVE  |
| 4.4. Os resíduos da coleta seletiva estão segregados de acordo com a identificação dos coletores?  | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | MÉDIA |
| 4.5. Os resíduos gerados estão segregados de acordo com a identificação do local de segregação (baias)?  | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | LEVE  |
| 4.6. Os resíduos da coleta seletiva estão acondicionados e disponíveis para recolhimento nos Pontos de Coleta ?  | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | LEVE  |
| 4.7. O armazenamento de resíduos é construído em material compatível com os resíduos de maneira a evitar vazamentos, contaminações e/ou misturas?  | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | MÉDIA |
| 4.8. Os resíduos perigosos e contaminados estão acondicionados corretamente?   | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 4.9. Há acúmulo de resíduos na área, nas baias e/ou nos coletores?   | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | MÉDIA |
| 4.10. O local de trabalho mantém-se organizados e limpos (copos plástico, EPIs, resíduos contaminados, fitas de isolamento, cerquites, sem resíduos jogados no chão em diversos pontos da área)? | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 4.11. Os resíduos de serviço de saúde são acondicionados e descartados em recipientes próprios?  | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 4.12. Outros (especificar):  | <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | LEVE  |
| <b>5. SUPRESSÃO VEGETAL</b>  |   |       |
| 5.1. Houve afungetamento e resgate de fauna?   | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 5.2. Licença da motosserra?  | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 5.3. Veterinário está no local?  | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 5.4. Área autorizada para a supressão?   | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 5.5. Árvores suprimidas no curso d'água?   | <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |
| 5.6. Resgate de germosplama?   | <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL | GRAVE |




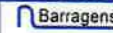
|   |                                    |                       |                 |                       |                     |                          |                    |  |
|---|------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|--------------------|--|
|   | <b>SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO</b> |                       |                 | Data:                 | 21/05/2021          | Hora:                    | 14:08              |  |
|   |                                    |                       |                 | Código:               |                     | 1703-02-AS-IMA-0006-R00  |                    |  |
| <b>INSPEÇÃO DE MEIO AMBIENTE</b>  |                                    |                       |                 |                       |                     |                          | <b>Nº</b>          |  |
| <b>BARRAGENS</b>  |                                    |                       | <b>PEDREIRA</b> |                       | <b>x</b>            |                          | <b>DUAS PONTES</b> |  |
| RESPONSÁVEL NA FRENTE: Engenheiro Michael   |                                    |                       |                 |                       |                     |                          |                    |  |
| ÁREA: Bota Fora, Bota Espera Margem Direita, Estacionamento Canteiro Industrial e Área de Manutenção  |                                    |                       |                 |                       |                     |                          |                    |  |
| RESPONSÁVEL INSPEÇÃO: LUIS RICARDO PERUSSI  |                                    |                       |                 |                       |                     |                          |                    |  |
| <b>RESULTADO</b>  |                                    |                       |                 |                       |                     |                          |                    |  |
| <b>NAO CONFORMIDADES</b>  |                                    | <b>Nº DE ITENS</b>    |                 | <b>VALOR</b>          |                     | <b>TOTAL</b>             |                    |  |
| GRAVE   |                                    | 6                     |                 | 150                   |                     | 900                      |                    |  |
| MÉDIA   |                                    | 5                     |                 | 80                    |                     | 400                      |                    |  |
| LEVE  |                                    | 5                     |                 | 20                    |                     | 100                      |                    |  |
| <b>PONTOS POSSÍVEIS</b>   |                                    | <b>PONTOS OBTIDOS</b> |                 | <b>% DE PONTUAÇÃO</b> |                     |                          |                    |  |
| <b>1780</b>   |                                    | <b>1400</b>           |                 | <b>78,7%</b>          |                     |                          |                    |  |
| <b>CONCEITO</b>   |                                    |                       |                 |                       | <b>SATISFATÓRIO</b> |                          |                    |  |
| <b>ITENS DE VERIFICAÇÃO</b>   |                                    |                       |                 |                       |                     | <b>GRAVIDADE DO ITEM</b> |                    |  |
| <b>1. ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS</b>  |                                    |                       |                 |                       |                     |                          |                    |  |
| 1.1. Os Colaboradores da empresa (incluem-se os colaboradores de sub-contratadas quando pertinente) conhecem os <b>Aspectos e Impactos Ambientais relacionados as suas atividades</b> realizadas? |                                    |                       |                 |                       |                     | GRAVE                    |                    |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL   |                                    |                       |                 |                       |                     |                          |                    |  |
| 1.2. Outros (especificar):  |                                    |                       |                 |                       |                     | MÉDIA                    |                    |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL   |                                    |                       |                 |                       |                     |                          |                    |  |
| <b>2. CONTROLE OPERACIONAL</b>  |                                    |                       |                 |                       |                     |                          |                    |  |
| 2.1. Área de manutenção de equipamentos dimensionada adequadamente, com contenções e impermeabilizada?  |                                    |                       |                 |                       |                     | GRAVE                    |                    |  |
| <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL   |                                    |                       |                 |                       |                     |                          |                    |  |
| 2.2. Área de manuseio e estocagem de óleos e lubrificantes com contenção, impermeabilizada e dimensionada adequadamente?  |                                    |                       |                 |                       |                     | GRAVE                    |                    |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL   |                                    |                       |                 |                       |                     |                          |                    |  |
| 2.3. Área de estocagem de combustíveis com contenção, impermeabilizada e dimensionada adequadamente?  |                                    |                       |                 |                       |                     | GRAVE                    |                    |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL   |                                    |                       |                 |                       |                     |                          |                    |  |
| 2.4. Área de estocagem de produtos químicos com contenção, impermeabilizada e dimensionada adequadamente?   |                                    |                       |                 |                       |                     | GRAVE                    |                    |  |
| <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL   |                                    |                       |                 |                       |                     |                          |                    |  |
| 2.5. Produtos químicos bem acondicionados, rotulados e acompanhados de FISPQ?   |                                    |                       |                 |                       |                     | LEVE                     |                    |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL   |                                    |                       |                 |                       |                     |                          |                    |  |
| 2.6. Caixa separadora de água e óleo funcionando e sem passagem de óleo?  |                                    |                       |                 |                       |                     | MÉDIA                    |                    |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL   |                                    |                       |                 |                       |                     |                          |                    |  |
| 2.7. A terraplanagem está respeitando o limite de obra com APP? Bota fora e Bota espera está licenciado?  |                                    |                       |                 |                       |                     | GRAVE                    |                    |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL   |                                    |                       |                 |                       |                     |                          |                    |  |
| 2.8. Área está com erosão e carreamento? Especificar  |                                    |                       |                 |                       |                     | MÉDIA                    |                    |  |
| <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL   |                                    |                       |                 |                       |                     |                          |                    |  |
| 2.9. Caminhão betoneira descartando a sobra de materiais no bate lastro?  |                                    |                       |                 |                       |                     | GRAVE                    |                    |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL   |                                    |                       |                 |                       |                     |                          |                    |  |

|   |       |
|---|-------|
| <p>2.10. Os funcionários da empresa conhecem os procedimentos para mitigar as situações de emergência?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SIM                      <input type="checkbox"/> NÃO                      <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL</p>   | MÉDIA |
| <b>4. GESTÃO DE RESÍDUOS</b>  |       |
| <p>4.1. Os colaboradores da empresa têm conhecimento quanto à segregação de resíduos?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SIM                      <input type="checkbox"/> NÃO                      <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL</p>  | GRAVE |
| <p>4.2. Pontos de Coleta Seletiva de Resíduos e Baias identificados?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SIM                      <input type="checkbox"/> NÃO                      <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL</p>   | LEVE  |
| <p>4.3. Os Pontos de Coleta e Baias estão localizados em local de fácil acesso e que não impeçam a passagem?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SIM                      <input type="checkbox"/> NÃO                      <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL</p>   | LEVE  |
| <p>4.4. Os resíduos da coleta seletiva estão segregados de acordo com a identificação dos coletores?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SIM                      <input type="checkbox"/> NÃO                      <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL</p>   | MÉDIA |
| <p>4.5. Os resíduos gerados estão segregados de acordo com a identificação do local de segregação (baias)?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SIM                      <input type="checkbox"/> NÃO                      <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL</p>   | LEVE  |
| <p>4.6. Os resíduos da coleta seletiva estão acondicionados e disponíveis para recolhimento nos Pontos de Coleta ?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SIM                      <input type="checkbox"/> NÃO                      <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL</p>   | LEVE  |
| <p>4.7. O armazenamento de resíduos é construído em material compatível com os resíduos de maneira a evitar vazamentos, contaminações e/ou misturas?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SIM                      <input type="checkbox"/> NÃO                      <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL</p>   | MÉDIA |
| <p>4.8. Os resíduos perigosos e contaminados estão acondicionados corretamente?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SIM                      <input type="checkbox"/> NÃO                      <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL</p>  | GRAVE |
| <p>4.9. Há acúmulo de resíduos na área, nas baias e/ou nos coletores?</p> <p><input type="checkbox"/> SIM                      <input type="checkbox"/> NÃO                      <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL</p>  | MÉDIA |
| <p>4.10. O local de trabalho mantém-se organizado e limpos (copos plástico, EPIs, resíduos contaminados, fitas de isolamento, cerquites, sem resíduos jogados no chão em diversos pontos da área)?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SIM                      <input type="checkbox"/> NÃO                      <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL</p> | GRAVE |
| <p>4.11. Os resíduos de serviço de saúde são acondicionados e descartados em recipientes próprios?</p> <p><input type="checkbox"/> SIM                      <input type="checkbox"/> NÃO                      <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL</p>   | GRAVE |
| <p>4.12. Outros (especificar):</p> <p><input type="checkbox"/> SIM                      <input type="checkbox"/> NÃO                      <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL</p>   | LEVE  |
| <b>5. SUPRESSÃO VEGETAL</b>   |       |
| <p>5.1. Houve afungetamento e resgate de fauna?</p> <p><input type="checkbox"/> SIM                      <input type="checkbox"/> NÃO                      <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL</p>  | GRAVE |
| <p>5.2. Licença da motosserra?</p> <p><input type="checkbox"/> SIM                      <input type="checkbox"/> NÃO                      <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL</p>   | GRAVE |
| <p>5.3. Veterinário está no local?</p> <p><input type="checkbox"/> SIM                      <input type="checkbox"/> NÃO                      <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL</p>   | GRAVE |
| <p>5.4. Área autorizada para a supressão?</p> <p><input type="checkbox"/> SIM                      <input type="checkbox"/> NÃO                      <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL</p>  | GRAVE |
| <p>5.5. Árvores suprimidas no curso d'água?</p> <p><input type="checkbox"/> SIM                      <input type="checkbox"/> NÃO                      <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL</p>  | GRAVE |
| <p>5.6. Resgate de germosplama?</p> <p><input type="checkbox"/> SIM                      <input type="checkbox"/> NÃO                      <input checked="" type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL</p>  | GRAVE |



## 2. INFORME DE OCORRÊNCIA DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL – INCA



|  |               | <b>BARRAGENS</b>  |   |                 | Consórcio <b>SUPERENG</b><br> |       |      |                   |   |                   |  |
|---|---------------|---|---|-----------------|--|-------|------|-------------------|---|-------------------|--|
|   |               | PEDREIRA  | X   | DUAS PONTES     |  |       |      |                   |   |                   |  |
| TÍTULO  |               |   |   |                 | Nº   |       |      |                   |   |                   |  |
| INFORME DE OCORRÊNCIA DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL - INCA                        |               |   |   |                 | 1703-02-AS-INC-0017-R00  |       |      |                   |   |                   |  |
| NOME SUPERVISOR   |               | Mariana Bittu   |   |                 | DATA DE EMISSÃO  |       |      |                   |   |                   |  |
| LOCAL   |               | Barragem Duas Pontes                                      |   |                 | 10/02/2021   |       |      |                   |   |                   |  |
|   |               |   |   |                 | ESTACA   |       | NA   |                   |   |                   |  |
| MEIO  | CONDICIONANTE | PROGRAMA ASSOCIADO  | DESCRIÇÃO   | REQUISITO LEGAL | CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO   |       |      | LOCAL OCORRÊNCIA  | RECOMENDAÇÕES   | PRAZO ATENDIMENTO |  |
|   |               |   |   |                 | BAIXO  | MÉDIO | ALTO |                   |   |                   |  |
|   | N/A           | PREF - PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E ENRIQUECIMENTO FLORESTAL | Elaboração do cronograma das ações de plantio de forma a possibilitar a finalização das ações de reflorestamento das APPs até a finalização da implantação do empreendimento. | PBA             | X  |       |      | Barragem Pedreira | Elaborar um cronograma de atividades atualizado, coerente e passível de execução. | 12/02/2021        |  |
| Rubrica Supervisor: Mariana Bittu   |               |   |   |                 | Rubrica Fornecedor:  |       |      |                   |   |                   |  |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo  |               |   |   |                 | APROVADO POR: Mariana Bittu  |       |      | DATA: 10/02/2021  |   |                   |  |

*Carolina de Azevedo*




**CAROLINA AZEVEDO**  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

*Mariana Bittu*

**MARIANA BITTU**  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambien:

*Alexandre Gomes*  
 Responsável da Qualidade  
 CONSÓRCIO BP OAS - CETENCO

*Recebido em ANÁLISE*  
 10/02/21 = 15:25

| <br>DAEE | <b>BARRAGENS</b> |  |   | Consórcio <b>SUPERENG</b><br>Barragens |                          |        |                  |                  |  |                   |
|---|------------------|--|---|--|--------------------------|--------|------------------|------------------|--|-------------------|
|   | PEDREIRA         | X  | DUAS PONTES   |  |                          |        |                  |                  |  |                   |
| TÍTULO  |                  |  |   | Nº                                     |                          |        |                  |                  |  |                   |
| INFORME DE OCORRÊNCIA DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL - INCA                                |                  |  |   | 1703-02-AS-INC-0018-R00                |                          |        |                  |                  |  |                   |
| NOME SUPERVISOR   |                  |  |   | DATA DE EMISSÃO                        |                          |        |                  |                  |  |                   |
| Mariana Bittu   |                  |  |   | 18/02/2021                             |                          |        |                  |                  |  |                   |
| LOCAL   |                  |  | ESTACA  |  |                          |        |                  |                  |  |                   |
| Bota Fora   |                  |  | NA  |  |                          |        |                  |                  |  |                   |
| MEIO  | CONDICIONANTE    | PROGRAMA ASSOCIADO                       | DESCRIÇÃO   | REQUISITO LEGAL                        | CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO |        |                  | LOCAL OCORRÊNCIA | RECOMENDAÇÕES  | PRAZO ATENDIMENTO |
|   |                  |  |   |  | BAIXO                    | MÉDIO  | ALTO             |                  |  |                   |
|   | N/A              | PROGRAMA DE CONTROLE AMBIENTAL DAS OBRAS | Aplicar medidas de controle e monitoramento de áreas suscetíveis ao desenvolvimento de processos erosivos, evitando o estabelecimento de solos expostos, o carregamento de partículas e assoreamento de cursos d'água, através do uso de técnicas e dispositivos de drenagem provisório e de ações preventivas. | Plano Básico Ambiental                 |                          |        | x                | Bota Fora        | Recomenda-se a adequação da área com implementação de cobertura ou contenção visando o controle de processos erosivos, e consequente carregamento de partículas. | 24/02/2021        |
| FOTO 1  |                  |  | FOTO 2  |  |                          | FOTO 3 |                  |                  |  |                   |
|          |                  |  |    |  |                          |        |                  |                  |  |                   |
| Rubrica Supervisor: Mariana Bittu   |                  |  |   | Rubrica Consórcio Construtor: _____    |                          |        |                  |                  |  |                   |
| ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi   |                  |  |   | APROVADO POR: Mariana Bittu            |                          |        | DATA: 19/02/2021 |                  |  |                   |

*Luis Ricardo Perussi*



## BARRAGENS



PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

INFORME DE OCORRÊNCIA DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL - INCA

Nº

1703-02-AS-INC-0019-R00

DATA DE EMISSÃO

05/03/2021

NOME SUPERVISOR

Mariana Bittu

LOCAL

Bota Espera Colúvio e Residual, Jazida e Margem do Rio Camanducaia MD

ESTACA

NA

| MEIO | CONDICIONANTE | PROGRAMA ASSOCIADO                       | DESCRIÇÃO   | REQUISITO LEGAL        | CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO |       |      | LOCAL OCORRÊNCIA   | RECOMENDAÇÕES   | PRAZO ATENDIMENTO |
|------|---------------|--|---|------------------------|--------------------------|-------|------|--|---|-------------------|
|      |               |  |   |                        | BAIXO                    | MÉDIO | ALTO |  |   |                   |
|      | N/A           | PROGRAMA DE CONTROLE AMBIENTAL DAS OBRAS | DESCRIÇÃO - Bota Espera Margem Direita - Verificado expansão do bota espera próximo ao Rio Camanducaia com risco de carreamento de material para corpo hídrico e cacimbas saturadas. Falta adequação na leira de proteção com solo vegetal nos taludes. Margem Direita do Rio Camanducaia Passagem Molhada - Evidenciado o processo de erosão dos taludes da passagem molhada COM POSTERIOR DEPOSIÇÃO DE SEDIMENTOS NO RIO CAMANDUCAIA. | Plano Básico Ambiental |                          |       | X    | Bota Espera Colúvio e Residual margem direita, Jazida e Margem do Rio Camanducaia margem direita | As áreas com indícios de processos erosivos e de movimentos de massa deverão ser tratadas para contenção por meio de procedimentos que envolverão desde a implantação de sistemas de drenagem superficial e profunda, proteção superficial (mantas vegetais ou geotêxtil), paliçadas e linhas de sacaria. | 10/03/2021        |

FOTO 1

FOTO 2

FOTO 3



Rubrica Supervisor: Mariana Bittu



Rubrica Consórcio Construtor: \_\_\_\_\_

ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 19/02/2021

Mariana Bittu  
**MARIANA BITTU**  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

|  |               | <b>BARRAGENS</b>  |  |                 |  |       |      |                      |   |                   |
|---|---------------|---|--|-----------------|---|-------|------|----------------------|---|-------------------|
|   |               | PEDREIRA  | X  | DUAS PONTES     |   |       |      |                      |   |                   |
| TÍTULO  |               |   |  |                 | Nº  |       |      |                      |   |                   |
| INFORME DE OCORRÊNCIA DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL - INCA                        |               |   |  |                 | 1763-02-AB-INC-0020-RC0   |       |      |                      |   |                   |
| NOME SUPERVISOR   |               | Mariana Bitu  |  |                 | DATA DE EMISSÃO   |       |      |                      |   |                   |
| LOCAL   |               | Barragem Duas Pontes                                      |  |                 | 09/03/2021  |       |      |                      |   |                   |
|   |               |   |  |                 | ESTACA  |       | NA   |                      |   |                   |
| UNID  | CONDICIONANTE | PROGRAMA ASSOCIADO  | DESCRIÇÃO  | REQUISITO LEGAL | CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO  |       |      | LOCAL OCORRÊNCIA     | RECOMENDAÇÕES   | PRazo ATENDIMENTO |
|   |               |   |  |                 | Baixo   | Médio | Alto |                      |   |                   |
|   | NA            | PREF - PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E ENRIQUECIMENTO FLORESTAL | Descumprimento das atividades de plantio apontadas no cronograma enviado em 16/02/2021, em resposta ao INCA 17 | PBA             |   |       | X    | Barragem Duas Pontes | Cumprimento de Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal | 12/03/2021        |
| Rubrica Supervisor: Mariana Bitu  |               |   |  |                 | Rubrica Fornecedor:   |       |      |                      |   |                   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo  |               |   |  |                 | APROVADO POR: Mariana Bitu  |       |      | DATA: 09/03/2021     |   |                   |

*Carolina de Azevedo*

**CAROLINA AZEVEDO**  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

*Mariana Bitu*

**MARIANA BITU**  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

*Recebido em análise*  
 Consórcio BDP - DAS Celenco  
 Lucas Henrique G. Santos  
 Analista de Qualidade  
 09/03/2021  
 J3: 26A


|  |               | BARRAGENS                                |  |                             |                                     |        |      |                  |   |                   |  |
|--|---------------|--|--|-----------------------------|-------------------------------------|--------|------|------------------|---|-------------------|--|
|  |               | PEDREIRA                                 | X  | DUAS PONTES                 |                                     |        |      |                  |   |                   |  |
| TÍTULO   |               |  |  |                             | Nº                                  |        |      |                  |   |                   |  |
| INFORME DE OCORRÊNCIA DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL - INCA |               |  |  |                             | 1703-02-AS-INC-0021-R00             |        |      |                  |   |                   |  |
| NOME SUPERVISOR  |               | Mariana Bittu                            |  |                             | DATA DE EMISSÃO                     |        |      |                  |   |                   |  |
| LOCAL  |               | Bota Fora                                |  |                             | 26/03/2021                          |        |      |                  |   |                   |  |
|  |               | ESTACA                                   |  | NA                          |                                     |        |      |                  |   |                   |  |
| MEIO   | CONDICIONANTE | PROGRAMA ASSOCIADO                       | DESCRIÇÃO  | REQUISITO LEGAL             | CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO            |        |      | LOCAL OCORRÊNCIA | RECOMENDAÇÕES   | PRAZO ATENDIMENTO |  |
|  |               |  |  |                             | BAIXO                               | MÉDIO  | ALTO |                  |   |                   |  |
| -  | N/A           | PROGRAMA DE CONTROLE AMBIENTAL DAS OBRAS | Aplicar medidas de controle e monitoramento de áreas suscetíveis ao desenvolvimento de processos erosivos, evitando o estabelecimento de solos expostos, o carreamento de partículas e assoreamento de cursos d'água, através do uso de técnicas e dispositivos de drenagem provisório e de ações preventivas. | Plano Básico Ambiental      |                                     |        | x    | Bota Fora        | De acordo com o PBA - Será necessário implementar dispositivos de proteção passíveis de serem diretamente afetados pelas obras. | 31/03/2021        |  |
| FOTO 1   |               |  | FOTO 2   |                             |                                     | FOTO 3 |      |                  |   |                   |  |
|  |               |  |  |                             |                                     |        |      |                  |   |                   |  |
| Rubrica Supervisor: Mariana Bittu                          |               |  |  |                             | Rubrica Consórcio Construtor: _____ |        |      |                  |   |                   |  |
| ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi                        |               |  |  | APROVADO POR: Mariana Bittu |                                     |        |      | DATA: 26/03/2021 |   |                   |  |

**LUIS RICARDO PERUSSI**  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

*Mariana Bittu*

**MARIANA BITTU**  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

CONSORCIO BARRAGENS - CETENCO  
 Alexandre Gomes  
 Responsável da Qualidade  
 Recebido p/ ANÁLISE  
 26/03/21 - 13:55





|  |               | BARRAGENS  |  |                             | Consórcio <b>SUPERENG</b><br>Barragens |       |                  |                      |   |                   |
|---|---------------|--|--|-----------------------------|--|-------|------------------|----------------------|---|-------------------|
|   |               | PEDREIRA   | X  | DUAS PONTES                 |  |       |                  |                      |   |                   |
| TÍTULO  |               |  |  |                             | Nº                                     |       |                  |                      |   |                   |
| INFORME DE OCORRÊNCIA DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL - INCA                        |               |  |  |                             | 1703-02-AS-INC-0022-R00                |       |                  |                      |   |                   |
| NOME SUPERVISOR   |               | Mariana Bittu  |  |                             | DATA DE EMISSÃO                        |       |                  |                      |   |                   |
| LOCAL   |               | Barragem Duas Pontes                                 |  |                             | 26/03/2021                             |       |                  |                      |   |                   |
|   |               | ESTACA   |  | NA                          |  |       |                  |                      |   |                   |
| MEIO  | CONDICIONANTE | PROGRAMA ASSOCIADO                                   | DESCRIÇÃO  | REQUISITO LEGAL             | CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO               |       |                  | LOCAL OCORRÊNCIA     | RECOMENDAÇÕES   | PRAZO ATENDIMENTO |
|   |               |  |  |                             | BAIXO                                  | MÉDIO | ALTO             |                      |   |                   |
| Biótico   | N/A           | PMCF - PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE FAUNA | Descumprimento do cronograma do PMCF. A Campanha de Monitoramento de Fauna, com periodicidade quadrimestral, estava prevista para ocorrer no mês de março de 2021. | PBA                         |  |       | X                | Barragem Duas Pontes | Cumprimento do Programa de Monitoramento e Conservação de Fauna | 30/03/2021        |
| Rubrica Supervisor: Mariana Bittu   |               |  |  |                             | Rubrica Fornecedor:                    |       |                  |                      |   |                   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo  |               |  |  | APROVADO POR: Mariana Bittu |  |       | DATA: 26/03/2021 |                      |   |                   |

*Carolina de Azevedo*

*Mariana Bittu*

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente


CONSÓRCIO DAS OAS - CETENCO  
Alexandre Gomes  
Responsável da Qualidade  
*Recebido P/ANALISE*  
26/03/21 - 13:55





|   |               | BARRAGENS                           |  |   | Consórcio <b>SUPERENG</b><br> |       |                  |   |   |                   |  |
|--|---------------|-------------------------------------|--|---|--|-------|------------------|---|---|-------------------|--|
|  |               | PEDREIRA                            | x  | DUAS PONTES   |  |       |                  |   |   |                   |  |
| TÍTULO   |               |                                     |  |   | Nº   |       |                  |   |   |                   |  |
| INFORME DE OCORRÊNCIA DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL - INCA                         |               |                                     |  |   | 1703-02-AS-INC-0023-R00  |       |                  |   |   |                   |  |
| NOME SUPERVISOR  |               | Mariana Bittu                       |  |   | DATA DE EMISSÃO  |       |                  |   |   |                   |  |
| LOCAL  |               | via de acesso ao empreendimento     |  |   | 26/03/2021   |       |                  |   |   |                   |  |
|  |               | ESTACA                              |  |   | NA   |       |                  |   |   |                   |  |
| MEIO   | CONDICIONANTE | PROGRAMA ASSOCIADO                  | DESCRIÇÃO  | REQUISITO LEGAL   | CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO   |       |                  | LOCAL OCORRÊNCIA                              | RECOMENDAÇÕES   | PRAZO ATENDIMENTO |  |
|  |               |                                     |  |   | BAIXO  | MÉDIO | ALTO             |   |   |                   |  |
| Biótico  | N/A           | PSV - PROGRAMA DE SUPRESSÃO VEGETAL | Evidenciado material lenhoso na área da duplicação da via próxima ao canteiro. | Plano Básico Ambiental  |  | x     |                  | Duplicação da via de acesso ao empreendimento | Deverá ser observado que o material quando estocado, não poderá obstruir acessos e demais áreas no entorno do local onde os serviços estão sendo executados.<br>A estocagem de material deverá obedecer aos locais previamente definidos em projeto ou pela Fiscalização e homologado pelo órgão ambiental. | 30/03/2021        |  |
| FOTO 1   |               |                                     |  | FOTO 2  |  |       |                  | FOTO 3  |   |                   |  |
|  |               |                                     |  |  |  |       |                  |   |   |                   |  |
| Rubrica Supervisor: Mariana Bittu  |               |                                     |  |   | Rubrica Consórcio Construtor: _____  |       |                  |   |   |                   |  |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo   |               |                                     |  | APROVADO POR: Mariana Bittu   |  |       | DATA: 26/03/2021 |   |   |                   |  |

*Carolina de Azevedo*

*Mariana Bittu*

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

  
 CONSÓRCIO BARRAGENS - CETENCO  
 Alexandre Gomes  
 Responsável da Qualidade  
 Recebido 71 ANÁLISE  
 26/03/21 - 13:55

|   |               |  |  |  |                          |  |  |                  |  |                   |
|---|---------------|--|--|--|--------------------------|--|--|------------------|--|-------------------|
|    |               | <b>BARRAGENS</b>   |  |  |                          |  | Consórcio <b>SUPERENG</b><br> |                  |  |                   |
|   |               | PEDREIRA   |  | X  | DUAS PONTES              |  |  |                  |  |                   |
| TÍTULO  |               |  |  |  |                          | Nº   |  |                  |  |                   |
| INFORME DE OCORRÊNCIA DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL - INCA                          |               |  |  |  |                          | 1703-02-AS-INC-0024-R00  |  |                  |  |                   |
| NOME SUPERVISOR   |               | Mariana Bittu  |  |  |                          | DATA DE EMISSÃO  |  |                  |  |                   |
| LOCAL   |               | Via de acesso ao empreendimento  |  | ESTACA   |                          | NA   |  |                  |  |                   |
| MEIO  | CONDICIONANTE | PROGRAMA ASSOCIADO   | DESCRIÇÃO  | REQUISITO LEGAL                                | CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO |  |  | LOCAL OCORRÊNCIA | RECOMENDAÇÕES  | PRAZO ATENDIMENTO |
|   |               |  |  |  | BAIXO                    | MÉDIO  | ALTO   |                  |  |                   |
|   | N/A           | 7. SUBPROGRAMAS DO PCA<br>7.1 SUBPROGRAMA DE CONTROLE AMBIENTAL DOS CANTEIROS E ÁREAS DE APOIO<br><br>ET - 139.1.25- IV. INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E ÁREAS DE APOIO - XII. MANEJO DE PRODUTOS PERIGOSOS E USO DE EXPLOSIVOS.<br>139.1.25.1.1 - Subprograma de Controle Ambiental dos Canteiros e Áreas e Apoio (Introdução)<br>139.1.25.1.4 - Subprograma de Monitoramento e Controle dos Efluentes Sanitários e Industriais | Oficina mecânica BDP em desacordo com PBA e ET (sem baia de produtos químicos, baia de resíduos, área de ferramenta, chuveiro e lava olhos, canaletas de contenção, caixa SAO, cobertura). | Plano Básico Ambiental / ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA |                          |  | X  | OFICINA BDP      | Adequação da área para atividades de manutenção de máquinas e caminhões. | 05/04/2021        |
| <b>EVIDÊNCIAS</b>   |               |  |  |  |                          |  |  |                  |  |                   |
|  |               |  |  |  |                          |  |  |                  |  |                   |
| Rubrica Supervisor: Mariana Bittu   |               |  |  |  |                          | Rubrica Consórcio Construtor: _____  |  |                  |  |                   |
| ELABORADO POR: VINÍCIUS BLANKENBURG   |               |  |  | APROVADO POR: Mariana Bittu                    |                          | DATA:  |  | 29/03/2021       |  |                   |

VINÍCIUS CIPRIANO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

Mariana Bittu  
 MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambier

*Recebido p/ ambiental*  
 Consórcio BDP - OAS Detenco  
 Lucas Henrique dos Santos  
 Analista de Qualidade  
 30/03/2021  
 14:39





BARRAGENS



PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO: INFORME DE OCORRÊNCIA DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL - INCA

Nº: 1703-02-AS-INC-0025-R00

DATA DE EMISSÃO: 04/05/2021

NOME SUPERVISOR

LOCAL

Barragem Duas Pontes

ESTACA

NA

| MEIO    | CONDICIONANTE | PROGRAMA ASSOCIADO                | DESCRIÇÃO  | REQUISITO LEGAL | CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO |       |      | LOCAL OCORRÊNCIA     | RECOMENDAÇÕES   | PRAZO ATENDIMENTO |
|---------|---------------|-----------------------------------|--|-----------------|--------------------------|-------|------|----------------------|---|-------------------|
|         |               |                                   |  |                 | BAIXO                    | MÉDIO | ALTO |                      |   |                   |
| Biótico | N/A           | PBA/Programa de Supressão Vegetal | O material lenhoso a ser gerado pelo corte da vegetação deve ser estocado em pilhas de baixa altura, em locais que não ofereçam riscos de acidentes aos usuários e trabalhadores, isolados, com acesso restrito e com controle de fontes de ignição. | PBA/PSV         |                          | x     |      | Barragem Duas Pontes | Após supressão dos indivíduos arbóreos, estes devem ser acondicionados conforme apresentado no PBA e segundo o cronograma apresentado pelo BDP. | 07/05/2021        |

FOTO 1

FOTO 2

FOTO 3

**ANEXO 1 - PLANILHA DE VERIFICAÇÃO DE OBRAS**

| Nº | DATA       | LOCAL | TIPO DE OBRAS | CONDIÇÃO | RELAÇÃO DE OBRAS | RELAÇÃO DE OBRAS | RELAÇÃO DE OBRAS | RELAÇÃO DE OBRAS | RELAÇÃO DE OBRAS |
|----|------------|-------|---------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1  | 04/05/2021 | 01    | 01            | 01       | 01               | 01               | 01               | 01               | 01               |
| 2  | 04/05/2021 | 02    | 02            | 02       | 02               | 02               | 02               | 02               | 02               |
| 3  | 04/05/2021 | 03    | 03            | 03       | 03               | 03               | 03               | 03               | 03               |
| 4  | 04/05/2021 | 04    | 04            | 04       | 04               | 04               | 04               | 04               | 04               |
| 5  | 04/05/2021 | 05    | 05            | 05       | 05               | 05               | 05               | 05               | 05               |
| 6  | 04/05/2021 | 06    | 06            | 06       | 06               | 06               | 06               | 06               | 06               |
| 7  | 04/05/2021 | 07    | 07            | 07       | 07               | 07               | 07               | 07               | 07               |
| 8  | 04/05/2021 | 08    | 08            | 08       | 08               | 08               | 08               | 08               | 08               |
| 9  | 04/05/2021 | 09    | 09            | 09       | 09               | 09               | 09               | 09               | 09               |
| 10 | 04/05/2021 | 10    | 10            | 10       | 10               | 10               | 10               | 10               | 10               |
| 11 | 04/05/2021 | 11    | 11            | 11       | 11               | 11               | 11               | 11               | 11               |
| 12 | 04/05/2021 | 12    | 12            | 12       | 12               | 12               | 12               | 12               | 12               |
| 13 | 04/05/2021 | 13    | 13            | 13       | 13               | 13               | 13               | 13               | 13               |
| 14 | 04/05/2021 | 14    | 14            | 14       | 14               | 14               | 14               | 14               | 14               |
| 15 | 04/05/2021 | 15    | 15            | 15       | 15               | 15               | 15               | 15               | 15               |
| 16 | 04/05/2021 | 16    | 16            | 16       | 16               | 16               | 16               | 16               | 16               |
| 17 | 04/05/2021 | 17    | 17            | 17       | 17               | 17               | 17               | 17               | 17               |
| 18 | 04/05/2021 | 18    | 18            | 18       | 18               | 18               | 18               | 18               | 18               |
| 19 | 04/05/2021 | 19    | 19            | 19       | 19               | 19               | 19               | 19               | 19               |
| 20 | 04/05/2021 | 20    | 20            | 20       | 20               | 20               | 20               | 20               | 20               |



Rubrica Supervisor: Carolina de Azevedo

Rubrica Consórcio Construtor: \_\_\_\_\_

ELABORADO POR: *Carolina de Azevedo*





APROVADO POR: Mariana Bitu

DATA: 04/05/2021

**CAROLINA AZEVEDO**  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente


*Mariana Bitu*  
**MARIANA BITU**  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

*Alexandre Gomes*  
CONSORCIO SUPERENG - CETERO  
Responsável da Qualidade  
*Recebido P/ ANLISE*  
04/05/21 - 15:00

|   |               | <b>BARRAGENS</b>                         |   |                             | Consórcio <b>SUPERENG</b><br> Barragens |  |                  |  |  |                   |
|--|---------------|--|---|-----------------------------|--|--|------------------|--|--|-------------------|
|  |               | PEDREIRA                                 | X   | DUAS PONTES                 |  |  |                  |  |  |                   |
| TÍTULO   |               |  |   |                             | Nº   |  |                  |  |  |                   |
| <b>INFORME DE OCORRÊNCIA DE NÃO CONFORMIDADE AMBIENTAL - INCA</b>                  |               |  |   |                             | 1703-02-AS-INC-0026-R00  |  |                  |  |  |                   |
| NOME SUPERVISOR  |               |  |   |                             | DATA DE EMISSÃO  |  |                  |  |  |                   |
| Mariana Bittu  |               |  |   |                             | 25/05/2021   |  |                  |  |  |                   |
| LOCAL  |               |  |   | ESTACA                      |  | NA   |                  |  |  |                   |
| Canteiro Operacional, Área de Manutenção (Depósito de Produtos Químicos)           |               |  |   |                             |  |  |                  |  |  |                   |
| MEIO   | CONDICIONANTE | PROGRAMA ASSOCIADO                       | DESCRIÇÃO   | REQUISITO LEGAL             | CLASSIFICAÇÃO DO IMPACTO   |  |                  | LOCAL OCORRÊNCIA   | RECOMENDAÇÕES  | PRAZO ATENDIMENTO |
|  |               |  |   |                             | BAIXO  | MÉDIO  | ALTO             |  |  |                   |
| -  | N/A           | PROGRAMA DE CONTROLE AMBIENTAL DAS OBRAS | <p>Evidenciada manutenção de equipamentos com vazamento não contido próximo área não protegida/sem canaletas e sem caixa SAO.</p> <p>Bancada utilizada para trabalho de aquecimento próximo a baía de produtos químicos sem acesso restrito e sem placas de avisos quanto o risco de acidentes.</p> <p>Equipamentos na área do canteiro operacional apresentando vazamentos de óleo hidráulico com risco de contaminação do solo. Óleo queimado proveniente de manutenção armazenado em tambor sem tampa.</p> | Plano Básico Ambiental      |  |  | x                | Canteiro Operacional, Área de Manutenção (Depósito de Produtos Químicos) | <p><b>De acordo com PBA área de manutenção</b> deverá contar com piso de revestimento impermeável, dispositivo de contenção e filtragem de óleos e graxas.</p> <p>O armazenamento de derivados de petróleo e produtos químicos em geral nas áreas de manutenção e oficina mecânica deve contar com medidas que impessam a contaminação do solo e dos cursos d'água.</p> <p><b>Baía de produtos químicos/resíduos</b> deverão contar com os requisitos mínimos para o armazenamento, como acesso restrito, base impermeabilizada e sinalização.</p> <p><b>Resíduos de manutenção</b> os óleos usados devem ser armazenados adequadamente em tambores de 200 litros e colocados dentro de bacias de contenção para posterior destinação à empresas de descartes/reutilização licenciadas, obedecendo a Resolução CONAMA Nº 450 de 06 de março de 2012.</p> | 28/05/2021        |
| FOTO 1   |               |  | FOTO 2  |                             |  | FOTO 3   |                  |  |  |                   |
|  |               |  |    |                             |  |  |                  |  |  |                   |
| Rubrica Supervisor: Mariana Bittu  |               |  |   |                             | Rubrica Consórcio Construtor: _____  |  |                  |  |  |                   |
| ELABORADO POR: Luis Ricardo Perussi  |               |  |   | APROVADO POR: Mariana Bittu |  |  | DATA: 25/05/2021 |  |  |                   |

  
**MARIANA BITTU**  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

### 3. CONTROLE DE LICENÇAS

|  <b>CONTROLE DE LICENÇAS</b> |              |                                 |  |                                   |   |                       |                       |                       |               | Página  | f/1                |
|---|--------------|---------------------------------|--|-----------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|---|--------------------|
|   |              |                                 |  |                                   |   |                       |                       |                       |               | Data  | 16/08/2019         |
|   |              |                                 |  |                                   |   |                       |                       |                       |               | Numeração   | BDP-FR-AS-0034-R01 |
| Orgão Emissor   | Titularidade | Tipo de Licença                 | Objeto   | Local                             | Número da Licença   | Data de Emissão       | Data de Vencimento    | Renovação             | Status        | Observações                                       |                    |
| CETESB  | DAEE         | Licença Prévia                  | Obras das Barragens Pedreira e Duas Pontes       | Pedreira, Campinas e Amparo       | <a href="#">nº 2513</a>   | 25/08/2016            | 25/08/2021            | -                     | OK            |   |                    |
| CETESB  | DAEE         | Licença Instalação              | Obras da Barragem Duas Pontes                    | Duas Pontes                       | <a href="#">nº 2617</a>   | 10/06/2020            | 10/06/2026            | 10/02/2026            | OK            |   |                    |
| CETESB  | DAEE         | ASV                             | Eixo da barragem Duas Pontes e áreas de apoio    | Duas Pontes                       | <a href="#">nº 29924</a>  | 28/05/2020            | 28/05/2022            | 28/01/2022            | OK            |   |                    |
| DEFAU   | DAEE         | Autorização                     | Autorização Manejo de Fauna (Resgate)            | Duas Pontes                       | <a href="#">nº 30101/21 - Defau/CMFS-IS nº 166/2021</a>           | 11/06/2021            | 06/05/2022            | 07/03/2022            | OK            | Esta autorização substitui a anterior de Nº36038  |                    |
| DEFAU   | DAEE         | Autorização                     | Autorização Manejo de Fauna (Atropelamento)      | Duas Pontes                       | <a href="#">nº 30107/21 - Defau/CMFS-IS nº 164/2021</a>           | 10/06/2021            | 06/05/2022            | 07/03/2022            | OK            | Esta autorização substitui a anterior de Nº 35882 |                    |
| DEFAU   | DAEE         | Autorização                     | Autorização Manejo de Ictiofauna (monitoramento) | Duas Pontes                       | <a href="#">nº 36292</a>  | 08/07/2020            | 01/12/2022            | 01/12/2022            | OK            |   |                    |
| DEFAU   | DAEE         | Autorização                     | Autorização Manejo de Ictiofauna (resgate)       | Duas Pontes                       | <a href="#">nº 039661</a>   | 08/07/2020            | 01/12/2022            | 01/12/2022            | OK            |   |                    |
| CETESB  | DAEE         | Parecer Técnico                 | Desmonte de Rocha                                | Galeria ME                        | <a href="#">Nº 121/21/0E</a>                                      | 06/05/2021            | -                     | -                     | -             | -   |                    |
| AMM   | DAEE         | Declaração                      | Dispensa de Título Mineralário                   | AE-MEI, AE-MDI, AE-PDI e AE-ARI   | <a href="#">DESPACHO SEI Nº2886/DIREM-SP/2020</a>                 | 26/08/2020            | 01/06/2026            | 12/05/2026            | OK            | Valido 06 anos a partir da emissão da LI nº 2617  |                    |
| CETESB  | Consórcio    | Autorização                     | Pátio de Madeira                                 | Amparo                            | <a href="#">PSMA 15758/2020 / SIMA 36341/2020-35</a>              | 21/09/2020            | 01/09/2022            | 01/09/2022            | OK            |   |                    |
| CETESB  | Consórcio    | Dispensa de Licença             | Dispensa de Licença das áreas de apoio           | Canteiro de Apoio                 | <a href="#">nº 37001058</a>                                       | 24/04/2018            | -                     | -                     | OK            |   |                    |
| CETESB  | Consórcio    | Licença Prévia                  | Licenciamento Usina Solo Cimento                 | Canteiro Industrial - Duas Pontes | -   | -                     | -                     | -                     | -             | Em elaboração                                     |                    |
| CETESB  | Consórcio    | Parecer Técnico                 | Dispensa Britador Móvel                          | Canteiro Industrial - Duas Pontes | <a href="#">Nº 37100617</a>                                       | 10/02/2021            | -                     | -                     | -             |   |                    |
| DAEE  | Consórcio    | Captação Superficial - Ponto 01 | Outorga Captação Água                            | Rio Camanducaia - Duas Pontes     | <a href="#">Portaria nº 640 substituído pela portaria nº 3060</a> | 05/02/2019            | 05/02/2024            | 08/10/2023            | OK            |   |                    |
| DAEE  | Consórcio    | Captação Superficial - Ponto 01 | Outorga Captação Água                            | Rio Camanducaia - Duas Pontes     | <a href="#">Portaria nº3060</a>                                   | 04/06/2019            | 02/06/2024            | 03/02/2024            | OK            |   |                    |
| DAEE  | Consórcio    | Captação Superficial - Ponto 02 | Dispensa de Outorga Captação Água                | Ribeirão Pantaleão                | <a href="#">Portaria nº4598</a>                                   | 26/08/2020            | 26/08/2023            | 28/04/2023            | OK            |   |                    |
| DAEE  | Consórcio    | Travessia Temporária 01         | Outorga para Travessia                           | Rio Camanducaia - Duas Pontes     | <a href="#">Portaria nº1630</a>                                   | 30/05/2017            | 29/05/2022            | 29/01/2022            | OK            |   |                    |
| DAEE  | Consórcio    | Poços Profundos - Poço 01       | Outorga para Poço Tubular                        | Boia Fora                         | <a href="#">Portaria nº 2899</a>                                  | 28/05/2019            | 12/01/2022            | 14/09/2021            | OK            | Transferência                                     |                    |
| DAEE  | Consórcio    | Poços Profundos - Poço 02       | Outorga para Poço Tubular                        | Canteiro Industrial - Duas Pontes | <a href="#">Portaria nº 2221</a>                                  | 06/04/2021            | 05/04/2026            | 06/12/2025            | OK            |   |                    |
| IBAMA   | Consórcio    | CTF                             | Cadastro IBAMA                                   | Canteiro Industrial - Duas Pontes | <a href="#">nº77215066</a>  | 14/04/2021            | 14/07/2021            | 07/07/2021            | VENCENDO      |   |                    |
| IBAMA   | Consórcio    | Autorização                     | Porte e uso Motoserra 01                         | Canteiro - Duas Pontes            | <a href="#">nº 96568160020183913242</a>                           | 01/03/2021            | 01/03/2023            | 09/02/2023            | OK            |   |                    |
| IBAMA   | Consórcio    | Autorização                     | Porte e uso Motoserra 02                         | Canteiro - Duas Pontes            | <a href="#">nº 96568160020183913252</a>                           | 02/03/2021            | 02/03/2023            | 10/02/2023            | OK            |   |                    |
| IBAMA   | Consórcio    | Autorização                     | Porte e uso Motoserra 03                         | BP/BDP                            | <a href="#">367439847</a>   | 14/05/2021            | 14/05/2023            | 24/04/2023            | OK            |   |                    |
| IBAMA   | Consórcio    | Autorização                     | Porte e uso Motoserra 04                         | BP/BDP                            | <a href="#">366949389</a>   | <del>14/05/2021</del> | <del>14/05/2023</del> | <del>24/04/2023</del> | <del>OK</del> | AVARIADA / SUCATA                                 |                    |
| IBAMA   | Consórcio    | Autorização                     | Porte e uso Motoserra 05                         | BP/BDP                            | <a href="#">366949445</a>   | 14/05/2021            | 14/05/2023            | 24/04/2023            | OK            |   |                    |
| IBAMA   | Consórcio    | Autorização                     | Porte e uso Motoserra 06                         | BP/BDP                            | <a href="#">366.915.713</a>                                       | 02/03/2020            | 02/03/2022            | 10/02/2022            | OK            |   |                    |
| IBAMA   | Consórcio    | Autorização                     | Porte e uso Motoserra 07                         | BP/BDP                            | <a href="#">367.348.404</a>                                       | 02/03/2020            | 02/03/2022            | 10/02/2022            | OK            |   |                    |
| IBAMA   | Consórcio    | Autorização                     | Porte e uso Motoserra 08                         | BP/BDP                            | <a href="#">367.364.172</a>                                       | 02/03/2020            | 02/03/2022            | 10/02/2022            | OK            |   |                    |
| ANP   | Consórcio    | Autorização                     | Ponto de Abastecimento                           | BDP                               | <a href="#">1.267.495</a>   | 01/10/2020            | 01/10/2022            | 11/09/2022            | OK            | Primeiro cadastro em 01/10/2020                   |                    |

#### 4. CONTROLE DOS PROGRAMAS E CONDICIONANTES

|  | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>  | <b>Status</b>   |
|--|--|---|-----------------|
| <b>Antes do início das obras</b>               |  |   |                 |
| <b>1.1</b>                                     | -  | Apresentar a Outorga de Direito de Uso de Recurso Hídrico para a Barragem Duas Pontes.  | Em atendimento  |
| <b>1.2</b>                                     | -  | Apresentar relatório contendo a simulação da operação da Barragem Duas Pontes, mês a mês, para um ano típico e um ano seco, das vazões afluente, regularizada e defluente nos diferentes mecanismos de vertimento (vertedouro, escada de peixe etc.), apresentando discussão de forma a comprovar que as medidas adotadas e propostas não afetarão os usos a jusante e garantirão a manutenção do ecossistema aquático a jusante. | Em atendimento  |
| <b>1.3</b>                                     | Programa de Comunicação e Interação Social                                     | Comprovar a execução das ações de comunicação realizadas no âmbito do Programa de Comunicação e Interação Social (pelos meios de comunicação e reuniões), em especial dirigidas aos proprietários de atividades econômicas atingidas; e o funcionamento do Centro de Comunicação permanente para atendimento aos questionamentos, sugestões e eventuais críticas da população.  | Em atendimento  |
| <b>1.4</b>                                     | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna                               | Comprovar, no âmbito do Subprograma de Recepção, Atendimento e Destino de Animais Silvestres, a implantação do Posto de Atendimento provisório, com infraestrutura necessária ao atendimento emergencial de animais resgatados doentes ou feridos.  | Em atendimento  |
| <b>1.5</b>                                     | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna                               | Apresentar Autorização de Manejo in situ, emitida pelo Departamento de Fauna (DeFau/SIMA), para as atividades de monitoramento de atropelamento de fauna da Barragem Duas Pontes.   | Em atendimento  |
| <b>1.6</b>                                     | Programa de Controle Ambiental das Obras<br>Subprograma de Controle de Tráfego | Comprovar a aprovação do Plano de Tráfego para as obras da Barragem Duas Pontes pelo órgão competente do município de Amparo.   | Em atendimento  |
| <b>Durante a implantação do empreendimento</b> |  |   |                 |
| <b>2.1</b>                                     | Programa de Controle Ambiental das Obras                                       | Apresentar o Plano de Fogo previamente à exploração da jazida de rocha, bem como as medidas de comunicação social, resgate de fauna e ictiofauna específicas para a fase das detonações.  | Em planejamento |

|             | <b>Programa</b>   | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b>   |
|-------------|---|--|-----------------|
| <b>2.2</b>  | Programa de Controle Ambiental das Obras  | Obter as licenças ambientais para eventuais instalações industriais (usinas de concreto, asfalto etc.), junto à Agência Ambiental de Paulínia.   | Em planejamento |
| <b>2.3</b>  |   | Obter as autorizações das concessionárias responsáveis pelas infraestruturas existentes na área do empreendimento, previamente às intervenções a serem realizadas.   | Em planejamento |
| <b>2.4</b>  | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna<br>Subprograma de Monitoramento da Fauna                       | Apresentar, antes das atividades de supressão de vegetação, os resultados da primeira campanha do Subprograma de Monitoramento da Fauna. Demonstrar a revisão da malha amostral do Subprograma, de modo a contemplar pontos nas duas áreas localizadas a sudeste do futuro barramento, que serão utilizadas para translocação da fauna, conforme indicado no Subprograma de Resgate da Fauna Silvestre.  | Em atendimento  |
| <b>2.5</b>  | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna  | Obter, antes das atividades de supressão de vegetação, Autorização de Manejo in situ, emitida pelo Departamento de Fauna da Secretaria do Meio Ambiente (DeFau/SIMA), para as atividades de resgate da fauna.  | Em atendimento  |
| <b>2.6</b>  | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna  | Apresentar, antes das atividades de supressão de vegetação, o levantamento da capacidade de suporte das potenciais áreas de soltura da fauna, com base nos dados obtidos na primeira campanha de monitoramento de fauna e considerando os estudos florísticos e fitossociológicos realizados na área. Deverá ainda ser apresentada a comprovação da dominialidade da área de soltura ainda em fase de desapropriação e/ou as anuências dos proprietário. | Em atendimento  |
| <b>2.10</b> | Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários | Apresentar, no prazo máximo de 02 (dois) meses da emissão da LI, os resultados da primeira campanha dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários realizada antes do início das obras. Observar as diretrizes da Resolução SMA 100/2013 relativas aos resultados analíticos.   | Em planejamento |
| <b>2.11</b> | Programa de Monitoramento Hidrológico   | Apresentar, antes do desvio do rio ou no 1º relatório quadrimestral do Programa de Monitoramento Hidrológico (o que ocorrer primeiro), a versão definitiva do Plano de Trabalho e Rede de Monitoramento Hidrológico georreferenciada, e com cronograma atualizado.   | Em planejamento |
| <b>2.12</b> |   | Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Plano Básico Ambiental e dos Programas Ambientais e Subprogramas, comprovando por meio de registros fotográficos datados: a implementação das medidas mitigadoras previstas, bem como outras informações.  | Em planejamento |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>  | <b>Status</b>   |
|-------------|--|---|-----------------|
| <b>2.13</b> | Programa de Controle Ambiental da Obra   | Incluir, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental da Obra, a comprovação da instalação e correto funcionamento do sistema separador água-óleo (SAO) e dos demais sistemas de efluentes gerados durante as obras, além do sistema de abastecimento de água dos canteiros e frentes de obra; o inventário de resíduos e das fontes fixas de poluição atmosférica e os mecanismos de controle específicos por fonte; e os pontos de monitoramento de ruídos.  | Em planejamento |
| <b>2.16</b> | Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal   | Comprovar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal, o início do plantio da APP, indicando, em foto aérea, a localização dos plantios.   | Em planejamento |
| <b>2.17</b> | Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal   | Apresentar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal, avaliação quanto à necessidade de realocação/adaptação do viveiro de mudas instalado na área do futuro reservatório da Barragem Duas Pontes para a propagação e armazenamento temporário de mudas e propágulos resgatados no âmbito do Subprograma de Salvamento de Germoplasma da Barragem Duas Pontes, incluindo a avaliação da compatibilidade dos cronogramas e etapas das obras de ambos os empreendimentos.  | Em planejamento |
| <b>2.18</b> | Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos<br><br>Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari | Apresentar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos, as tratativas realizadas junto ao Comitê de Bacias do PCJ para a disponibilização dos recursos previstos no Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari, à montante das barragens, conforme Plano de Aplicação Plurianual (PAP-PCJ) 2017-2020. Apresentar o cronograma físico-financeiro da implementação das obras de abatimento das cargas pontuais de fósforo, que incluem adequação do sistema de coleta e afastamento de esgotos do município de Amparo, o tratamento terciário de esgotos de Monte Alegre do Sul (sede municipal e distrito de Mostardas), da sede municipal de Amparo e dos distritos de Três Pontes e de Arcadas (Amparo), com eficiência de 96% na remoção de fósforo. | Em planejamento |
| <b>2.19</b> | Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação   | Incluir, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação, os resultados da Investigação Confirmatória das duas Áreas Suspeitas (AS1 e AS2); cadastro e localização georreferenciada dos focos de contaminação objeto de limpeza e desinfecção (currais, fossas, depósitos etc.); detalhamento das atividades de limpeza e inspeção; áreas para disposição do material recolhido.  | Em planejamento |
| <b>2.20</b> | Programa de Recomposição da Infraestrutura   | Apresentar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Recomposição da Infraestrutura, avaliação sobre a eventual interferência do barramento da PCH Feixos com o futuro reservatório, considerando a altura da crista do barramento da PCH e os níveis mínimos do reservatório a ser formado, e eventuais medidas mitigadoras e/ou ações estruturais para evitar impactos de interrupção do fluxo e à ictiofauna em eventos críticos de estiagem.  | Em planejamento |



|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b>   |
|-------------|--|--|-----------------|
| <b>2.21</b> | Programa de Recomposição da Infraestrutura   | Apresentar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Recomposição da Infraestrutura, avaliação sobre a eventual interferência do barramento da PCH Feixos com o futuro reservatório, considerando a altura da crista do barramento da PCH e os níveis mínimos do reservatório a ser formado, e eventuais medidas mitigadoras e/ou ações estruturais para evitar impactos de interrupção do fluxo e à ictiofauna em eventos críticos de estiagem.   | Em planejamento |
| <b>2.22</b> | Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População                     | Comprovar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, a conclusão da aquisição das áreas que compõem o reservatório e a Área de Preservação Permanente, apresentando os respectivos acordos amigáveis firmados com os proprietários ou imissões na posse.  | Em atendimento  |
| <b>2.23</b> | Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal                                   | Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, o Projeto Executivo de restauração florestal da Área de Preservação Permanente – APP da Barragem Duas Pontes (excluída a área cadastrada no Projeto SARE nº 27.206). Verificar conteúdo mínimo*   | Em planejamento |
| <b>2.24</b> | Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA | Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, proposta detalhada de Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA, em consonância com a Lei Federal 12.651/2012, para subsídio da emissão do Termo de Referência, informando os critérios a serem adotados para a definição da área de abrangência do Plano; os aspectos do diagnóstico ambiental específico para o Plano, com a caracterização das atividades realizadas na área de abrangência; as zonas previstas; os atores envolvidos e as formas e mecanismos de implementação e gestão. | Em planejamento |
| <b>2.25</b> | Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA | Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão do Termo de Referência, o Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA, em consonância com a Lei Federal 12.651/2012, elaborado com a participação do Comitê de Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá, prefeituras locais, comunidades afetadas etc  | Em planejamento |
| <b>2.26</b> | Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal                                   | Apresentar, no prazo máximo de 12 (doze) meses da emissão da LI, relatório comprobatório da implantação do Projeto cadastrado no SARE nº 27.206, acompanhado de ART de profissional habilitado, incluindo documentação fotográfica datada e georreferenciada do local antes e após o plantio.  | Em planejamento |
| <b>2.27</b> | Programa de Comunicação e Interação Social   | Comprovar nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Comunicação e Interação Social: a divulgação e a manutenção de um canal de comunicação permanente com a população, visando minimizar eventuais problemas relacionados ao tráfego e sistema viário, incômodos gerados pelas obras; e informar sobre o número de vagas a serem abertas e o perfil profissional exigido para contratação; questões relativas à segurança da barragem e qualidade das águas. Contemplar a   | Em planejamento |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b>   |
|-------------|--|--|-----------------|
|             |  | comunicação aos moradores, principalmente os de jusante, sobre a elevação do nível d'água a jusante após a primeira etapa de enchimento do reservatório quando a barragem começar a liberar a vazão regularizada.  |                 |
| <b>2.29</b> | Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos | Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos, os resultados das etapas previstas, definição das medidas mitigadoras a serem adotadas previamente e durante o enchimento do reservatório e na fase de operação, e os resultados do monitoramento prévio das áreas prioritárias. Apresentar, no 1º relatório quadrimestral, os resultados da etapa de Mapeamento Geológico Geotécnico de Detalhe.  | Em planejamento |
| <b>2.30</b> | Programa de Controle Ambiental das Obras   | Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental das Obras, o balanço dos quantitativos de materiais de escavação, empréstimo e excedente no período, detalhando o tipo de material e área para destinação (provisória ou definitiva) e a situação de exploração das áreas, bem como as medidas de controle de poluição adotadas e, as medidas tomadas para encerramento da exploração e deposição de material nas mesmas de acordo com o previsto no cronograma de exploração e encerramento das áreas de jazidas, bota-espera e bota-fora.   | Em planejamento |
| <b>2.32</b> | Programa de Controle Ambiental das Obras   | Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental das Obras, as atividades do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos realizadas no período, incluindo no mínimo: balanço dos resíduos gerados, em formato de planilha, contendo: classificação de acordo com legislação e normas pertinentes; descrição das formas de acondicionamento e armazenamento por tipo de resíduo; indicação dos locais de armazenamento; descrição dos tipos de tratamento, reutilização/reciclagem/recuperação e/ou disposição final dos resíduos; e documentação comprobatória da correta destinação; resultados dos indicadores e não conformidades observadas. | Em planejamento |
| <b>2.33</b> | Programa de Supressão de Vegetação   | Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Supressão de Vegetação e respectivos subprogramas, informações sobre o avanço das atividades de supressão, entre outros requisitos mínimos. Caso seja necessária a movimentação do material lenhoso para limites que excedam a propriedade de origem, obter a Autorização de Utilização de Matéria-Prima Florestal – AUMPF.   | Em planejamento |
| <b>2.34</b> | Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal                                   | Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal e Subprogramas (Incremento da Conectividade e Reflorestamento das APPs dos Futuros Reservatórios), a descrição das atividades realizadas; bem como outros requisitos mínimos apontados na LI. Comprovar a execução dos plantios da APP do futuro reservatório em locais prioritários para o afastamento da fauna durante a supressão de vegetação.   | Em planejamento |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b>   |
|-------------|--|--|-----------------|
| <b>2.35</b> | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna                                 | Comprovar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna e Subprogramas: as atividades desenvolvidas para salvaguarda da fauna antes e durante a supressão de vegetação; monitoramentos realizados considerando as diretrizes do Parecer Técnico nº 069/20/IE; metodologia empregada; bem como outros requisitos mínimos apontados na LI. Tais relatórios deverão incluir os registros de eventuais atropelamentos da fauna, os quais deverão subsidiar a indicação das vias de circulação a serem sinalizadas na área sob influência do empreendimento.   | Em planejamento |
| <b>2.37</b> | Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População                 | Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População, as atividades realizadas no período e previstas para a próxima etapa, o cadastro das propriedades afetadas e os respectivos acordos ou termos de imissão na posse. Incluir informações sobre o acompanhamento dos problemas vivenciados pelos proprietários e não proprietários atingidos pela desapropriação e/ou relocação, informando o grau de adaptação à nova situação e nível de satisfação. Tal Programa também deverá prever o monitoramento da população relocada por, ao menos, 12 (doze) meses, informando grau de adaptação à nova situação, nível de satisfação e os principais problemas a serem solucionados.   | Em planejamento |
| <b>2.39</b> | Programa de Acompanhamento de Direitos Minerários                                | Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Acompanhamento de Direitos Minerários, eventuais tratativas realizadas com os detentores dos direitos minerários identificados na ADA da barragem.   | Em planejamento |
| <b>2.40</b> | Programa de Recomposição da Infraestrutura                                       | Incluir nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Recomposição da Infraestrutura: as tratativas realizadas com os atores envolvidos; as anuências das Prefeituras locais; a indicação dos pontos de acesso e de conexão das propriedades remanescentes aos bairros e centros das cidades; o sistema de fluxo e acesso aos equipamentos sociais e serviços; tabela atualizada de quantitativos de desapropriação para implantação das novas vias; o estágio da readequação dos acessos para a obra e da recomposição dos acessos definitivos, com traçados georreferenciados. Apresentar, no 1º relatório quadrimestral, o detalhamento dos projetos viários definitivos, acompanhado de Estudo de Viabilidade de Acessos complementar, comparando os quesitos de interferência em vegetação e Áreas de Preservação Permanente, movimentação de terra, extensão e tempo médio das rotas e conexão com as propriedades locais, centros urbanos e equipamentos sociais e serviços. | Em planejamento |
| <b>2.41</b> | Programa de Reforço da Infraestrutura e do Programa de Controle da Saúde Pública | Incluir nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Reforço da Infraestrutura e do Programa de Controle da Saúde Pública: o acompanhamento da capacidade de atendimento dos equipamentos urbanos disponíveis; as parcerias firmadas para melhoria e ampliação dos equipamentos, em especial para os serviços de saúde e educação; o monitoramento da pressão sobre os serviços públicos; e eventuais medidas adotadas para reforço das infraestruturas municipais.  | Em planejamento |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b>   |
|-------------|--|--|-----------------|
| <b>2.42</b> | Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias do rio Camanducaia   | Apresentar nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias do rio Camanducaia, avaliação do atingimento das metas e a eficácia das medidas de abatimento de nutrientes para as cargas pontuais e difusas no futuro reservatório.  | Em planejamento |
| <b>2.43</b> | Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos   | Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos, informando sobre as atividades realizadas, avaliando as alterações da qualidade das águas e relacionando-as com os usos e ocupação do solos e águas da bacia de contribuição do reservatório. Apresentar, ainda, as eventuais não conformidades identificadas e as respectivas medidas corretivas adotadas, e o cronograma de atividades para o próximo período. | Em planejamento |
| <b>2.44</b> |  | Apresentar, nos relatórios quadrimestrais, informações detalhadas sobre a implantação das obras de abatimento das cargas afluentes pontuais de fósforo que incluem: adequação do sistema de coleta e afastamento de esgotos do município de Amparo, o tratamento terciário de esgotos de Monte Alegre do Sul (sede municipal e distrito de Mostardas), da sede municipal de Amparo e dos distritos de Três Pontes e de Arcadas (Amparo), com eficiência de 96% na remoção de fósforo.                  | Em planejamento |
| <b>2.45</b> | Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação   | Informar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação, eventuais alterações no cadastro de poços, fossas, pocilgas, currais etc.   | Em planejamento |
| <b>2.46</b> | Programas de Monitoramento da Biota Aquática.<br>Programa de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários | Apresentar nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários: resultados obtidos, análise crítica dos resultados, informações sobre as atividades realizadas no período, registros fotográficos, eventuais não conformidades identificadas e as respectivas medidas corretivas adotadas. Observar as diretrizes da Resolução SMA 100/2013 relativas aos resultados analíticos.       | Em planejamento |
| <b>2.47</b> | Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas   | Apresentar, nos relatórios quadrimestrais do Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas, atualização da rede de poços de monitoramento da água subterrânea considerando além da avaliação da variação do nível do lençol freático, pontos sujeitos a contaminação, identificados na Avaliação Preliminar e Investigação Confirmatória de Áreas Contaminadas.   | Em planejamento |
| <b>2.48</b> | Programa de Monitoramento de Sismicidade   | Comprovar, no âmbito dos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Sismicidade, a instalação do sismógrafo, as atividades realizadas no período, relatórios dos períodos monitorados, frequência de coleta e envio de dados, bem como os meios de transmissão de dados e a equipe técnica responsável, bem como comunicar qualquer atividade sísmica na área do empreendimento, tanto antes quanto após o enchimento do reservatório.                                | Em planejamento |

|   | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>  | <b>Status</b>   |
|---|--|---|-----------------|
| <b>2.49</b>   | Programa Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório - PACUERA | Incluir, no âmbito do Programa Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório, as ações de controle do uso do solo no entorno dos reservatórios (dentro e fora da APP), de forma a minimizar o desencadeamento de processos erosivos.  | Em planejamento |
| <b>3. Por ocasião da supressão de vegetação da área do reservatório</b> |  |   |                 |
| <b>3.1</b>  | Programa de Supressão de Vegetação   | Comprovar, no Relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Supressão de Vegetação, o prévio plaqueamento das árvores isoladas a serem suprimidas e a sinalização/delimitação em campo das parcelas dos fragmentos de FES que serão suprimidas.  | Em planejamento |
| <b>3.1</b>  | Programa de Supressão de Vegetação   | Obter a Autorização para a supressão de vegetação e interferência em Áreas de Preservação Permanente - APP para a limpeza da área do reservatório, após a comprovação do avanço dos plantios da APP do futuro reservatório e da implementação das medidas de salvaguarda da fauna. Apresentar o atendimento às diretrizes do Parecer Técnico nº 069/20/IE, em especial às relativas ao atendimento de condicionantes da Anuência nº 04/2020/SUPES/SP, concedida pelo IBAMA; ao Plano de Supressão para a Área do Reservatório e ao status de conservação das áreas a serem afetadas para formação do reservatório, indicando a eventual incidência em áreas averbadas como Reserva Legal e a respectiva contraproposta em caso de afetação. | Em planejamento |
| <b>Por ocasião da solicitação da Licença Ambiental de Operação</b>      |  |   |                 |
| <b>4.1</b>  |  | Apresentar relatório conclusivo do Plano Básico Ambiental e dos Programas Ambientais e Subprogramas, com o balanço das atividades desenvolvidas, as medidas ambientais adotadas ao longo e no encerramento das obras, e análise crítica da efetividade dos Programas. Os resultados deverão ser apresentados também em planilhas eletrônicas editáveis (extensão xls, ou compatível) e a localização dos pontos amostrais informadas em formato métrico, de acordo com a Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) e o Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas (SIRGAS 2000).  |                 |
| <b>4.2</b>  |  | Apresentar um Plano de Gestão Ambiental da Operação, contemplando os Programas Ambientais para a fase de operação do empreendimento, informando equipe técnica e gerencial envolvida e responsabilidades; ações a serem implementadas; cronogramas; indicadores ambientais, formas de controle e registros; previsão de elaboração de relatórios e comunicação dos resultados.  |                 |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b> |
|-------------|--|--|---------------|
| <b>4.3</b>  | Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos | Incluir no relatório conclusivo do Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos: os resultados da análise de instrumentação e do monitoramento prévio das margens do reservatório; a implantação das medidas estruturais prévias, e indicação das medidas propostas para as fases de enchimento do reservatório e de operação, visando mitigar a ocorrência de processos de dinâmica superficial nos trechos considerados vulneráveis.   |               |
| <b>4.4</b>  | Programa de Recuperação de Áreas Degradadas  | Comprovar, no relatório conclusivo do Programa de Recuperação de Áreas Degradadas, o encerramento de todas as áreas exploradas para empréstimo, bota-espera e bota-fora, em condições adequadas de compactação e topografia, com adoção das medidas necessárias para evitar e/ou minimizar o carreamento de sedimentos e alterações na qualidade da água; bem como a recuperação e revegetação com espécies nativas dos acessos utilizados para o escoamento de produto vegetal de supressão, situados na APP do reservatório.   |               |
| <b>4.6</b>  |  | Apresentar o Plano de Enchimento do Reservatório, contendo, no mínimo: informações relativas ao período do ano, intervalo de tempo, estimativa de enchimento/dia, vazão afluente (remanescente) prevista e respectivos mecanismos de registro; e medidas ambientais específicas para fase a serem desenvolvidas no âmbito dos Programas e Subprogramas em andamento.   |               |
| <b>4.7</b>  |  | Comprovar o atendimento aos Termos de Compromisso de Recuperação Ambiental – TCRA firmados junto ao Departamento de Avaliação Ambiental de Empreendimentos – IE/CETESB.  |               |
| <b>4.8</b>  | Programa de Supressão de Vegetação   | Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Supressão de Vegetação e seus Subprogramas (Preparo e Acompanhamento da Supressão da Cobertura Vegetal; Salvamento de Germoplasma Vegetal; Salvamento de Espécimes da Fauna; Destinação da Biomassa), no mínimo, as atividades desenvolvidas; os métodos empregados; o balanço quantitativo de supressão, e dos procedimentos de resgate e relocação de espécies e destinação de biomassa; indicação em foto área das áreas suprimidas; as eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas; os resultados obtidos e análise crítica dos resultados. |               |
| <b>4.9</b>  | Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal                                   | Incluir no relatório conclusivo do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal: as metodologias utilizadas; comprovação da conclusão dos plantios da APP; metas almeçadas e alcançadas; registros fotográficos; os resultados obtidos e respectiva análise crítica; responsável técnico; e previsão de atividades de manutenção até a consolidação dos plantios.  |               |
| <b>4.10</b> | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna                                     | Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna e respectivos Subprogramas (de Monitoramento da Fauna, de Resgate de Fauna, de Monitoramento dos Eventos de Atropelamento de Fauna e Recepção, e de Atendimento e Destino da Fauna), no mínimo, as atividades desenvolvidas para a salvaguarda da fauna, monitoramentos realizados, os métodos empregados, as eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas, os resultados obtidos, com  |               |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b> |
|-------------|--|--|---------------|
|             |  | quantitativos dos procedimentos (resgate, soltura, afugentamento, eventuais óbitos), registros de recebimento de animais e análise crítica dos resultados.   |               |
| <b>4.11</b> | Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna                                    | Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna e Subprogramas (de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Enseadeiras e de Monitoramento da Ictiofauna) no mínimo, o balanço das atividades desenvolvidas, os métodos empregados, as eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas, os resultados obtidos, com quantitativos dos procedimentos (resgate, soltura, espécies levantadas) e análise crítica dos resultados.   |               |
| <b>4.13</b> | Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População                         | Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População, no mínimo, as negociações e desapropriações de terras das áreas afetadas (amigáveis ou imissões provisórias na posse), representadas em planta (escala 1:5.000) com as delimitações das propriedades e a situação legal de cada propriedade; as atividades relativas à compensação pela perda das atividades econômicas; a avaliação dos resultados obtidos e as atividades a serem realizadas no período de operação, como o monitoramento e o acompanhamento do reassentamento e das atividades econômicas relocadas não inferior a 12 (doze) meses após a conclusão da relocação da população relocada; a análise crítica das atividades realizadas. |               |
| <b>4.14</b> |  | Comprovar o atendimento ao Ofício nº 2406/2019/IPHAN-SP-IPHAN, do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN.  |               |
| <b>4.15</b> |  | Apresentar manifestação conclusiva do Conselho de Defesa do Patrimônio Histórico, Arqueológico, Artístico e Turístico do Estado de São Paulo – CONDEPHAAT, anuindo à emissão da Licença Ambiental de Operação para a Barragem Duas Pontes.   |               |
| <b>4.16</b> |  | Apresentar a manifestação da ANEEL em atendimento ao Parecer nº 00277/2016/PFANEEL/PGF/AGU, relativo à afetação dos empreendimentos de geração de energia e eventuais compensações.  |               |
| <b>4.17</b> |  | Comprovar o remanejamento do trecho da Linha de Transmissão - LT de 345 kV Campinas (SP) - Poços de Caldas (MG), pertencente à FURNAS, para área não incidente à do reservatório de Duas Pontes e respectiva APP e/ou remanescentes florestais do entorno.   |               |
| <b>4.18</b> | Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari | Apresentar a Deliberação do Comitê de Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá com as ações detalhadas do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari, proposto no Ofício Comitês 110/2016 de 08/04/2016, considerando as medidas de abatimento de nutrientes para as cargas pontuais e difusas nos trechos diretamente afetados pelo empreendimento.  |               |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>  | <b>Status</b> |
|-------------|--|---|---------------|
| <b>4.19</b> | Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos e do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari | Apresentar, para análise e aprovação, relatório conclusivo do Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos e do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari referente à fase de implantação, contemplando as atividades desenvolvidas e as medidas mitigadoras adotadas. Adaptar e aprovar na CETESB o Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos para a fase de operação, indicando os pontos de amostragem, parâmetros de qualidade e frequência de amostragem, com vistas a identificar eventuais impactos que possam ocorrer quanto ao controle de cianobactérias, levando-se em conta a densidade desses organismos, conforme diretrizes da legislação vigente. |               |
| <b>4.20</b> |  | Apresentar, para aprovação da CETESB, um Plano de Contingência com ações de controle contendo medidas com relação às regras operacionais do reservatório, entre outras ações corretivas e mitigadoras. Deverá ser apresentado um fluxograma, que apresente níveis de alerta de cianobactérias, que permitam fazer uma gestão que não imponha restrições aos usos múltiplos do reservatório.   |               |
| <b>4.21</b> |  | Comprovar a implantação das obras de abatimento das cargas afluentes pontuais de fósforo, que incluem adequação do sistema de coleta e afastamento de esgotos do município de Amparo e o tratamento terciário de esgotos de Monte Alegre do Sul (sede municipal e distrito de Mostardas), da sede municipal de Amparo e dos distritos de Três Pontes e de Arcadas (Amparo), com eficiência de 96% na remoção de fósforo. Deverá ser previsto o comissionamento destas estações por um período de 2 anos, incluindo as atividades de treinamento dos operadores.   |               |
| <b>4.22</b> | Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação   | Comprovar, no relatório conclusivo do Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação, a completa limpeza da área a ser inundada pelo reservatório, com registros fotográficos datados e georreferenciados da remoção do material oriundo da supressão de vegetação, de demolições e da desinfecção de focos de contaminação.  |               |
| <b>4.23</b> | Programas de Monitoramento da Biota Aquática<br>Programa de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários  | Apresentar, no relatório conclusivo dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários da fase de implantação, os resultados obtidos, análise crítica dos dados coligidos, propostas de monitoramento para a fase de operação, propostas de medidas mitigadoras, e de ações manejo e controle da proliferação de macrófitas aquáticas.   |               |
| <b>4.24</b> | Programa de Monitoramento da Biota Aquática  | Apresentar proposta de Plano de Contingência para cianobactérias, contemplando o estabelecimento de níveis de alerta, ações de manejo do reservatório e de comunicação, estabelecimento de responsabilidades etc..  |               |



|   | <b>Programa</b>   | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b> |
|---|---|--|---------------|
| <b>4.25</b>                                 | Programa de Monitoramento de Sismicidade  | Apresentar proposta de continuidade do monitoramento sismológico, por no mínimo 02 anos e, posteriormente, a avaliação sobre a necessidade da continuidade do Programa de Monitoramento de Sismicidade.  |               |
| <b>4.26</b>                                 |   | Comprovar a conclusão das atividades relacionadas ao atendimento à Lei Federal nº 12.334/2010 e à Resolução ANA n.º 236/2017, em especial a elaboração do Plano de Segurança de Barragem – PSB e do Plano de Ação de Emergência – PAE, e a Inspeção de Segurança Especial – ISE e seus resultados, bem como classificação quanto à Categoria de Risco da barragem para a etapa em questão, além do cronograma das atividades previstas para a fase de operação   |               |
| <b>4.27</b>                                 |   | Apresentar, após a apuração final do custo do empreendimento, relatório contábil comprovando o montante efetivamente despendido para a implantação, visando à realização de ajustes no valor destinado à compensação ambiental, cujo pagamento, se houver, é condicionante para a emissão da Licença Ambiental de Operação.  |               |
| <b>Durante a operação do empreendimento</b> |   |  |               |
| <b>5.1</b>                                  |   | Apresentar relatórios anuais durante os primeiros cinco anos de operação e posteriormente relatórios bienais do Plano de Gestão Ambiental da Operação, avaliando o desempenho dos diversos programas ambientais e propondo avanços e melhorias.  |               |
| <b>5.2</b>                                  | Programas de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório<br>Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos | Comprovar, no âmbito dos relatórios do Plano de Gestão Ambiental da Operação, a implementação das medidas previstas nos Programas de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório e de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos, incluindo os resultados do monitoramento da existência de processos de dinâmica superficial no entorno do empreendimento, em especial das margens do reservatório e da Área de Preservação Permanente - APP, visando a eventual necessidade de recuperação de áreas degradadas. |               |
| <b>5.3</b>                                  | Programa de Monitoramento Hidrológico   | Apresentar, nos relatórios de acompanhamento do Plano de Gestão Ambiental de Operação, os resultados do Programa de Monitoramento Hidrológico, contemplando em especial as ações de comunicação social e as diretrizes estabelecidas pela Agência Nacional de Águas.   |               |
| <b>5.4</b>                                  | Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal  | Apresentar relatórios de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal, e de atendimento aos Termos de Compromisso de Recuperação Ambiental – TCRAs firmados junto ao Departamento de Avaliação Ambiental de Empreendimentos – IE.  |               |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>  | <b>Status</b> |
|-------------|--|---|---------------|
| <b>5.5</b>  | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna   | Apresentar relatórios de acompanhamento do Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna, contemplando, no mínimo, as atividades desenvolvidas com periodicidade semestral; metodologia empregada; localização, em foto aérea georreferenciada, dos pontos de amostragem incluindo as áreas de soltura e áreas reflorestadas; registros fotográficos das atividades; avaliação crítica dos resultados obtidos; equipe técnica responsável com respectivas ARTs e cronograma para o próximo período.  |               |
| <b>5.7</b>  | Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos<br><br>Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari | Apresentar, no âmbito do Plano de Gestão Ambiental de Operação, relatórios de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos e do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari, contemplando as eventuais não-conformidades identificadas e as respectivas medidas corretivas adotadas e o cronograma de atividades para o próximo período.   |               |
| <b>5.8</b>  |  | Apresentar no âmbito relatórios de acompanhamento do Plano de Gestão Ambiental de Operação, por um período mínimo de 5 anos, as condições de operação e eficiência na remoção de nutrientes das obras de abatimento das cargas pontuais afluentes de fósforo, contemplando as eventuais não conformidades identificadas e as respectivas medidas corretivas adotadas.   |               |
| <b>5.9</b>  | Programas de Monitoramento da Biota Aquática<br><br>Programa de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários  | Apresentar relatórios de acompanhamento dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários, contemplando, no mínimo: metodologia adotada nas campanhas semestrais, resultados obtidos e situação dos indicadores ambientais, não conformidades e respectivas medidas corretivas adotadas, eventuais ações de manejo adotadas, e avaliação da eficiência dos Programas. Incluir informações sobre eventuais ocorrências de florações de cianobactérias e macrófitas aquáticas e o acionamento do plano de contingência para cianobactérias. |               |
| <b>5.10</b> | Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas   | Apresentar, nos relatórios de acompanhamento do Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas, os resultados obtidos e eventuais impactos de encharcamento e reflexos estruturais em edificações e infraestruturas lindeiras, e medidas compensatórias adotadas.   |               |
| <b>5.11</b> | Programa de Monitoramento de Sismicidade   | Apresentar relatórios de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Sismicidade, contendo as informações sobre possíveis eventos sísmicos verificados, registro de eventuais não conformidades, bem como as medidas compensatórias adotadas.  |               |

|             | <b>Programa</b> | <b>Condicionante</b>  | <b>Status</b> |
|-------------|-----------------|---|---------------|
| <b>5.12</b> |                 | Comprovar, nos relatórios do Plano de Gestão Ambiental da Operação, a realização das ações relativas ao atendimento à Lei Federal nº 12.334/10 e à Resolução ANA n.º 236/17 para o período de operação, especialmente quanto aos seguintes itens:<br>Inspeção de Segurança Regular – ISR, Revisões Periódicas de Segurança de Barragem – RPSB e revisão do Plano de Ação de Emergência – PAE. |               |

|  | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>  | <b>Status</b>   |
|--|--|---|-----------------|
| <b>Antes do início das obras</b>               |  |   |                 |
| <b>1.1</b>                                     | -  | Apresentar a Outorga de Direito de Uso de Recurso Hídrico para a Barragem Duas Pontes.  | Em atendimento  |
| <b>1.2</b>                                     | -  | Apresentar relatório contendo a simulação da operação da Barragem Duas Pontes, mês a mês, para um ano típico e um ano seco, das vazões afluente, regularizada e defluente nos diferentes mecanismos de vertimento (vertedouro, escada de peixe etc.), apresentando discussão de forma a comprovar que as medidas adotadas e propostas não afetarão os usos a jusante e garantirão a manutenção do ecossistema aquático a jusante. | Em atendimento  |
| <b>1.3</b>                                     | Programa de Comunicação e Interação Social                                     | Comprovar a execução das ações de comunicação realizadas no âmbito do Programa de Comunicação e Interação Social (pelos meios de comunicação e reuniões), em especial dirigidas aos proprietários de atividades econômicas atingidas; e o funcionamento do Centro de Comunicação permanente para atendimento aos questionamentos, sugestões e eventuais críticas da população.  | Em atendimento  |
| <b>1.4</b>                                     | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna                               | Comprovar, no âmbito do Subprograma de Recepção, Atendimento e Destino de Animais Silvestres, a implantação do Posto de Atendimento provisório, com infraestrutura necessária ao atendimento emergencial de animais resgatados doentes ou feridos.  | Em atendimento  |
| <b>1.5</b>                                     | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna                               | Apresentar Autorização de Manejo in situ, emitida pelo Departamento de Fauna (DeFau/SIMA), para as atividades de monitoramento de atropelamento de fauna da Barragem Duas Pontes.   | Em atendimento  |
| <b>1.6</b>                                     | Programa de Controle Ambiental das Obras<br>Subprograma de Controle de Tráfego | Comprovar a aprovação do Plano de Tráfego para as obras da Barragem Duas Pontes pelo órgão competente do município de Amparo.   | Em atendimento  |
| <b>Durante a implantação do empreendimento</b> |  |   |                 |
| <b>2.1</b>                                     | Programa de Controle Ambiental das Obras                                       | Apresentar o Plano de Fogo previamente à exploração da jazida de rocha, bem como as medidas de comunicação social, resgate de fauna e ictiofauna específicas para a fase das detonações.  | Em planejamento |

|             | <b>Programa</b>   | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b>   |
|-------------|---|--|-----------------|
| <b>2.2</b>  | Programa de Controle Ambiental das Obras  | Obter as licenças ambientais para eventuais instalações industriais (usinas de concreto, asfalto etc.), junto à Agência Ambiental de Paulínia.   | Em planejamento |
| <b>2.3</b>  |   | Obter as autorizações das concessionárias responsáveis pelas infraestruturas existentes na área do empreendimento, previamente às intervenções a serem realizadas.   | Em planejamento |
| <b>2.4</b>  | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna<br>Subprograma de Monitoramento da Fauna                       | Apresentar, antes das atividades de supressão de vegetação, os resultados da primeira campanha do Subprograma de Monitoramento da Fauna. Demonstrar a revisão da malha amostral do Subprograma, de modo a contemplar pontos nas duas áreas localizadas a sudeste do futuro barramento, que serão utilizadas para translocação da fauna, conforme indicado no Subprograma de Resgate da Fauna Silvestre.  | Em atendimento  |
| <b>2.5</b>  | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna  | Obter, antes das atividades de supressão de vegetação, Autorização de Manejo in situ, emitida pelo Departamento de Fauna da Secretaria do Meio Ambiente (DeFau/SIMA), para as atividades de resgate da fauna.  | Em atendimento  |
| <b>2.6</b>  | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna  | Apresentar, antes das atividades de supressão de vegetação, o levantamento da capacidade de suporte das potenciais áreas de soltura da fauna, com base nos dados obtidos na primeira campanha de monitoramento de fauna e considerando os estudos florísticos e fitossociológicos realizados na área. Deverá ainda ser apresentada a comprovação da dominialidade da área de soltura ainda em fase de desapropriação e/ou as anuências dos proprietário. | Em atendimento  |
| <b>2.10</b> | Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários | Apresentar, no prazo máximo de 02 (dois) meses da emissão da LI, os resultados da primeira campanha dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários realizada antes do início das obras. Observar as diretrizes da Resolução SMA 100/2013 relativas aos resultados analíticos.   | Em planejamento |
| <b>2.11</b> | Programa de Monitoramento Hidrológico   | Apresentar, antes do desvio do rio ou no 1º relatório quadrimestral do Programa de Monitoramento Hidrológico (o que ocorrer primeiro), a versão definitiva do Plano de Trabalho e Rede de Monitoramento Hidrológico georreferenciada, e com cronograma atualizado.   | Em planejamento |
| <b>2.12</b> |   | Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Plano Básico Ambiental e dos Programas Ambientais e Subprogramas, comprovando por meio de registros fotográficos datados: a implementação das medidas mitigadoras previstas, bem como outras informações.  | Em planejamento |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>  | <b>Status</b>   |
|-------------|--|---|-----------------|
| <b>2.13</b> | Programa de Controle Ambiental da Obra   | Incluir, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental da Obra, a comprovação da instalação e correto funcionamento do sistema separador água-óleo (SAO) e dos demais sistemas de efluentes gerados durante as obras, além do sistema de abastecimento de água dos canteiros e frentes de obra; o inventário de resíduos e das fontes fixas de poluição atmosférica e os mecanismos de controle específicos por fonte; e os pontos de monitoramento de ruídos.  | Em planejamento |
| <b>2.16</b> | Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal   | Comprovar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal, o início do plantio da APP, indicando, em foto aérea, a localização dos plantios.   | Em planejamento |
| <b>2.17</b> | Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal   | Apresentar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal, avaliação quanto à necessidade de realocação/adaptação do viveiro de mudas instalado na área do futuro reservatório da Barragem Duas Pontes para a propagação e armazenamento temporário de mudas e propágulos resgatados no âmbito do Subprograma de Salvamento de Germoplasma da Barragem Duas Pontes, incluindo a avaliação da compatibilidade dos cronogramas e etapas das obras de ambos os empreendimentos.  | Em planejamento |
| <b>2.18</b> | Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos<br><br>Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari | Apresentar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos, as tratativas realizadas junto ao Comitê de Bacias do PCJ para a disponibilização dos recursos previstos no Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari, à montante das barragens, conforme Plano de Aplicação Plurianual (PAP-PCJ) 2017-2020. Apresentar o cronograma físico-financeiro da implementação das obras de abatimento das cargas pontuais de fósforo, que incluem adequação do sistema de coleta e afastamento de esgotos do município de Amparo, o tratamento terciário de esgotos de Monte Alegre do Sul (sede municipal e distrito de Mostardas), da sede municipal de Amparo e dos distritos de Três Pontes e de Arcadas (Amparo), com eficiência de 96% na remoção de fósforo. | Em planejamento |
| <b>2.19</b> | Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação   | Incluir, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação, os resultados da Investigação Confirmatória das duas Áreas Suspeitas (AS1 e AS2); cadastro e localização georreferenciada dos focos de contaminação objeto de limpeza e desinfecção (currais, fossas, depósitos etc.); detalhamento das atividades de limpeza e inspeção; áreas para disposição do material recolhido.  | Em planejamento |
| <b>2.20</b> | Programa de Recomposição da Infraestrutura   | Apresentar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Recomposição da Infraestrutura, avaliação sobre a eventual interferência do barramento da PCH Feixos com o futuro reservatório, considerando a altura da crista do barramento da PCH e os níveis mínimos do reservatório a ser formado, e eventuais medidas mitigadoras e/ou ações estruturais para evitar impactos de interrupção do fluxo e à ictiofauna em eventos críticos de estiagem.  | Em planejamento |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b>   |
|-------------|--|--|-----------------|
| <b>2.21</b> | Programa de Recomposição da Infraestrutura   | Apresentar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Recomposição da Infraestrutura, avaliação sobre a eventual interferência do barramento da PCH Feixos com o futuro reservatório, considerando a altura da crista do barramento da PCH e os níveis mínimos do reservatório a ser formado, e eventuais medidas mitigadoras e/ou ações estruturais para evitar impactos de interrupção do fluxo e à ictiofauna em eventos críticos de estiagem.   | Em planejamento |
| <b>2.22</b> | Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População                     | Comprovar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, a conclusão da aquisição das áreas que compõem o reservatório e a Área de Preservação Permanente, apresentando os respectivos acordos amigáveis firmados com os proprietários ou imissões na posse.  | Em atendimento  |
| <b>2.23</b> | Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal                                   | Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, o Projeto Executivo de restauração florestal da Área de Preservação Permanente – APP da Barragem Duas Pontes (excluída a área cadastrada no Projeto SARE nº 27.206). Verificar conteúdo mínimo*   | Em planejamento |
| <b>2.24</b> | Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA | Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, proposta detalhada de Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA, em consonância com a Lei Federal 12.651/2012, para subsídio da emissão do Termo de Referência, informando os critérios a serem adotados para a definição da área de abrangência do Plano; os aspectos do diagnóstico ambiental específico para o Plano, com a caracterização das atividades realizadas na área de abrangência; as zonas previstas; os atores envolvidos e as formas e mecanismos de implementação e gestão. | Em planejamento |
| <b>2.25</b> | Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA | Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão do Termo de Referência, o Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA, em consonância com a Lei Federal 12.651/2012, elaborado com a participação do Comitê de Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá, prefeituras locais, comunidades afetadas etc  | Em planejamento |
| <b>2.26</b> | Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal                                   | Apresentar, no prazo máximo de 12 (doze) meses da emissão da LI, relatório comprobatório da implantação do Projeto cadastrado no SARE nº 27.206, acompanhado de ART de profissional habilitado, incluindo documentação fotográfica datada e georreferenciada do local antes e após o plantio.  | Em planejamento |
| <b>2.27</b> | Programa de Comunicação e Interação Social   | Comprovar nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Comunicação e Interação Social: a divulgação e a manutenção de um canal de comunicação permanente com a população, visando minimizar eventuais problemas relacionados ao tráfego e sistema viário, incômodos gerados pelas obras; e informar sobre o número de vagas a serem abertas e o perfil profissional exigido para contratação; questões relativas à segurança da barragem e qualidade das águas. Contemplar a   | Em planejamento |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b>   |
|-------------|--|--|-----------------|
|             |  | comunicação aos moradores, principalmente os de jusante, sobre a elevação do nível d'água a jusante após a primeira etapa de enchimento do reservatório quando a barragem começar a liberar a vazão regularizada.  |                 |
| <b>2.29</b> | Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos | Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos, os resultados das etapas previstas, definição das medidas mitigadoras a serem adotadas previamente e durante o enchimento do reservatório e na fase de operação, e os resultados do monitoramento prévio das áreas prioritárias. Apresentar, no 1º relatório quadrimestral, os resultados da etapa de Mapeamento Geológico Geotécnico de Detalhe.  | Em planejamento |
| <b>2.30</b> | Programa de Controle Ambiental das Obras   | Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental das Obras, o balanço dos quantitativos de materiais de escavação, empréstimo e excedente no período, detalhando o tipo de material e área para destinação (provisória ou definitiva) e a situação de exploração das áreas, bem como as medidas de controle de poluição adotadas e, as medidas tomadas para encerramento da exploração e deposição de material nas mesmas de acordo com o previsto no cronograma de exploração e encerramento das áreas de jazidas, bota-espera e bota-fora.   | Em planejamento |
| <b>2.32</b> | Programa de Controle Ambiental das Obras   | Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental das Obras, as atividades do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos realizadas no período, incluindo no mínimo: balanço dos resíduos gerados, em formato de planilha, contendo: classificação de acordo com legislação e normas pertinentes; descrição das formas de acondicionamento e armazenamento por tipo de resíduo; indicação dos locais de armazenamento; descrição dos tipos de tratamento, reutilização/reciclagem/recuperação e/ou disposição final dos resíduos; e documentação comprobatória da correta destinação; resultados dos indicadores e não conformidades observadas. | Em planejamento |
| <b>2.33</b> | Programa de Supressão de Vegetação   | Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Supressão de Vegetação e respectivos subprogramas, informações sobre o avanço das atividades de supressão, entre outros requisitos mínimos. Caso seja necessária a movimentação do material lenhoso para limites que excedam a propriedade de origem, obter a Autorização de Utilização de Matéria-Prima Florestal – AUMPF.   | Em planejamento |
| <b>2.34</b> | Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal                                   | Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal e Subprogramas (Incremento da Conectividade e Reflorestamento das APPs dos Futuros Reservatórios), a descrição das atividades realizadas; bem como outros requisitos mínimos apontados na LI. Comprovar a execução dos plantios da APP do futuro reservatório em locais prioritários para o afastamento da fauna durante a supressão de vegetação.   | Em planejamento |



|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b>   |
|-------------|--|--|-----------------|
| <b>2.35</b> | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna                                 | Comprovar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna e Subprogramas: as atividades desenvolvidas para salvaguarda da fauna antes e durante a supressão de vegetação; monitoramentos realizados considerando as diretrizes do Parecer Técnico nº 069/20/IE; metodologia empregada; bem como outros requisitos mínimos apontados na LI. Tais relatórios deverão incluir os registros de eventuais atropelamentos da fauna, os quais deverão subsidiar a indicação das vias de circulação a serem sinalizadas na área sob influência do empreendimento.   | Em planejamento |
| <b>2.37</b> | Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População                 | Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População, as atividades realizadas no período e previstas para a próxima etapa, o cadastro das propriedades afetadas e os respectivos acordos ou termos de imissão na posse. Incluir informações sobre o acompanhamento dos problemas vivenciados pelos proprietários e não proprietários atingidos pela desapropriação e/ou relocação, informando o grau de adaptação à nova situação e nível de satisfação. Tal Programa também deverá prever o monitoramento da população relocada por, ao menos, 12 (doze) meses, informando grau de adaptação à nova situação, nível de satisfação e os principais problemas a serem solucionados.   | Em planejamento |
| <b>2.39</b> | Programa de Acompanhamento de Direitos Minerários                                | Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Acompanhamento de Direitos Minerários, eventuais tratativas realizadas com os detentores dos direitos minerários identificados na ADA da barragem.   | Em planejamento |
| <b>2.40</b> | Programa de Recomposição da Infraestrutura                                       | Incluir nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Recomposição da Infraestrutura: as tratativas realizadas com os atores envolvidos; as anuências das Prefeituras locais; a indicação dos pontos de acesso e de conexão das propriedades remanescentes aos bairros e centros das cidades; o sistema de fluxo e acesso aos equipamentos sociais e serviços; tabela atualizada de quantitativos de desapropriação para implantação das novas vias; o estágio da readequação dos acessos para a obra e da recomposição dos acessos definitivos, com traçados georreferenciados. Apresentar, no 1º relatório quadrimestral, o detalhamento dos projetos viários definitivos, acompanhado de Estudo de Viabilidade de Acessos complementar, comparando os quesitos de interferência em vegetação e Áreas de Preservação Permanente, movimentação de terra, extensão e tempo médio das rotas e conexão com as propriedades locais, centros urbanos e equipamentos sociais e serviços. | Em planejamento |
| <b>2.41</b> | Programa de Reforço da Infraestrutura e do Programa de Controle da Saúde Pública | Incluir nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Reforço da Infraestrutura e do Programa de Controle da Saúde Pública: o acompanhamento da capacidade de atendimento dos equipamentos urbanos disponíveis; as parcerias firmadas para melhoria e ampliação dos equipamentos, em especial para os serviços de saúde e educação; o monitoramento da pressão sobre os serviços públicos; e eventuais medidas adotadas para reforço das infraestruturas municipais.  | Em planejamento |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b>   |
|-------------|--|--|-----------------|
| <b>2.42</b> | Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias do rio Camanducaia   | Apresentar nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias do rio Camanducaia, avaliação do atingimento das metas e a eficácia das medidas de abatimento de nutrientes para as cargas pontuais e difusas no futuro reservatório.  | Em planejamento |
| <b>2.43</b> | Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos   | Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos, informando sobre as atividades realizadas, avaliando as alterações da qualidade das águas e relacionando-as com os usos e ocupação do solos e águas da bacia de contribuição do reservatório. Apresentar, ainda, as eventuais não conformidades identificadas e as respectivas medidas corretivas adotadas, e o cronograma de atividades para o próximo período. | Em planejamento |
| <b>2.44</b> |  | Apresentar, nos relatórios quadrimestrais, informações detalhadas sobre a implantação das obras de abatimento das cargas afluentes pontuais de fósforo que incluem: adequação do sistema de coleta e afastamento de esgotos do município de Amparo, o tratamento terciário de esgotos de Monte Alegre do Sul (sede municipal e distrito de Mostardas), da sede municipal de Amparo e dos distritos de Três Pontes e de Arcadas (Amparo), com eficiência de 96% na remoção de fósforo.                  | Em planejamento |
| <b>2.45</b> | Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação   | Informar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação, eventuais alterações no cadastro de poços, fossas, pocilgas, currais etc.   | Em planejamento |
| <b>2.46</b> | Programas de Monitoramento da Biota Aquática.<br>Programa de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários | Apresentar nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários: resultados obtidos, análise crítica dos resultados, informações sobre as atividades realizadas no período, registros fotográficos, eventuais não conformidades identificadas e as respectivas medidas corretivas adotadas. Observar as diretrizes da Resolução SMA 100/2013 relativas aos resultados analíticos.       | Em planejamento |
| <b>2.47</b> | Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas   | Apresentar, nos relatórios quadrimestrais do Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas, atualização da rede de poços de monitoramento da água subterrânea considerando além da avaliação da variação do nível do lençol freático, pontos sujeitos a contaminação, identificados na Avaliação Preliminar e Investigação Confirmatória de Áreas Contaminadas.   | Em planejamento |
| <b>2.48</b> | Programa de Monitoramento de Sismicidade   | Comprovar, no âmbito dos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Sismicidade, a instalação do sismógrafo, as atividades realizadas no período, relatórios dos períodos monitorados, frequência de coleta e envio de dados, bem como os meios de transmissão de dados e a equipe técnica responsável, bem como comunicar qualquer atividade sísmica na área do empreendimento, tanto antes quanto após o enchimento do reservatório.                                | Em planejamento |

|   | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>  | <b>Status</b>   |
|---|--|---|-----------------|
| <b>2.49</b>   | Programa Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório - PACUERA | Incluir, no âmbito do Programa Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório, as ações de controle do uso do solo no entorno dos reservatórios (dentro e fora da APP), de forma a minimizar o desencadeamento de processos erosivos.  | Em planejamento |
| <b>3. Por ocasião da supressão de vegetação da área do reservatório</b> |  |   |                 |
| <b>3.1</b>  | Programa de Supressão de Vegetação   | Comprovar, no Relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Supressão de Vegetação, o prévio plaqueamento das árvores isoladas a serem suprimidas e a sinalização/delimitação em campo das parcelas dos fragmentos de FES que serão suprimidas.  | Em planejamento |
| <b>3.1</b>  | Programa de Supressão de Vegetação   | Obter a Autorização para a supressão de vegetação e interferência em Áreas de Preservação Permanente - APP para a limpeza da área do reservatório, após a comprovação do avanço dos plantios da APP do futuro reservatório e da implementação das medidas de salvaguarda da fauna. Apresentar o atendimento às diretrizes do Parecer Técnico nº 069/20/IE, em especial às relativas ao atendimento de condicionantes da Anuência nº 04/2020/SUPES/SP, concedida pelo IBAMA; ao Plano de Supressão para a Área do Reservatório e ao status de conservação das áreas a serem afetadas para formação do reservatório, indicando a eventual incidência em áreas averbadas como Reserva Legal e a respectiva contraproposta em caso de afetação. | Em planejamento |
| <b>Por ocasião da solicitação da Licença Ambiental de Operação</b>      |  |   |                 |
| <b>4.1</b>  |  | Apresentar relatório conclusivo do Plano Básico Ambiental e dos Programas Ambientais e Subprogramas, com o balanço das atividades desenvolvidas, as medidas ambientais adotadas ao longo e no encerramento das obras, e análise crítica da efetividade dos Programas. Os resultados deverão ser apresentados também em planilhas eletrônicas editáveis (extensão xls, ou compatível) e a localização dos pontos amostrais informadas em formato métrico, de acordo com a Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) e o Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas (SIRGAS 2000).  |                 |
| <b>4.2</b>  |  | Apresentar um Plano de Gestão Ambiental da Operação, contemplando os Programas Ambientais para a fase de operação do empreendimento, informando equipe técnica e gerencial envolvida e responsabilidades; ações a serem implementadas; cronogramas; indicadores ambientais, formas de controle e registros; previsão de elaboração de relatórios e comunicação dos resultados.  |                 |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b> |
|-------------|--|--|---------------|
| <b>4.3</b>  | Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos | Incluir no relatório conclusivo do Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos: os resultados da análise de instrumentação e do monitoramento prévio das margens do reservatório; a implantação das medidas estruturais prévias, e indicação das medidas propostas para as fases de enchimento do reservatório e de operação, visando mitigar a ocorrência de processos de dinâmica superficial nos trechos considerados vulneráveis.   |               |
| <b>4.4</b>  | Programa de Recuperação de Áreas Degradadas  | Comprovar, no relatório conclusivo do Programa de Recuperação de Áreas Degradadas, o encerramento de todas as áreas exploradas para empréstimo, bota-espera e bota-fora, em condições adequadas de compactação e topografia, com adoção das medidas necessárias para evitar e/ou minimizar o carreamento de sedimentos e alterações na qualidade da água; bem como a recuperação e revegetação com espécies nativas dos acessos utilizados para o escoamento de produto vegetal de supressão, situados na APP do reservatório.   |               |
| <b>4.6</b>  |  | Apresentar o Plano de Enchimento do Reservatório, contendo, no mínimo: informações relativas ao período do ano, intervalo de tempo, estimativa de enchimento/dia, vazão afluente (remanescente) prevista e respectivos mecanismos de registro; e medidas ambientais específicas para fase a serem desenvolvidas no âmbito dos Programas e Subprogramas em andamento.   |               |
| <b>4.7</b>  |  | Comprovar o atendimento aos Termos de Compromisso de Recuperação Ambiental – TCRA firmados junto ao Departamento de Avaliação Ambiental de Empreendimentos – IE/CETESB.  |               |
| <b>4.8</b>  | Programa de Supressão de Vegetação   | Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Supressão de Vegetação e seus Subprogramas (Preparo e Acompanhamento da Supressão da Cobertura Vegetal; Salvamento de Germoplasma Vegetal; Salvamento de Espécimes da Fauna; Destinação da Biomassa), no mínimo, as atividades desenvolvidas; os métodos empregados; o balanço quantitativo de supressão, e dos procedimentos de resgate e relocação de espécies e destinação de biomassa; indicação em foto área das áreas suprimidas; as eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas; os resultados obtidos e análise crítica dos resultados. |               |
| <b>4.9</b>  | Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal                                   | Incluir no relatório conclusivo do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal: as metodologias utilizadas; comprovação da conclusão dos plantios da APP; metas almeçadas e alcançadas; registros fotográficos; os resultados obtidos e respectiva análise crítica; responsável técnico; e previsão de atividades de manutenção até a consolidação dos plantios.  |               |
| <b>4.10</b> | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna                                     | Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna e respectivos Subprogramas (de Monitoramento da Fauna, de Resgate de Fauna, de Monitoramento dos Eventos de Atropelamento de Fauna e Recepção, e de Atendimento e Destino da Fauna), no mínimo, as atividades desenvolvidas para a salvaguarda da fauna, monitoramentos realizados, os métodos empregados, as eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas, os resultados obtidos, com  |               |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b> |
|-------------|--|--|---------------|
|             |  | quantitativos dos procedimentos (resgate, soltura, afugentamento, eventuais óbitos), registros de recebimento de animais e análise crítica dos resultados.   |               |
| <b>4.11</b> | Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna                                    | Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna e Subprogramas (de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Enseadeiras e de Monitoramento da Ictiofauna) no mínimo, o balanço das atividades desenvolvidas, os métodos empregados, as eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas, os resultados obtidos, com quantitativos dos procedimentos (resgate, soltura, espécies levantadas) e análise crítica dos resultados.   |               |
| <b>4.13</b> | Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População                         | Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População, no mínimo, as negociações e desapropriações de terras das áreas afetadas (amigáveis ou imissões provisórias na posse), representadas em planta (escala 1:5.000) com as delimitações das propriedades e a situação legal de cada propriedade; as atividades relativas à compensação pela perda das atividades econômicas; a avaliação dos resultados obtidos e as atividades a serem realizadas no período de operação, como o monitoramento e o acompanhamento do reassentamento e das atividades econômicas relocadas não inferior a 12 (doze) meses após a conclusão da relocação da população relocada; a análise crítica das atividades realizadas. |               |
| <b>4.14</b> |  | Comprovar o atendimento ao Ofício nº 2406/2019/IPHAN-SP-IPHAN, do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN.  |               |
| <b>4.15</b> |  | Apresentar manifestação conclusiva do Conselho de Defesa do Patrimônio Histórico, Arqueológico, Artístico e Turístico do Estado de São Paulo – CONDEPHAAT, anuindo à emissão da Licença Ambiental de Operação para a Barragem Duas Pontes.   |               |
| <b>4.16</b> |  | Apresentar a manifestação da ANEEL em atendimento ao Parecer nº 00277/2016/PFANEEL/PGF/AGU, relativo à afetação dos empreendimentos de geração de energia e eventuais compensações.  |               |
| <b>4.17</b> |  | Comprovar o remanejamento do trecho da Linha de Transmissão - LT de 345 kV Campinas (SP) - Poços de Caldas (MG), pertencente à FURNAS, para área não incidente à do reservatório de Duas Pontes e respectiva APP e/ou remanescentes florestais do entorno.   |               |
| <b>4.18</b> | Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari | Apresentar a Deliberação do Comitê de Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá com as ações detalhadas do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari, proposto no Ofício Comitês 110/2016 de 08/04/2016, considerando as medidas de abatimento de nutrientes para as cargas pontuais e difusas nos trechos diretamente afetados pelo empreendimento.  |               |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>  | <b>Status</b> |
|-------------|--|---|---------------|
| <b>4.19</b> | Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos e do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari | Apresentar, para análise e aprovação, relatório conclusivo do Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos e do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari referente à fase de implantação, contemplando as atividades desenvolvidas e as medidas mitigadoras adotadas. Adaptar e aprovar na CETESB o Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos para a fase de operação, indicando os pontos de amostragem, parâmetros de qualidade e frequência de amostragem, com vistas a identificar eventuais impactos que possam ocorrer quanto ao controle de cianobactérias, levando-se em conta a densidade desses organismos, conforme diretrizes da legislação vigente. |               |
| <b>4.20</b> |  | Apresentar, para aprovação da CETESB, um Plano de Contingência com ações de controle contendo medidas com relação às regras operacionais do reservatório, entre outras ações corretivas e mitigadoras. Deverá ser apresentado um fluxograma, que apresente níveis de alerta de cianobactérias, que permitam fazer uma gestão que não imponha restrições aos usos múltiplos do reservatório.   |               |
| <b>4.21</b> |  | Comprovar a implantação das obras de abatimento das cargas afluentes pontuais de fósforo, que incluem adequação do sistema de coleta e afastamento de esgotos do município de Amparo e o tratamento terciário de esgotos de Monte Alegre do Sul (sede municipal e distrito de Mostardas), da sede municipal de Amparo e dos distritos de Três Pontes e de Arcadas (Amparo), com eficiência de 96% na remoção de fósforo. Deverá ser previsto o comissionamento destas estações por um período de 2 anos, incluindo as atividades de treinamento dos operadores.   |               |
| <b>4.22</b> | Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação   | Comprovar, no relatório conclusivo do Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação, a completa limpeza da área a ser inundada pelo reservatório, com registros fotográficos datados e georreferenciados da remoção do material oriundo da supressão de vegetação, de demolições e da desinfecção de focos de contaminação.  |               |
| <b>4.23</b> | Programas de Monitoramento da Biota Aquática<br>Programa de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários  | Apresentar, no relatório conclusivo dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários da fase de implantação, os resultados obtidos, análise crítica dos dados coligidos, propostas de monitoramento para a fase de operação, propostas de medidas mitigadoras, e de ações manejo e controle da proliferação de macrófitas aquáticas.   |               |
| <b>4.24</b> | Programa de Monitoramento da Biota Aquática  | Apresentar proposta de Plano de Contingência para cianobactérias, contemplando o estabelecimento de níveis de alerta, ações de manejo do reservatório e de comunicação, estabelecimento de responsabilidades etc..  |               |

|   | <b>Programa</b>   | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b> |
|---|---|--|---------------|
| <b>4.25</b>                                 | Programa de Monitoramento de Sismicidade  | Apresentar proposta de continuidade do monitoramento sismológico, por no mínimo 02 anos e, posteriormente, a avaliação sobre a necessidade da continuidade do Programa de Monitoramento de Sismicidade.  |               |
| <b>4.26</b>                                 |   | Comprovar a conclusão das atividades relacionadas ao atendimento à Lei Federal nº 12.334/2010 e à Resolução ANA n.º 236/2017, em especial a elaboração do Plano de Segurança de Barragem – PSB e do Plano de Ação de Emergência – PAE, e a Inspeção de Segurança Especial – ISE e seus resultados, bem como classificação quanto à Categoria de Risco da barragem para a etapa em questão, além do cronograma das atividades previstas para a fase de operação   |               |
| <b>4.27</b>                                 |   | Apresentar, após a apuração final do custo do empreendimento, relatório contábil comprovando o montante efetivamente despendido para a implantação, visando à realização de ajustes no valor destinado à compensação ambiental, cujo pagamento, se houver, é condicionante para a emissão da Licença Ambiental de Operação.  |               |
| <b>Durante a operação do empreendimento</b> |   |  |               |
| <b>5.1</b>                                  |   | Apresentar relatórios anuais durante os primeiros cinco anos de operação e posteriormente relatórios bienais do Plano de Gestão Ambiental da Operação, avaliando o desempenho dos diversos programas ambientais e propondo avanços e melhorias.  |               |
| <b>5.2</b>                                  | Programas de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório<br>Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos | Comprovar, no âmbito dos relatórios do Plano de Gestão Ambiental da Operação, a implementação das medidas previstas nos Programas de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório e de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos, incluindo os resultados do monitoramento da existência de processos de dinâmica superficial no entorno do empreendimento, em especial das margens do reservatório e da Área de Preservação Permanente - APP, visando a eventual necessidade de recuperação de áreas degradadas. |               |
| <b>5.3</b>                                  | Programa de Monitoramento Hidrológico   | Apresentar, nos relatórios de acompanhamento do Plano de Gestão Ambiental de Operação, os resultados do Programa de Monitoramento Hidrológico, contemplando em especial as ações de comunicação social e as diretrizes estabelecidas pela Agência Nacional de Águas.   |               |
| <b>5.4</b>                                  | Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal  | Apresentar relatórios de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal, e de atendimento aos Termos de Compromisso de Recuperação Ambiental – TCRAs firmados junto ao Departamento de Avaliação Ambiental de Empreendimentos – IE.  |               |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>  | <b>Status</b> |
|-------------|--|---|---------------|
| <b>5.5</b>  | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna   | Apresentar relatórios de acompanhamento do Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna, contemplando, no mínimo, as atividades desenvolvidas com periodicidade semestral; metodologia empregada; localização, em foto aérea georreferenciada, dos pontos de amostragem incluindo as áreas de soltura e áreas reflorestadas; registros fotográficos das atividades; avaliação crítica dos resultados obtidos; equipe técnica responsável com respectivas ARTs e cronograma para o próximo período.  |               |
| <b>5.7</b>  | Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos<br><br>Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari | Apresentar, no âmbito do Plano de Gestão Ambiental de Operação, relatórios de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos e do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari, contemplando as eventuais não-conformidades identificadas e as respectivas medidas corretivas adotadas e o cronograma de atividades para o próximo período.   |               |
| <b>5.8</b>  |  | Apresentar no âmbito relatórios de acompanhamento do Plano de Gestão Ambiental de Operação, por um período mínimo de 5 anos, as condições de operação e eficiência na remoção de nutrientes das obras de abatimento das cargas pontuais afluentes de fósforo, contemplando as eventuais não conformidades identificadas e as respectivas medidas corretivas adotadas.   |               |
| <b>5.9</b>  | Programas de Monitoramento da Biota Aquática<br><br>Programa de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários  | Apresentar relatórios de acompanhamento dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários, contemplando, no mínimo: metodologia adotada nas campanhas semestrais, resultados obtidos e situação dos indicadores ambientais, não conformidades e respectivas medidas corretivas adotadas, eventuais ações de manejo adotadas, e avaliação da eficiência dos Programas. Incluir informações sobre eventuais ocorrências de florações de cianobactérias e macrófitas aquáticas e o acionamento do plano de contingência para cianobactérias. |               |
| <b>5.10</b> | Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas   | Apresentar, nos relatórios de acompanhamento do Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas, os resultados obtidos e eventuais impactos de encharcamento e reflexos estruturais em edificações e infraestruturas lindeiras, e medidas compensatórias adotadas.   |               |
| <b>5.11</b> | Programa de Monitoramento de Sismicidade   | Apresentar relatórios de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Sismicidade, contendo as informações sobre possíveis eventos sísmicos verificados, registro de eventuais não conformidades, bem como as medidas compensatórias adotadas.  |               |



|             | <b>Programa</b> | <b>Condicionante</b>  | <b>Status</b> |
|-------------|-----------------|---|---------------|
| <b>5.12</b> |                 | Comprovar, nos relatórios do Plano de Gestão Ambiental da Operação, a realização das ações relativas ao atendimento à Lei Federal nº 12.334/10 e à Resolução ANA n.º 236/17 para o período de operação, especialmente quanto aos seguintes itens:<br>Inspeção de Segurança Regular – ISR, Revisões Periódicas de Segurança de Barragem – RPSB e revisão do Plano de Ação de Emergência – PAE. |               |

|  | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>  | <b>Status</b>   |
|--|--|---|-----------------|
| <b>Antes do início das obras</b>               |  |   |                 |
| <b>1.1</b>                                     | -  | Apresentar a Outorga de Direito de Uso de Recurso Hídrico para a Barragem Duas Pontes.  | Em atendimento  |
| <b>1.2</b>                                     | -  | Apresentar relatório contendo a simulação da operação da Barragem Duas Pontes, mês a mês, para um ano típico e um ano seco, das vazões afluente, regularizada e defluente nos diferentes mecanismos de vertimento (vertedouro, escada de peixe etc.), apresentando discussão de forma a comprovar que as medidas adotadas e propostas não afetarão os usos a jusante e garantirão a manutenção do ecossistema aquático a jusante. | Em atendimento  |
| <b>1.3</b>                                     | Programa de Comunicação e Interação Social                                     | Comprovar a execução das ações de comunicação realizadas no âmbito do Programa de Comunicação e Interação Social (pelos meios de comunicação e reuniões), em especial dirigidas aos proprietários de atividades econômicas atingidas; e o funcionamento do Centro de Comunicação permanente para atendimento aos questionamentos, sugestões e eventuais críticas da população.  | Em atendimento  |
| <b>1.4</b>                                     | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna                               | Comprovar, no âmbito do Subprograma de Recepção, Atendimento e Destino de Animais Silvestres, a implantação do Posto de Atendimento provisório, com infraestrutura necessária ao atendimento emergencial de animais resgatados doentes ou feridos.  | Em atendimento  |
| <b>1.5</b>                                     | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna                               | Apresentar Autorização de Manejo in situ, emitida pelo Departamento de Fauna (DeFau/SIMA), para as atividades de monitoramento de atropelamento de fauna da Barragem Duas Pontes.   | Em atendimento  |
| <b>1.6</b>                                     | Programa de Controle Ambiental das Obras<br>Subprograma de Controle de Tráfego | Comprovar a aprovação do Plano de Tráfego para as obras da Barragem Duas Pontes pelo órgão competente do município de Amparo.   | Em atendimento  |
| <b>Durante a implantação do empreendimento</b> |  |   |                 |
| <b>2.1</b>                                     | Programa de Controle Ambiental das Obras                                       | Apresentar o Plano de Fogo previamente à exploração da jazida de rocha, bem como as medidas de comunicação social, resgate de fauna e ictiofauna específicas para a fase das detonações.  | Em planejamento |

|             | <b>Programa</b>   | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b>   |
|-------------|---|--|-----------------|
| <b>2.2</b>  | Programa de Controle Ambiental das Obras  | Obter as licenças ambientais para eventuais instalações industriais (usinas de concreto, asfalto etc.), junto à Agência Ambiental de Paulínia.   | Em planejamento |
| <b>2.3</b>  |   | Obter as autorizações das concessionárias responsáveis pelas infraestruturas existentes na área do empreendimento, previamente às intervenções a serem realizadas.   | Em planejamento |
| <b>2.4</b>  | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna<br>Subprograma de Monitoramento da Fauna                       | Apresentar, antes das atividades de supressão de vegetação, os resultados da primeira campanha do Subprograma de Monitoramento da Fauna. Demonstrar a revisão da malha amostral do Subprograma, de modo a contemplar pontos nas duas áreas localizadas a sudeste do futuro barramento, que serão utilizadas para translocação da fauna, conforme indicado no Subprograma de Resgate da Fauna Silvestre.  | Em atendimento  |
| <b>2.5</b>  | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna  | Obter, antes das atividades de supressão de vegetação, Autorização de Manejo in situ, emitida pelo Departamento de Fauna da Secretaria do Meio Ambiente (DeFau/SIMA), para as atividades de resgate da fauna.  | Em atendimento  |
| <b>2.6</b>  | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna  | Apresentar, antes das atividades de supressão de vegetação, o levantamento da capacidade de suporte das potenciais áreas de soltura da fauna, com base nos dados obtidos na primeira campanha de monitoramento de fauna e considerando os estudos florísticos e fitossociológicos realizados na área. Deverá ainda ser apresentada a comprovação da dominialidade da área de soltura ainda em fase de desapropriação e/ou as anuências dos proprietário. | Em atendimento  |
| <b>2.10</b> | Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários | Apresentar, no prazo máximo de 02 (dois) meses da emissão da LI, os resultados da primeira campanha dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários realizada antes do início das obras. Observar as diretrizes da Resolução SMA 100/2013 relativas aos resultados analíticos.   | Em planejamento |
| <b>2.11</b> | Programa de Monitoramento Hidrológico   | Apresentar, antes do desvio do rio ou no 1º relatório quadrimestral do Programa de Monitoramento Hidrológico (o que ocorrer primeiro), a versão definitiva do Plano de Trabalho e Rede de Monitoramento Hidrológico georreferenciada, e com cronograma atualizado.   | Em planejamento |
| <b>2.12</b> |   | Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Plano Básico Ambiental e dos Programas Ambientais e Subprogramas, comprovando por meio de registros fotográficos datados: a implementação das medidas mitigadoras previstas, bem como outras informações.  | Em planejamento |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>  | <b>Status</b>   |
|-------------|--|---|-----------------|
| <b>2.13</b> | Programa de Controle Ambiental da Obra   | Incluir, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental da Obra, a comprovação da instalação e correto funcionamento do sistema separador água-óleo (SAO) e dos demais sistemas de efluentes gerados durante as obras, além do sistema de abastecimento de água dos canteiros e frentes de obra; o inventário de resíduos e das fontes fixas de poluição atmosférica e os mecanismos de controle específicos por fonte; e os pontos de monitoramento de ruídos.  | Em planejamento |
| <b>2.16</b> | Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal   | Comprovar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal, o início do plantio da APP, indicando, em foto aérea, a localização dos plantios.   | Em planejamento |
| <b>2.17</b> | Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal   | Apresentar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal, avaliação quanto à necessidade de realocação/adaptação do viveiro de mudas instalado na área do futuro reservatório da Barragem Duas Pontes para a propagação e armazenamento temporário de mudas e propágulos resgatados no âmbito do Subprograma de Salvamento de Germoplasma da Barragem Duas Pontes, incluindo a avaliação da compatibilidade dos cronogramas e etapas das obras de ambos os empreendimentos.  | Em planejamento |
| <b>2.18</b> | Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos<br><br>Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari | Apresentar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos, as tratativas realizadas junto ao Comitê de Bacias do PCJ para a disponibilização dos recursos previstos no Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari, à montante das barragens, conforme Plano de Aplicação Plurianual (PAP-PCJ) 2017-2020. Apresentar o cronograma físico-financeiro da implementação das obras de abatimento das cargas pontuais de fósforo, que incluem adequação do sistema de coleta e afastamento de esgotos do município de Amparo, o tratamento terciário de esgotos de Monte Alegre do Sul (sede municipal e distrito de Mostardas), da sede municipal de Amparo e dos distritos de Três Pontes e de Arcadas (Amparo), com eficiência de 96% na remoção de fósforo. | Em planejamento |
| <b>2.19</b> | Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação   | Incluir, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação, os resultados da Investigação Confirmatória das duas Áreas Suspeitas (AS1 e AS2); cadastro e localização georreferenciada dos focos de contaminação objeto de limpeza e desinfecção (currais, fossas, depósitos etc.); detalhamento das atividades de limpeza e inspeção; áreas para disposição do material recolhido.  | Em planejamento |
| <b>2.20</b> | Programa de Recomposição da Infraestrutura   | Apresentar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Recomposição da Infraestrutura, avaliação sobre a eventual interferência do barramento da PCH Feixos com o futuro reservatório, considerando a altura da crista do barramento da PCH e os níveis mínimos do reservatório a ser formado, e eventuais medidas mitigadoras e/ou ações estruturais para evitar impactos de interrupção do fluxo e à ictiofauna em eventos críticos de estiagem.  | Em planejamento |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b>   |
|-------------|--|--|-----------------|
| <b>2.21</b> | Programa de Recomposição da Infraestrutura   | Apresentar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Recomposição da Infraestrutura, avaliação sobre a eventual interferência do barramento da PCH Feixos com o futuro reservatório, considerando a altura da crista do barramento da PCH e os níveis mínimos do reservatório a ser formado, e eventuais medidas mitigadoras e/ou ações estruturais para evitar impactos de interrupção do fluxo e à ictiofauna em eventos críticos de estiagem.   | Em planejamento |
| <b>2.22</b> | Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População                     | Comprovar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, a conclusão da aquisição das áreas que compõem o reservatório e a Área de Preservação Permanente, apresentando os respectivos acordos amigáveis firmados com os proprietários ou imissões na posse.  | Em atendimento  |
| <b>2.23</b> | Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal                                   | Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, o Projeto Executivo de restauração florestal da Área de Preservação Permanente – APP da Barragem Duas Pontes (excluída a área cadastrada no Projeto SARE nº 27.206). Verificar conteúdo mínimo*   | Em planejamento |
| <b>2.24</b> | Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA | Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, proposta detalhada de Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA, em consonância com a Lei Federal 12.651/2012, para subsídio da emissão do Termo de Referência, informando os critérios a serem adotados para a definição da área de abrangência do Plano; os aspectos do diagnóstico ambiental específico para o Plano, com a caracterização das atividades realizadas na área de abrangência; as zonas previstas; os atores envolvidos e as formas e mecanismos de implementação e gestão. | Em planejamento |
| <b>2.25</b> | Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA | Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão do Termo de Referência, o Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA, em consonância com a Lei Federal 12.651/2012, elaborado com a participação do Comitê de Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá, prefeituras locais, comunidades afetadas etc  | Em planejamento |
| <b>2.26</b> | Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal                                   | Apresentar, no prazo máximo de 12 (doze) meses da emissão da LI, relatório comprobatório da implantação do Projeto cadastrado no SARE nº 27.206, acompanhado de ART de profissional habilitado, incluindo documentação fotográfica datada e georreferenciada do local antes e após o plantio.  | Em planejamento |
| <b>2.27</b> | Programa de Comunicação e Interação Social   | Comprovar nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Comunicação e Interação Social: a divulgação e a manutenção de um canal de comunicação permanente com a população, visando minimizar eventuais problemas relacionados ao tráfego e sistema viário, incômodos gerados pelas obras; e informar sobre o número de vagas a serem abertas e o perfil profissional exigido para contratação; questões relativas à segurança da barragem e qualidade das águas. Contemplar a   | Em planejamento |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b>   |
|-------------|--|--|-----------------|
|             |  | comunicação aos moradores, principalmente os de jusante, sobre a elevação do nível d'água a jusante após a primeira etapa de enchimento do reservatório quando a barragem começar a liberar a vazão regularizada.  |                 |
| <b>2.29</b> | Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos | Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos, os resultados das etapas previstas, definição das medidas mitigadoras a serem adotadas previamente e durante o enchimento do reservatório e na fase de operação, e os resultados do monitoramento prévio das áreas prioritárias. Apresentar, no 1º relatório quadrimestral, os resultados da etapa de Mapeamento Geológico Geotécnico de Detalhe.  | Em planejamento |
| <b>2.30</b> | Programa de Controle Ambiental das Obras   | Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental das Obras, o balanço dos quantitativos de materiais de escavação, empréstimo e excedente no período, detalhando o tipo de material e área para destinação (provisória ou definitiva) e a situação de exploração das áreas, bem como as medidas de controle de poluição adotadas e, as medidas tomadas para encerramento da exploração e deposição de material nas mesmas de acordo com o previsto no cronograma de exploração e encerramento das áreas de jazidas, bota-espera e bota-fora.   | Em planejamento |
| <b>2.32</b> | Programa de Controle Ambiental das Obras   | Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental das Obras, as atividades do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos realizadas no período, incluindo no mínimo: balanço dos resíduos gerados, em formato de planilha, contendo: classificação de acordo com legislação e normas pertinentes; descrição das formas de acondicionamento e armazenamento por tipo de resíduo; indicação dos locais de armazenamento; descrição dos tipos de tratamento, reutilização/reciclagem/recuperação e/ou disposição final dos resíduos; e documentação comprobatória da correta destinação; resultados dos indicadores e não conformidades observadas. | Em planejamento |
| <b>2.33</b> | Programa de Supressão de Vegetação   | Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Supressão de Vegetação e respectivos subprogramas, informações sobre o avanço das atividades de supressão, entre outros requisitos mínimos. Caso seja necessária a movimentação do material lenhoso para limites que excedam a propriedade de origem, obter a Autorização de Utilização de Matéria-Prima Florestal – AUMPF.   | Em planejamento |
| <b>2.34</b> | Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal                                   | Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal e Subprogramas (Incremento da Conectividade e Reflorestamento das APPs dos Futuros Reservatórios), a descrição das atividades realizadas; bem como outros requisitos mínimos apontados na LI. Comprovar a execução dos plantios da APP do futuro reservatório em locais prioritários para o afastamento da fauna durante a supressão de vegetação.   | Em planejamento |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b>   |
|-------------|--|--|-----------------|
| <b>2.35</b> | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna                                 | Comprovar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna e Subprogramas: as atividades desenvolvidas para salvaguarda da fauna antes e durante a supressão de vegetação; monitoramentos realizados considerando as diretrizes do Parecer Técnico nº 069/20/IE; metodologia empregada; bem como outros requisitos mínimos apontados na LI. Tais relatórios deverão incluir os registros de eventuais atropelamentos da fauna, os quais deverão subsidiar a indicação das vias de circulação a serem sinalizadas na área sob influência do empreendimento.   | Em planejamento |
| <b>2.37</b> | Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População                 | Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População, as atividades realizadas no período e previstas para a próxima etapa, o cadastro das propriedades afetadas e os respectivos acordos ou termos de imissão na posse. Incluir informações sobre o acompanhamento dos problemas vivenciados pelos proprietários e não proprietários atingidos pela desapropriação e/ou relocação, informando o grau de adaptação à nova situação e nível de satisfação. Tal Programa também deverá prever o monitoramento da população relocada por, ao menos, 12 (doze) meses, informando grau de adaptação à nova situação, nível de satisfação e os principais problemas a serem solucionados.   | Em planejamento |
| <b>2.39</b> | Programa de Acompanhamento de Direitos Minerários                                | Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Acompanhamento de Direitos Minerários, eventuais tratativas realizadas com os detentores dos direitos minerários identificados na ADA da barragem.   | Em planejamento |
| <b>2.40</b> | Programa de Recomposição da Infraestrutura                                       | Incluir nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Recomposição da Infraestrutura: as tratativas realizadas com os atores envolvidos; as anuências das Prefeituras locais; a indicação dos pontos de acesso e de conexão das propriedades remanescentes aos bairros e centros das cidades; o sistema de fluxo e acesso aos equipamentos sociais e serviços; tabela atualizada de quantitativos de desapropriação para implantação das novas vias; o estágio da readequação dos acessos para a obra e da recomposição dos acessos definitivos, com traçados georreferenciados. Apresentar, no 1º relatório quadrimestral, o detalhamento dos projetos viários definitivos, acompanhado de Estudo de Viabilidade de Acessos complementar, comparando os quesitos de interferência em vegetação e Áreas de Preservação Permanente, movimentação de terra, extensão e tempo médio das rotas e conexão com as propriedades locais, centros urbanos e equipamentos sociais e serviços. | Em planejamento |
| <b>2.41</b> | Programa de Reforço da Infraestrutura e do Programa de Controle da Saúde Pública | Incluir nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Reforço da Infraestrutura e do Programa de Controle da Saúde Pública: o acompanhamento da capacidade de atendimento dos equipamentos urbanos disponíveis; as parcerias firmadas para melhoria e ampliação dos equipamentos, em especial para os serviços de saúde e educação; o monitoramento da pressão sobre os serviços públicos; e eventuais medidas adotadas para reforço das infraestruturas municipais.  | Em planejamento |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b>   |
|-------------|--|--|-----------------|
| <b>2.42</b> | Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias do rio Camanducaia   | Apresentar nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias do rio Camanducaia, avaliação do atingimento das metas e a eficácia das medidas de abatimento de nutrientes para as cargas pontuais e difusas no futuro reservatório.  | Em planejamento |
| <b>2.43</b> | Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos   | Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos, informando sobre as atividades realizadas, avaliando as alterações da qualidade das águas e relacionando-as com os usos e ocupação do solos e águas da bacia de contribuição do reservatório. Apresentar, ainda, as eventuais não conformidades identificadas e as respectivas medidas corretivas adotadas, e o cronograma de atividades para o próximo período. | Em planejamento |
| <b>2.44</b> |  | Apresentar, nos relatórios quadrimestrais, informações detalhadas sobre a implantação das obras de abatimento das cargas afluentes pontuais de fósforo que incluem: adequação do sistema de coleta e afastamento de esgotos do município de Amparo, o tratamento terciário de esgotos de Monte Alegre do Sul (sede municipal e distrito de Mostardas), da sede municipal de Amparo e dos distritos de Três Pontes e de Arcadas (Amparo), com eficiência de 96% na remoção de fósforo.                  | Em planejamento |
| <b>2.45</b> | Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação   | Informar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação, eventuais alterações no cadastro de poços, fossas, pocilgas, currais etc.   | Em planejamento |
| <b>2.46</b> | Programas de Monitoramento da Biota Aquática.<br>Programa de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários | Apresentar nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários: resultados obtidos, análise crítica dos resultados, informações sobre as atividades realizadas no período, registros fotográficos, eventuais não conformidades identificadas e as respectivas medidas corretivas adotadas. Observar as diretrizes da Resolução SMA 100/2013 relativas aos resultados analíticos.       | Em planejamento |
| <b>2.47</b> | Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas   | Apresentar, nos relatórios quadrimestrais do Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas, atualização da rede de poços de monitoramento da água subterrânea considerando além da avaliação da variação do nível do lençol freático, pontos sujeitos a contaminação, identificados na Avaliação Preliminar e Investigação Confirmatória de Áreas Contaminadas.   | Em planejamento |
| <b>2.48</b> | Programa de Monitoramento de Sismicidade   | Comprovar, no âmbito dos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Sismicidade, a instalação do sismógrafo, as atividades realizadas no período, relatórios dos períodos monitorados, frequência de coleta e envio de dados, bem como os meios de transmissão de dados e a equipe técnica responsável, bem como comunicar qualquer atividade sísmica na área do empreendimento, tanto antes quanto após o enchimento do reservatório.                                | Em planejamento |



|   | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>  | <b>Status</b>   |
|---|--|---|-----------------|
| <b>2.49</b>   | Programa Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório - PACUERA | Incluir, no âmbito do Programa Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório, as ações de controle do uso do solo no entorno dos reservatórios (dentro e fora da APP), de forma a minimizar o desencadeamento de processos erosivos.  | Em planejamento |
| <b>3. Por ocasião da supressão de vegetação da área do reservatório</b> |  |   |                 |
| <b>3.1</b>  | Programa de Supressão de Vegetação   | Comprovar, no Relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Supressão de Vegetação, o prévio plaqueamento das árvores isoladas a serem suprimidas e a sinalização/delimitação em campo das parcelas dos fragmentos de FES que serão suprimidas.  | Em planejamento |
| <b>3.1</b>  | Programa de Supressão de Vegetação   | Obter a Autorização para a supressão de vegetação e interferência em Áreas de Preservação Permanente - APP para a limpeza da área do reservatório, após a comprovação do avanço dos plantios da APP do futuro reservatório e da implementação das medidas de salvaguarda da fauna. Apresentar o atendimento às diretrizes do Parecer Técnico nº 069/20/IE, em especial às relativas ao atendimento de condicionantes da Anuência nº 04/2020/SUPES/SP, concedida pelo IBAMA; ao Plano de Supressão para a Área do Reservatório e ao status de conservação das áreas a serem afetadas para formação do reservatório, indicando a eventual incidência em áreas averbadas como Reserva Legal e a respectiva contraproposta em caso de afetação. | Em planejamento |
| <b>Por ocasião da solicitação da Licença Ambiental de Operação</b>      |  |   |                 |
| <b>4.1</b>  |  | Apresentar relatório conclusivo do Plano Básico Ambiental e dos Programas Ambientais e Subprogramas, com o balanço das atividades desenvolvidas, as medidas ambientais adotadas ao longo e no encerramento das obras, e análise crítica da efetividade dos Programas. Os resultados deverão ser apresentados também em planilhas eletrônicas editáveis (extensão xls, ou compatível) e a localização dos pontos amostrais informadas em formato métrico, de acordo com a Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) e o Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas (SIRGAS 2000).  |                 |
| <b>4.2</b>  |  | Apresentar um Plano de Gestão Ambiental da Operação, contemplando os Programas Ambientais para a fase de operação do empreendimento, informando equipe técnica e gerencial envolvida e responsabilidades; ações a serem implementadas; cronogramas; indicadores ambientais, formas de controle e registros; previsão de elaboração de relatórios e comunicação dos resultados.  |                 |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b> |
|-------------|--|--|---------------|
| <b>4.3</b>  | Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos | Incluir no relatório conclusivo do Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos: os resultados da análise de instrumentação e do monitoramento prévio das margens do reservatório; a implantação das medidas estruturais prévias, e indicação das medidas propostas para as fases de enchimento do reservatório e de operação, visando mitigar a ocorrência de processos de dinâmica superficial nos trechos considerados vulneráveis.   |               |
| <b>4.4</b>  | Programa de Recuperação de Áreas Degradadas  | Comprovar, no relatório conclusivo do Programa de Recuperação de Áreas Degradadas, o encerramento de todas as áreas exploradas para empréstimo, bota-espera e bota-fora, em condições adequadas de compactação e topografia, com adoção das medidas necessárias para evitar e/ou minimizar o carreamento de sedimentos e alterações na qualidade da água; bem como a recuperação e revegetação com espécies nativas dos acessos utilizados para o escoamento de produto vegetal de supressão, situados na APP do reservatório.   |               |
| <b>4.6</b>  |  | Apresentar o Plano de Enchimento do Reservatório, contendo, no mínimo: informações relativas ao período do ano, intervalo de tempo, estimativa de enchimento/dia, vazão afluente (remanescente) prevista e respectivos mecanismos de registro; e medidas ambientais específicas para fase a serem desenvolvidas no âmbito dos Programas e Subprogramas em andamento.   |               |
| <b>4.7</b>  |  | Comprovar o atendimento aos Termos de Compromisso de Recuperação Ambiental – TCRA firmados junto ao Departamento de Avaliação Ambiental de Empreendimentos – IE/CETESB.  |               |
| <b>4.8</b>  | Programa de Supressão de Vegetação   | Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Supressão de Vegetação e seus Subprogramas (Preparo e Acompanhamento da Supressão da Cobertura Vegetal; Salvamento de Germoplasma Vegetal; Salvamento de Espécimes da Fauna; Destinação da Biomassa), no mínimo, as atividades desenvolvidas; os métodos empregados; o balanço quantitativo de supressão, e dos procedimentos de resgate e relocação de espécies e destinação de biomassa; indicação em foto área das áreas suprimidas; as eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas; os resultados obtidos e análise crítica dos resultados. |               |
| <b>4.9</b>  | Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal                                   | Incluir no relatório conclusivo do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal: as metodologias utilizadas; comprovação da conclusão dos plantios da APP; metas almeçadas e alcançadas; registros fotográficos; os resultados obtidos e respectiva análise crítica; responsável técnico; e previsão de atividades de manutenção até a consolidação dos plantios.  |               |
| <b>4.10</b> | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna                                     | Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna e respectivos Subprogramas (de Monitoramento da Fauna, de Resgate de Fauna, de Monitoramento dos Eventos de Atropelamento de Fauna e Recepção, e de Atendimento e Destino da Fauna), no mínimo, as atividades desenvolvidas para a salvaguarda da fauna, monitoramentos realizados, os métodos empregados, as eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas, os resultados obtidos, com  |               |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b> |
|-------------|--|--|---------------|
|             |  | quantitativos dos procedimentos (resgate, soltura, afugentamento, eventuais óbitos), registros de recebimento de animais e análise crítica dos resultados.   |               |
| <b>4.11</b> | Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna                                    | Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna e Subprogramas (de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Enseadeiras e de Monitoramento da Ictiofauna) no mínimo, o balanço das atividades desenvolvidas, os métodos empregados, as eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas, os resultados obtidos, com quantitativos dos procedimentos (resgate, soltura, espécies levantadas) e análise crítica dos resultados.   |               |
| <b>4.13</b> | Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População                         | Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População, no mínimo, as negociações e desapropriações de terras das áreas afetadas (amigáveis ou imissões provisórias na posse), representadas em planta (escala 1:5.000) com as delimitações das propriedades e a situação legal de cada propriedade; as atividades relativas à compensação pela perda das atividades econômicas; a avaliação dos resultados obtidos e as atividades a serem realizadas no período de operação, como o monitoramento e o acompanhamento do reassentamento e das atividades econômicas relocadas não inferior a 12 (doze) meses após a conclusão da relocação da população relocada; a análise crítica das atividades realizadas. |               |
| <b>4.14</b> |  | Comprovar o atendimento ao Ofício nº 2406/2019/IPHAN-SP-IPHAN, do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN.  |               |
| <b>4.15</b> |  | Apresentar manifestação conclusiva do Conselho de Defesa do Patrimônio Histórico, Arqueológico, Artístico e Turístico do Estado de São Paulo – CONDEPHAAT, anuindo à emissão da Licença Ambiental de Operação para a Barragem Duas Pontes.   |               |
| <b>4.16</b> |  | Apresentar a manifestação da ANEEL em atendimento ao Parecer nº 00277/2016/PFANEEL/PGF/AGU, relativo à afetação dos empreendimentos de geração de energia e eventuais compensações.  |               |
| <b>4.17</b> |  | Comprovar o remanejamento do trecho da Linha de Transmissão - LT de 345 kV Campinas (SP) - Poços de Caldas (MG), pertencente à FURNAS, para área não incidente à do reservatório de Duas Pontes e respectiva APP e/ou remanescentes florestais do entorno.   |               |
| <b>4.18</b> | Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari | Apresentar a Deliberação do Comitê de Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá com as ações detalhadas do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari, proposto no Ofício Comitês 110/2016 de 08/04/2016, considerando as medidas de abatimento de nutrientes para as cargas pontuais e difusas nos trechos diretamente afetados pelo empreendimento.  |               |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>  | <b>Status</b> |
|-------------|--|---|---------------|
| <b>4.19</b> | Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos e do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari | Apresentar, para análise e aprovação, relatório conclusivo do Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos e do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari referente à fase de implantação, contemplando as atividades desenvolvidas e as medidas mitigadoras adotadas. Adaptar e aprovar na CETESB o Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos para a fase de operação, indicando os pontos de amostragem, parâmetros de qualidade e frequência de amostragem, com vistas a identificar eventuais impactos que possam ocorrer quanto ao controle de cianobactérias, levando-se em conta a densidade desses organismos, conforme diretrizes da legislação vigente. |               |
| <b>4.20</b> |  | Apresentar, para aprovação da CETESB, um Plano de Contingência com ações de controle contendo medidas com relação às regras operacionais do reservatório, entre outras ações corretivas e mitigadoras. Deverá ser apresentado um fluxograma, que apresente níveis de alerta de cianobactérias, que permitam fazer uma gestão que não imponha restrições aos usos múltiplos do reservatório.   |               |
| <b>4.21</b> |  | Comprovar a implantação das obras de abatimento das cargas afluentes pontuais de fósforo, que incluem adequação do sistema de coleta e afastamento de esgotos do município de Amparo e o tratamento terciário de esgotos de Monte Alegre do Sul (sede municipal e distrito de Mostardas), da sede municipal de Amparo e dos distritos de Três Pontes e de Arcadas (Amparo), com eficiência de 96% na remoção de fósforo. Deverá ser previsto o comissionamento destas estações por um período de 2 anos, incluindo as atividades de treinamento dos operadores.   |               |
| <b>4.22</b> | Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação   | Comprovar, no relatório conclusivo do Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação, a completa limpeza da área a ser inundada pelo reservatório, com registros fotográficos datados e georreferenciados da remoção do material oriundo da supressão de vegetação, de demolições e da desinfecção de focos de contaminação.  |               |
| <b>4.23</b> | Programas de Monitoramento da Biota Aquática<br>Programa de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários  | Apresentar, no relatório conclusivo dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários da fase de implantação, os resultados obtidos, análise crítica dos dados coligidos, propostas de monitoramento para a fase de operação, propostas de medidas mitigadoras, e de ações manejo e controle da proliferação de macrófitas aquáticas.   |               |
| <b>4.24</b> | Programa de Monitoramento da Biota Aquática  | Apresentar proposta de Plano de Contingência para cianobactérias, contemplando o estabelecimento de níveis de alerta, ações de manejo do reservatório e de comunicação, estabelecimento de responsabilidades etc..  |               |

|   | <b>Programa</b>   | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b> |
|---|---|--|---------------|
| <b>4.25</b>                                 | Programa de Monitoramento de Sismicidade  | Apresentar proposta de continuidade do monitoramento sismológico, por no mínimo 02 anos e, posteriormente, a avaliação sobre a necessidade da continuidade do Programa de Monitoramento de Sismicidade.  |               |
| <b>4.26</b>                                 |   | Comprovar a conclusão das atividades relacionadas ao atendimento à Lei Federal nº 12.334/2010 e à Resolução ANA n.º 236/2017, em especial a elaboração do Plano de Segurança de Barragem – PSB e do Plano de Ação de Emergência – PAE, e a Inspeção de Segurança Especial – ISE e seus resultados, bem como classificação quanto à Categoria de Risco da barragem para a etapa em questão, além do cronograma das atividades previstas para a fase de operação   |               |
| <b>4.27</b>                                 |   | Apresentar, após a apuração final do custo do empreendimento, relatório contábil comprovando o montante efetivamente despendido para a implantação, visando à realização de ajustes no valor destinado à compensação ambiental, cujo pagamento, se houver, é condicionante para a emissão da Licença Ambiental de Operação.  |               |
| <b>Durante a operação do empreendimento</b> |   |  |               |
| <b>5.1</b>                                  |   | Apresentar relatórios anuais durante os primeiros cinco anos de operação e posteriormente relatórios bienais do Plano de Gestão Ambiental da Operação, avaliando o desempenho dos diversos programas ambientais e propondo avanços e melhorias.  |               |
| <b>5.2</b>                                  | Programas de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório<br>Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos | Comprovar, no âmbito dos relatórios do Plano de Gestão Ambiental da Operação, a implementação das medidas previstas nos Programas de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório e de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos, incluindo os resultados do monitoramento da existência de processos de dinâmica superficial no entorno do empreendimento, em especial das margens do reservatório e da Área de Preservação Permanente - APP, visando a eventual necessidade de recuperação de áreas degradadas. |               |
| <b>5.3</b>                                  | Programa de Monitoramento Hidrológico   | Apresentar, nos relatórios de acompanhamento do Plano de Gestão Ambiental de Operação, os resultados do Programa de Monitoramento Hidrológico, contemplando em especial as ações de comunicação social e as diretrizes estabelecidas pela Agência Nacional de Águas.   |               |
| <b>5.4</b>                                  | Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal  | Apresentar relatórios de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal, e de atendimento aos Termos de Compromisso de Recuperação Ambiental – TCRAs firmados junto ao Departamento de Avaliação Ambiental de Empreendimentos – IE.  |               |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>  | <b>Status</b> |
|-------------|--|---|---------------|
| <b>5.5</b>  | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna   | Apresentar relatórios de acompanhamento do Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna, contemplando, no mínimo, as atividades desenvolvidas com periodicidade semestral; metodologia empregada; localização, em foto aérea georreferenciada, dos pontos de amostragem incluindo as áreas de soltura e áreas reflorestadas; registros fotográficos das atividades; avaliação crítica dos resultados obtidos; equipe técnica responsável com respectivas ARTs e cronograma para o próximo período.  |               |
| <b>5.7</b>  | Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos<br><br>Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari | Apresentar, no âmbito do Plano de Gestão Ambiental de Operação, relatórios de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos e do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari, contemplando as eventuais não-conformidades identificadas e as respectivas medidas corretivas adotadas e o cronograma de atividades para o próximo período.   |               |
| <b>5.8</b>  |  | Apresentar no âmbito relatórios de acompanhamento do Plano de Gestão Ambiental de Operação, por um período mínimo de 5 anos, as condições de operação e eficiência na remoção de nutrientes das obras de abatimento das cargas pontuais afluentes de fósforo, contemplando as eventuais não conformidades identificadas e as respectivas medidas corretivas adotadas.   |               |
| <b>5.9</b>  | Programas de Monitoramento da Biota Aquática<br><br>Programa de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários  | Apresentar relatórios de acompanhamento dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários, contemplando, no mínimo: metodologia adotada nas campanhas semestrais, resultados obtidos e situação dos indicadores ambientais, não conformidades e respectivas medidas corretivas adotadas, eventuais ações de manejo adotadas, e avaliação da eficiência dos Programas. Incluir informações sobre eventuais ocorrências de florações de cianobactérias e macrófitas aquáticas e o acionamento do plano de contingência para cianobactérias. |               |
| <b>5.10</b> | Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas   | Apresentar, nos relatórios de acompanhamento do Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas, os resultados obtidos e eventuais impactos de encharcamento e reflexos estruturais em edificações e infraestruturas lindeiras, e medidas compensatórias adotadas.   |               |
| <b>5.11</b> | Programa de Monitoramento de Sismicidade   | Apresentar relatórios de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Sismicidade, contendo as informações sobre possíveis eventos sísmicos verificados, registro de eventuais não conformidades, bem como as medidas compensatórias adotadas.  |               |

|             | <b>Programa</b> | <b>Condicionante</b>  | <b>Status</b> |
|-------------|-----------------|---|---------------|
| <b>5.12</b> |                 | Comprovar, nos relatórios do Plano de Gestão Ambiental da Operação, a realização das ações relativas ao atendimento à Lei Federal nº 12.334/10 e à Resolução ANA n.º 236/17 para o período de operação, especialmente quanto aos seguintes itens:<br>Inspeção de Segurança Regular – ISR, Revisões Periódicas de Segurança de Barragem – RPSB e revisão do Plano de Ação de Emergência – PAE. |               |

|  | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>  | <b>Status</b>   |
|--|--|---|-----------------|
| <b>Antes do início das obras</b>               |  |   |                 |
| <b>1.1</b>                                     | -  | Apresentar a Outorga de Direito de Uso de Recurso Hídrico para a Barragem Duas Pontes.  | Em atendimento  |
| <b>1.2</b>                                     | -  | Apresentar relatório contendo a simulação da operação da Barragem Duas Pontes, mês a mês, para um ano típico e um ano seco, das vazões afluente, regularizada e defluente nos diferentes mecanismos de vertimento (vertedouro, escada de peixe etc.), apresentando discussão de forma a comprovar que as medidas adotadas e propostas não afetarão os usos a jusante e garantirão a manutenção do ecossistema aquático a jusante. | Em atendimento  |
| <b>1.3</b>                                     | Programa de Comunicação e Interação Social                                     | Comprovar a execução das ações de comunicação realizadas no âmbito do Programa de Comunicação e Interação Social (pelos meios de comunicação e reuniões), em especial dirigidas aos proprietários de atividades econômicas atingidas; e o funcionamento do Centro de Comunicação permanente para atendimento aos questionamentos, sugestões e eventuais críticas da população.  | Em atendimento  |
| <b>1.4</b>                                     | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna                               | Comprovar, no âmbito do Subprograma de Recepção, Atendimento e Destino de Animais Silvestres, a implantação do Posto de Atendimento provisório, com infraestrutura necessária ao atendimento emergencial de animais resgatados doentes ou feridos.  | Em atendimento  |
| <b>1.5</b>                                     | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna                               | Apresentar Autorização de Manejo in situ, emitida pelo Departamento de Fauna (DeFau/SIMA), para as atividades de monitoramento de atropelamento de fauna da Barragem Duas Pontes.   | Em atendimento  |
| <b>1.6</b>                                     | Programa de Controle Ambiental das Obras<br>Subprograma de Controle de Tráfego | Comprovar a aprovação do Plano de Tráfego para as obras da Barragem Duas Pontes pelo órgão competente do município de Amparo.   | Em atendimento  |
| <b>Durante a implantação do empreendimento</b> |  |   |                 |
| <b>2.1</b>                                     | Programa de Controle Ambiental das Obras                                       | Apresentar o Plano de Fogo previamente à exploração da jazida de rocha, bem como as medidas de comunicação social, resgate de fauna e ictiofauna específicas para a fase das detonações.  | Em planejamento |



|             | <b>Programa</b>   | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b>   |
|-------------|---|--|-----------------|
| <b>2.2</b>  | Programa de Controle Ambiental das Obras  | Obter as licenças ambientais para eventuais instalações industriais (usinas de concreto, asfalto etc.), junto à Agência Ambiental de Paulínia.   | Em planejamento |
| <b>2.3</b>  |   | Obter as autorizações das concessionárias responsáveis pelas infraestruturas existentes na área do empreendimento, previamente às intervenções a serem realizadas.   | Em planejamento |
| <b>2.4</b>  | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna<br>Subprograma de Monitoramento da Fauna                       | Apresentar, antes das atividades de supressão de vegetação, os resultados da primeira campanha do Subprograma de Monitoramento da Fauna. Demonstrar a revisão da malha amostral do Subprograma, de modo a contemplar pontos nas duas áreas localizadas a sudeste do futuro barramento, que serão utilizadas para translocação da fauna, conforme indicado no Subprograma de Resgate da Fauna Silvestre.  | Em atendimento  |
| <b>2.5</b>  | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna  | Obter, antes das atividades de supressão de vegetação, Autorização de Manejo in situ, emitida pelo Departamento de Fauna da Secretaria do Meio Ambiente (DeFau/SIMA), para as atividades de resgate da fauna.  | Em atendimento  |
| <b>2.6</b>  | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna  | Apresentar, antes das atividades de supressão de vegetação, o levantamento da capacidade de suporte das potenciais áreas de soltura da fauna, com base nos dados obtidos na primeira campanha de monitoramento de fauna e considerando os estudos florísticos e fitossociológicos realizados na área. Deverá ainda ser apresentada a comprovação da dominialidade da área de soltura ainda em fase de desapropriação e/ou as anuências dos proprietário. | Em atendimento  |
| <b>2.10</b> | Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários | Apresentar, no prazo máximo de 02 (dois) meses da emissão da LI, os resultados da primeira campanha dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários realizada antes do início das obras. Observar as diretrizes da Resolução SMA 100/2013 relativas aos resultados analíticos.   | Em planejamento |
| <b>2.11</b> | Programa de Monitoramento Hidrológico   | Apresentar, antes do desvio do rio ou no 1º relatório quadrimestral do Programa de Monitoramento Hidrológico (o que ocorrer primeiro), a versão definitiva do Plano de Trabalho e Rede de Monitoramento Hidrológico georreferenciada, e com cronograma atualizado.   | Em planejamento |
| <b>2.12</b> |   | Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Plano Básico Ambiental e dos Programas Ambientais e Subprogramas, comprovando por meio de registros fotográficos datados: a implementação das medidas mitigadoras previstas, bem como outras informações.  | Em planejamento |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>  | <b>Status</b>   |
|-------------|--|---|-----------------|
| <b>2.13</b> | Programa de Controle Ambiental da Obra   | Incluir, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental da Obra, a comprovação da instalação e correto funcionamento do sistema separador água-óleo (SAO) e dos demais sistemas de efluentes gerados durante as obras, além do sistema de abastecimento de água dos canteiros e frentes de obra; o inventário de resíduos e das fontes fixas de poluição atmosférica e os mecanismos de controle específicos por fonte; e os pontos de monitoramento de ruídos.  | Em planejamento |
| <b>2.16</b> | Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal   | Comprovar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal, o início do plantio da APP, indicando, em foto aérea, a localização dos plantios.   | Em planejamento |
| <b>2.17</b> | Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal   | Apresentar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal, avaliação quanto à necessidade de realocação/adaptação do viveiro de mudas instalado na área do futuro reservatório da Barragem Duas Pontes para a propagação e armazenamento temporário de mudas e propágulos resgatados no âmbito do Subprograma de Salvamento de Germoplasma da Barragem Duas Pontes, incluindo a avaliação da compatibilidade dos cronogramas e etapas das obras de ambos os empreendimentos.  | Em planejamento |
| <b>2.18</b> | Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos<br><br>Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari | Apresentar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos, as tratativas realizadas junto ao Comitê de Bacias do PCJ para a disponibilização dos recursos previstos no Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari, à montante das barragens, conforme Plano de Aplicação Plurianual (PAP-PCJ) 2017-2020. Apresentar o cronograma físico-financeiro da implementação das obras de abatimento das cargas pontuais de fósforo, que incluem adequação do sistema de coleta e afastamento de esgotos do município de Amparo, o tratamento terciário de esgotos de Monte Alegre do Sul (sede municipal e distrito de Mostardas), da sede municipal de Amparo e dos distritos de Três Pontes e de Arcadas (Amparo), com eficiência de 96% na remoção de fósforo. | Em planejamento |
| <b>2.19</b> | Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação   | Incluir, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação, os resultados da Investigação Confirmatória das duas Áreas Suspeitas (AS1 e AS2); cadastro e localização georreferenciada dos focos de contaminação objeto de limpeza e desinfecção (currais, fossas, depósitos etc.); detalhamento das atividades de limpeza e inspeção; áreas para disposição do material recolhido.  | Em planejamento |
| <b>2.20</b> | Programa de Recomposição da Infraestrutura   | Apresentar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Recomposição da Infraestrutura, avaliação sobre a eventual interferência do barramento da PCH Feixos com o futuro reservatório, considerando a altura da crista do barramento da PCH e os níveis mínimos do reservatório a ser formado, e eventuais medidas mitigadoras e/ou ações estruturais para evitar impactos de interrupção do fluxo e à ictiofauna em eventos críticos de estiagem.  | Em planejamento |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b>   |
|-------------|--|--|-----------------|
| <b>2.21</b> | Programa de Recomposição da Infraestrutura   | Apresentar, no 1º relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Recomposição da Infraestrutura, avaliação sobre a eventual interferência do barramento da PCH Feixos com o futuro reservatório, considerando a altura da crista do barramento da PCH e os níveis mínimos do reservatório a ser formado, e eventuais medidas mitigadoras e/ou ações estruturais para evitar impactos de interrupção do fluxo e à ictiofauna em eventos críticos de estiagem.   | Em planejamento |
| <b>2.22</b> | Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População                     | Comprovar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, a conclusão da aquisição das áreas que compõem o reservatório e a Área de Preservação Permanente, apresentando os respectivos acordos amigáveis firmados com os proprietários ou imissões na posse.  | Em atendimento  |
| <b>2.23</b> | Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal                                   | Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, o Projeto Executivo de restauração florestal da Área de Preservação Permanente – APP da Barragem Duas Pontes (excluída a área cadastrada no Projeto SARE nº 27.206). Verificar conteúdo mínimo*   | Em planejamento |
| <b>2.24</b> | Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA | Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão da LI, proposta detalhada de Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA, em consonância com a Lei Federal 12.651/2012, para subsídio da emissão do Termo de Referência, informando os critérios a serem adotados para a definição da área de abrangência do Plano; os aspectos do diagnóstico ambiental específico para o Plano, com a caracterização das atividades realizadas na área de abrangência; as zonas previstas; os atores envolvidos e as formas e mecanismos de implementação e gestão. | Em planejamento |
| <b>2.25</b> | Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA | Apresentar, no prazo máximo de 06 (seis) meses da emissão do Termo de Referência, o Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial - PACUERA, em consonância com a Lei Federal 12.651/2012, elaborado com a participação do Comitê de Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá, prefeituras locais, comunidades afetadas etc  | Em planejamento |
| <b>2.26</b> | Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal                                   | Apresentar, no prazo máximo de 12 (doze) meses da emissão da LI, relatório comprobatório da implantação do Projeto cadastrado no SARE nº 27.206, acompanhado de ART de profissional habilitado, incluindo documentação fotográfica datada e georreferenciada do local antes e após o plantio.  | Em planejamento |
| <b>2.27</b> | Programa de Comunicação e Interação Social   | Comprovar nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Comunicação e Interação Social: a divulgação e a manutenção de um canal de comunicação permanente com a população, visando minimizar eventuais problemas relacionados ao tráfego e sistema viário, incômodos gerados pelas obras; e informar sobre o número de vagas a serem abertas e o perfil profissional exigido para contratação; questões relativas à segurança da barragem e qualidade das águas. Contemplar a   | Em planejamento |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b>   |
|-------------|--|--|-----------------|
|             |  | comunicação aos moradores, principalmente os de jusante, sobre a elevação do nível d'água a jusante após a primeira etapa de enchimento do reservatório quando a barragem começar a liberar a vazão regularizada.  |                 |
| <b>2.29</b> | Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos | Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos, os resultados das etapas previstas, definição das medidas mitigadoras a serem adotadas previamente e durante o enchimento do reservatório e na fase de operação, e os resultados do monitoramento prévio das áreas prioritárias. Apresentar, no 1º relatório quadrimestral, os resultados da etapa de Mapeamento Geológico Geotécnico de Detalhe.  | Em planejamento |
| <b>2.30</b> | Programa de Controle Ambiental das Obras   | Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental das Obras, o balanço dos quantitativos de materiais de escavação, empréstimo e excedente no período, detalhando o tipo de material e área para destinação (provisória ou definitiva) e a situação de exploração das áreas, bem como as medidas de controle de poluição adotadas e, as medidas tomadas para encerramento da exploração e deposição de material nas mesmas de acordo com o previsto no cronograma de exploração e encerramento das áreas de jazidas, bota-espera e bota-fora.   | Em planejamento |
| <b>2.32</b> | Programa de Controle Ambiental das Obras   | Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Controle Ambiental das Obras, as atividades do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos realizadas no período, incluindo no mínimo: balanço dos resíduos gerados, em formato de planilha, contendo: classificação de acordo com legislação e normas pertinentes; descrição das formas de acondicionamento e armazenamento por tipo de resíduo; indicação dos locais de armazenamento; descrição dos tipos de tratamento, reutilização/reciclagem/recuperação e/ou disposição final dos resíduos; e documentação comprobatória da correta destinação; resultados dos indicadores e não conformidades observadas. | Em planejamento |
| <b>2.33</b> | Programa de Supressão de Vegetação   | Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Supressão de Vegetação e respectivos subprogramas, informações sobre o avanço das atividades de supressão, entre outros requisitos mínimos. Caso seja necessária a movimentação do material lenhoso para limites que excedam a propriedade de origem, obter a Autorização de Utilização de Matéria-Prima Florestal – AUMPF.   | Em planejamento |
| <b>2.34</b> | Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal                                   | Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal e Subprogramas (Incremento da Conectividade e Reflorestamento das APPs dos Futuros Reservatórios), a descrição das atividades realizadas; bem como outros requisitos mínimos apontados na LI. Comprovar a execução dos plantios da APP do futuro reservatório em locais prioritários para o afastamento da fauna durante a supressão de vegetação.   | Em planejamento |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b>   |
|-------------|--|--|-----------------|
| <b>2.35</b> | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna                                 | Comprovar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna e Subprogramas: as atividades desenvolvidas para salvaguarda da fauna antes e durante a supressão de vegetação; monitoramentos realizados considerando as diretrizes do Parecer Técnico nº 069/20/IE; metodologia empregada; bem como outros requisitos mínimos apontados na LI. Tais relatórios deverão incluir os registros de eventuais atropelamentos da fauna, os quais deverão subsidiar a indicação das vias de circulação a serem sinalizadas na área sob influência do empreendimento.   | Em planejamento |
| <b>2.37</b> | Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População                 | Apresentar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População, as atividades realizadas no período e previstas para a próxima etapa, o cadastro das propriedades afetadas e os respectivos acordos ou termos de imissão na posse. Incluir informações sobre o acompanhamento dos problemas vivenciados pelos proprietários e não proprietários atingidos pela desapropriação e/ou relocação, informando o grau de adaptação à nova situação e nível de satisfação. Tal Programa também deverá prever o monitoramento da população relocada por, ao menos, 12 (doze) meses, informando grau de adaptação à nova situação, nível de satisfação e os principais problemas a serem solucionados.   | Em planejamento |
| <b>2.39</b> | Programa de Acompanhamento de Direitos Minerários                                | Incluir, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Acompanhamento de Direitos Minerários, eventuais tratativas realizadas com os detentores dos direitos minerários identificados na ADA da barragem.   | Em planejamento |
| <b>2.40</b> | Programa de Recomposição da Infraestrutura                                       | Incluir nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Recomposição da Infraestrutura: as tratativas realizadas com os atores envolvidos; as anuências das Prefeituras locais; a indicação dos pontos de acesso e de conexão das propriedades remanescentes aos bairros e centros das cidades; o sistema de fluxo e acesso aos equipamentos sociais e serviços; tabela atualizada de quantitativos de desapropriação para implantação das novas vias; o estágio da readequação dos acessos para a obra e da recomposição dos acessos definitivos, com traçados georreferenciados. Apresentar, no 1º relatório quadrimestral, o detalhamento dos projetos viários definitivos, acompanhado de Estudo de Viabilidade de Acessos complementar, comparando os quesitos de interferência em vegetação e Áreas de Preservação Permanente, movimentação de terra, extensão e tempo médio das rotas e conexão com as propriedades locais, centros urbanos e equipamentos sociais e serviços. | Em planejamento |
| <b>2.41</b> | Programa de Reforço da Infraestrutura e do Programa de Controle da Saúde Pública | Incluir nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Reforço da Infraestrutura e do Programa de Controle da Saúde Pública: o acompanhamento da capacidade de atendimento dos equipamentos urbanos disponíveis; as parcerias firmadas para melhoria e ampliação dos equipamentos, em especial para os serviços de saúde e educação; o monitoramento da pressão sobre os serviços públicos; e eventuais medidas adotadas para reforço das infraestruturas municipais.  | Em planejamento |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b>   |
|-------------|--|--|-----------------|
| <b>2.42</b> | Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias do rio Camanducaia   | Apresentar nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias do rio Camanducaia, avaliação do atingimento das metas e a eficácia das medidas de abatimento de nutrientes para as cargas pontuais e difusas no futuro reservatório.  | Em planejamento |
| <b>2.43</b> | Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos   | Apresentar relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos, informando sobre as atividades realizadas, avaliando as alterações da qualidade das águas e relacionando-as com os usos e ocupação do solos e águas da bacia de contribuição do reservatório. Apresentar, ainda, as eventuais não conformidades identificadas e as respectivas medidas corretivas adotadas, e o cronograma de atividades para o próximo período. | Em planejamento |
| <b>2.44</b> |  | Apresentar, nos relatórios quadrimestrais, informações detalhadas sobre a implantação das obras de abatimento das cargas afluentes pontuais de fósforo que incluem: adequação do sistema de coleta e afastamento de esgotos do município de Amparo, o tratamento terciário de esgotos de Monte Alegre do Sul (sede municipal e distrito de Mostardas), da sede municipal de Amparo e dos distritos de Três Pontes e de Arcadas (Amparo), com eficiência de 96% na remoção de fósforo.                  | Em planejamento |
| <b>2.45</b> | Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação   | Informar, nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação, eventuais alterações no cadastro de poços, fossas, pocilgas, currais etc.   | Em planejamento |
| <b>2.46</b> | Programas de Monitoramento da Biota Aquática.<br>Programa de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários | Apresentar nos relatórios quadrimestrais de acompanhamento dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários: resultados obtidos, análise crítica dos resultados, informações sobre as atividades realizadas no período, registros fotográficos, eventuais não conformidades identificadas e as respectivas medidas corretivas adotadas. Observar as diretrizes da Resolução SMA 100/2013 relativas aos resultados analíticos.       | Em planejamento |
| <b>2.47</b> | Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas   | Apresentar, nos relatórios quadrimestrais do Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas, atualização da rede de poços de monitoramento da água subterrânea considerando além da avaliação da variação do nível do lençol freático, pontos sujeitos a contaminação, identificados na Avaliação Preliminar e Investigação Confirmatória de Áreas Contaminadas.   | Em planejamento |
| <b>2.48</b> | Programa de Monitoramento de Sismicidade   | Comprovar, no âmbito dos relatórios quadrimestrais de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Sismicidade, a instalação do sismógrafo, as atividades realizadas no período, relatórios dos períodos monitorados, frequência de coleta e envio de dados, bem como os meios de transmissão de dados e a equipe técnica responsável, bem como comunicar qualquer atividade sísmica na área do empreendimento, tanto antes quanto após o enchimento do reservatório.                                | Em planejamento |

|   | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>  | <b>Status</b>   |
|---|--|---|-----------------|
| <b>2.49</b>   | Programa Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório - PACUERA | Incluir, no âmbito do Programa Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório, as ações de controle do uso do solo no entorno dos reservatórios (dentro e fora da APP), de forma a minimizar o desencadeamento de processos erosivos.  | Em planejamento |
| <b>3. Por ocasião da supressão de vegetação da área do reservatório</b> |  |   |                 |
| <b>3.1</b>  | Programa de Supressão de Vegetação   | Comprovar, no Relatório quadrimestral de acompanhamento do Programa de Supressão de Vegetação, o prévio plaqueamento das árvores isoladas a serem suprimidas e a sinalização/delimitação em campo das parcelas dos fragmentos de FES que serão suprimidas.  | Em planejamento |
| <b>3.1</b>  | Programa de Supressão de Vegetação   | Obter a Autorização para a supressão de vegetação e interferência em Áreas de Preservação Permanente - APP para a limpeza da área do reservatório, após a comprovação do avanço dos plantios da APP do futuro reservatório e da implementação das medidas de salvaguarda da fauna. Apresentar o atendimento às diretrizes do Parecer Técnico nº 069/20/IE, em especial às relativas ao atendimento de condicionantes da Anuência nº 04/2020/SUPES/SP, concedida pelo IBAMA; ao Plano de Supressão para a Área do Reservatório e ao status de conservação das áreas a serem afetadas para formação do reservatório, indicando a eventual incidência em áreas averbadas como Reserva Legal e a respectiva contraproposta em caso de afetação. | Em planejamento |
| <b>Por ocasião da solicitação da Licença Ambiental de Operação</b>      |  |   |                 |
| <b>4.1</b>  |  | Apresentar relatório conclusivo do Plano Básico Ambiental e dos Programas Ambientais e Subprogramas, com o balanço das atividades desenvolvidas, as medidas ambientais adotadas ao longo e no encerramento das obras, e análise crítica da efetividade dos Programas. Os resultados deverão ser apresentados também em planilhas eletrônicas editáveis (extensão xls, ou compatível) e a localização dos pontos amostrais informadas em formato métrico, de acordo com a Projeção Universal Transversa de Mercator (UTM) e o Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas (SIRGAS 2000).  |                 |
| <b>4.2</b>  |  | Apresentar um Plano de Gestão Ambiental da Operação, contemplando os Programas Ambientais para a fase de operação do empreendimento, informando equipe técnica e gerencial envolvida e responsabilidades; ações a serem implementadas; cronogramas; indicadores ambientais, formas de controle e registros; previsão de elaboração de relatórios e comunicação dos resultados.  |                 |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b> |
|-------------|--|--|---------------|
| <b>4.3</b>  | Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos | Incluir no relatório conclusivo do Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos: os resultados da análise de instrumentação e do monitoramento prévio das margens do reservatório; a implantação das medidas estruturais prévias, e indicação das medidas propostas para as fases de enchimento do reservatório e de operação, visando mitigar a ocorrência de processos de dinâmica superficial nos trechos considerados vulneráveis.   |               |
| <b>4.4</b>  | Programa de Recuperação de Áreas Degradadas  | Comprovar, no relatório conclusivo do Programa de Recuperação de Áreas Degradadas, o encerramento de todas as áreas exploradas para empréstimo, bota-espera e bota-fora, em condições adequadas de compactação e topografia, com adoção das medidas necessárias para evitar e/ou minimizar o carreamento de sedimentos e alterações na qualidade da água; bem como a recuperação e revegetação com espécies nativas dos acessos utilizados para o escoamento de produto vegetal de supressão, situados na APP do reservatório.   |               |
| <b>4.6</b>  |  | Apresentar o Plano de Enchimento do Reservatório, contendo, no mínimo: informações relativas ao período do ano, intervalo de tempo, estimativa de enchimento/dia, vazão afluente (remanescente) prevista e respectivos mecanismos de registro; e medidas ambientais específicas para fase a serem desenvolvidas no âmbito dos Programas e Subprogramas em andamento.   |               |
| <b>4.7</b>  |  | Comprovar o atendimento aos Termos de Compromisso de Recuperação Ambiental – TCRA firmados junto ao Departamento de Avaliação Ambiental de Empreendimentos – IE/CETESB.  |               |
| <b>4.8</b>  | Programa de Supressão de Vegetação   | Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Supressão de Vegetação e seus Subprogramas (Preparo e Acompanhamento da Supressão da Cobertura Vegetal; Salvamento de Germoplasma Vegetal; Salvamento de Espécimes da Fauna; Destinação da Biomassa), no mínimo, as atividades desenvolvidas; os métodos empregados; o balanço quantitativo de supressão, e dos procedimentos de resgate e relocação de espécies e destinação de biomassa; indicação em foto área das áreas suprimidas; as eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas; os resultados obtidos e análise crítica dos resultados. |               |
| <b>4.9</b>  | Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal                                   | Incluir no relatório conclusivo do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal: as metodologias utilizadas; comprovação da conclusão dos plantios da APP; metas almeçadas e alcançadas; registros fotográficos; os resultados obtidos e respectiva análise crítica; responsável técnico; e previsão de atividades de manutenção até a consolidação dos plantios.  |               |
| <b>4.10</b> | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna                                     | Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna e respectivos Subprogramas (de Monitoramento da Fauna, de Resgate de Fauna, de Monitoramento dos Eventos de Atropelamento de Fauna e Recepção, e de Atendimento e Destino da Fauna), no mínimo, as atividades desenvolvidas para a salvaguarda da fauna, monitoramentos realizados, os métodos empregados, as eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas, os resultados obtidos, com  |               |



|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b> |
|-------------|--|--|---------------|
|             |  | quantitativos dos procedimentos (resgate, soltura, afugentamento, eventuais óbitos), registros de recebimento de animais e análise crítica dos resultados.   |               |
| <b>4.11</b> | Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna                                    | Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna e Subprogramas (de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Enseadeiras e de Monitoramento da Ictiofauna) no mínimo, o balanço das atividades desenvolvidas, os métodos empregados, as eventuais não conformidades e medidas corretivas adotadas, os resultados obtidos, com quantitativos dos procedimentos (resgate, soltura, espécies levantadas) e análise crítica dos resultados.   |               |
| <b>4.13</b> | Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População                         | Apresentar, no relatório conclusivo do Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População, no mínimo, as negociações e desapropriações de terras das áreas afetadas (amigáveis ou imissões provisórias na posse), representadas em planta (escala 1:5.000) com as delimitações das propriedades e a situação legal de cada propriedade; as atividades relativas à compensação pela perda das atividades econômicas; a avaliação dos resultados obtidos e as atividades a serem realizadas no período de operação, como o monitoramento e o acompanhamento do reassentamento e das atividades econômicas relocadas não inferior a 12 (doze) meses após a conclusão da relocação da população relocada; a análise crítica das atividades realizadas. |               |
| <b>4.14</b> |  | Comprovar o atendimento ao Ofício nº 2406/2019/IPHAN-SP-IPHAN, do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional – IPHAN.  |               |
| <b>4.15</b> |  | Apresentar manifestação conclusiva do Conselho de Defesa do Patrimônio Histórico, Arqueológico, Artístico e Turístico do Estado de São Paulo – CONDEPHAAT, anuindo à emissão da Licença Ambiental de Operação para a Barragem Duas Pontes.   |               |
| <b>4.16</b> |  | Apresentar a manifestação da ANEEL em atendimento ao Parecer nº 00277/2016/PFANEEL/PGF/AGU, relativo à afetação dos empreendimentos de geração de energia e eventuais compensações.  |               |
| <b>4.17</b> |  | Comprovar o remanejamento do trecho da Linha de Transmissão - LT de 345 kV Campinas (SP) - Poços de Caldas (MG), pertencente à FURNAS, para área não incidente à do reservatório de Duas Pontes e respectiva APP e/ou remanescentes florestais do entorno.   |               |
| <b>4.18</b> | Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari | Apresentar a Deliberação do Comitê de Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá com as ações detalhadas do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari, proposto no Ofício Comitês 110/2016 de 08/04/2016, considerando as medidas de abatimento de nutrientes para as cargas pontuais e difusas nos trechos diretamente afetados pelo empreendimento.  |               |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>  | <b>Status</b> |
|-------------|--|---|---------------|
| <b>4.19</b> | Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos e do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari | Apresentar, para análise e aprovação, relatório conclusivo do Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos e do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari referente à fase de implantação, contemplando as atividades desenvolvidas e as medidas mitigadoras adotadas. Adaptar e aprovar na CETESB o Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos para a fase de operação, indicando os pontos de amostragem, parâmetros de qualidade e frequência de amostragem, com vistas a identificar eventuais impactos que possam ocorrer quanto ao controle de cianobactérias, levando-se em conta a densidade desses organismos, conforme diretrizes da legislação vigente. |               |
| <b>4.20</b> |  | Apresentar, para aprovação da CETESB, um Plano de Contingência com ações de controle contendo medidas com relação às regras operacionais do reservatório, entre outras ações corretivas e mitigadoras. Deverá ser apresentado um fluxograma, que apresente níveis de alerta de cianobactérias, que permitam fazer uma gestão que não imponha restrições aos usos múltiplos do reservatório.   |               |
| <b>4.21</b> |  | Comprovar a implantação das obras de abatimento das cargas afluentes pontuais de fósforo, que incluem adequação do sistema de coleta e afastamento de esgotos do município de Amparo e o tratamento terciário de esgotos de Monte Alegre do Sul (sede municipal e distrito de Mostardas), da sede municipal de Amparo e dos distritos de Três Pontes e de Arcadas (Amparo), com eficiência de 96% na remoção de fósforo. Deverá ser previsto o comissionamento destas estações por um período de 2 anos, incluindo as atividades de treinamento dos operadores.   |               |
| <b>4.22</b> | Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação   | Comprovar, no relatório conclusivo do Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação, a completa limpeza da área a ser inundada pelo reservatório, com registros fotográficos datados e georreferenciados da remoção do material oriundo da supressão de vegetação, de demolições e da desinfecção de focos de contaminação.  |               |
| <b>4.23</b> | Programas de Monitoramento da Biota Aquática<br>Programa de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários  | Apresentar, no relatório conclusivo dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários da fase de implantação, os resultados obtidos, análise crítica dos dados coligidos, propostas de monitoramento para a fase de operação, propostas de medidas mitigadoras, e de ações manejo e controle da proliferação de macrófitas aquáticas.   |               |
| <b>4.24</b> | Programa de Monitoramento da Biota Aquática  | Apresentar proposta de Plano de Contingência para cianobactérias, contemplando o estabelecimento de níveis de alerta, ações de manejo do reservatório e de comunicação, estabelecimento de responsabilidades etc..  |               |

|   | <b>Programa</b>   | <b>Condicionante</b>   | <b>Status</b> |
|---|---|--|---------------|
| <b>4.25</b>                                 | Programa de Monitoramento de Sismicidade  | Apresentar proposta de continuidade do monitoramento sismológico, por no mínimo 02 anos e, posteriormente, a avaliação sobre a necessidade da continuidade do Programa de Monitoramento de Sismicidade.  |               |
| <b>4.26</b>                                 |   | Comprovar a conclusão das atividades relacionadas ao atendimento à Lei Federal nº 12.334/2010 e à Resolução ANA n.º 236/2017, em especial a elaboração do Plano de Segurança de Barragem – PSB e do Plano de Ação de Emergência – PAE, e a Inspeção de Segurança Especial – ISE e seus resultados, bem como classificação quanto à Categoria de Risco da barragem para a etapa em questão, além do cronograma das atividades previstas para a fase de operação   |               |
| <b>4.27</b>                                 |   | Apresentar, após a apuração final do custo do empreendimento, relatório contábil comprovando o montante efetivamente despendido para a implantação, visando à realização de ajustes no valor destinado à compensação ambiental, cujo pagamento, se houver, é condicionante para a emissão da Licença Ambiental de Operação.  |               |
| <b>Durante a operação do empreendimento</b> |   |  |               |
| <b>5.1</b>                                  |   | Apresentar relatórios anuais durante os primeiros cinco anos de operação e posteriormente relatórios bienais do Plano de Gestão Ambiental da Operação, avaliando o desempenho dos diversos programas ambientais e propondo avanços e melhorias.  |               |
| <b>5.2</b>                                  | Programas de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório<br>Programa de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos | Comprovar, no âmbito dos relatórios do Plano de Gestão Ambiental da Operação, a implementação das medidas previstas nos Programas de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório e de Monitoramento da Estabilidade de Encostas Marginais e Processos Erosivos, incluindo os resultados do monitoramento da existência de processos de dinâmica superficial no entorno do empreendimento, em especial das margens do reservatório e da Área de Preservação Permanente - APP, visando a eventual necessidade de recuperação de áreas degradadas. |               |
| <b>5.3</b>                                  | Programa de Monitoramento Hidrológico   | Apresentar, nos relatórios de acompanhamento do Plano de Gestão Ambiental de Operação, os resultados do Programa de Monitoramento Hidrológico, contemplando em especial as ações de comunicação social e as diretrizes estabelecidas pela Agência Nacional de Águas.   |               |
| <b>5.4</b>                                  | Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal  | Apresentar relatórios de acompanhamento do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal, e de atendimento aos Termos de Compromisso de Recuperação Ambiental – TCRAs firmados junto ao Departamento de Avaliação Ambiental de Empreendimentos – IE.  |               |

|             | <b>Programa</b>  | <b>Condicionante</b>  | <b>Status</b> |
|-------------|--|---|---------------|
| <b>5.5</b>  | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna   | Apresentar relatórios de acompanhamento do Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna, contemplando, no mínimo, as atividades desenvolvidas com periodicidade semestral; metodologia empregada; localização, em foto aérea georreferenciada, dos pontos de amostragem incluindo as áreas de soltura e áreas reflorestadas; registros fotográficos das atividades; avaliação crítica dos resultados obtidos; equipe técnica responsável com respectivas ARTs e cronograma para o próximo período.  |               |
| <b>5.7</b>  | Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos<br><br>Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari | Apresentar, no âmbito do Plano de Gestão Ambiental de Operação, relatórios de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Qualidade das Águas Superficiais e Sedimentos e do Programa de Recuperação da Qualidade das Águas das bacias dos rios Camanducaia e Jaguari, contemplando as eventuais não-conformidades identificadas e as respectivas medidas corretivas adotadas e o cronograma de atividades para o próximo período.   |               |
| <b>5.8</b>  |  | Apresentar no âmbito relatórios de acompanhamento do Plano de Gestão Ambiental de Operação, por um período mínimo de 5 anos, as condições de operação e eficiência na remoção de nutrientes das obras de abatimento das cargas pontuais afluentes de fósforo, contemplando as eventuais não conformidades identificadas e as respectivas medidas corretivas adotadas.   |               |
| <b>5.9</b>  | Programas de Monitoramento da Biota Aquática<br><br>Programa de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários  | Apresentar relatórios de acompanhamento dos Programas de Monitoramento da Biota Aquática e de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitários, contemplando, no mínimo: metodologia adotada nas campanhas semestrais, resultados obtidos e situação dos indicadores ambientais, não conformidades e respectivas medidas corretivas adotadas, eventuais ações de manejo adotadas, e avaliação da eficiência dos Programas. Incluir informações sobre eventuais ocorrências de florações de cianobactérias e macrófitas aquáticas e o acionamento do plano de contingência para cianobactérias. |               |
| <b>5.10</b> | Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas   | Apresentar, nos relatórios de acompanhamento do Programa de Monitoramento da Dinâmica das Águas Subterrâneas, os resultados obtidos e eventuais impactos de encharcamento e reflexos estruturais em edificações e infraestruturas lindeiras, e medidas compensatórias adotadas.   |               |
| <b>5.11</b> | Programa de Monitoramento de Sismicidade   | Apresentar relatórios de acompanhamento do Programa de Monitoramento de Sismicidade, contendo as informações sobre possíveis eventos sísmicos verificados, registro de eventuais não conformidades, bem como as medidas compensatórias adotadas.  |               |

|             | <b>Programa</b> | <b>Condicionante</b>  | <b>Status</b> |
|-------------|-----------------|---|---------------|
| <b>5.12</b> |                 | Comprovar, nos relatórios do Plano de Gestão Ambiental da Operação, a realização das ações relativas ao atendimento à Lei Federal nº 12.334/10 e à Resolução ANA n.º 236/17 para o período de operação, especialmente quanto aos seguintes itens:<br>Inspeção de Segurança Regular – ISR, Revisões Periódicas de Segurança de Barragem – RPSB e revisão do Plano de Ação de Emergência – PAE. |               |

5. AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMAS, SUBPROGRAMAS  
SOCIOAMBIENTAIS – PBA

**BARRAGENS**Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

DATA DE EMISSÃO

**AValiação da Execução de Programa / Subprograma Socioambiental (PBA)****10/mar**

MÊS DE REFERÊNCIA

**PROGRAMA / SUBPROGRAMA****PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO CLIMA LOCAL****FEVEREIRO****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AValiação CSB****PLANO DE TRABALHO**

Finalizado

**ESCOLHA DO LOCAL DA ESTAÇÃO CLIMATOLÓGICA**

A estação convencional deverá se situar em local livre de obstáculos e de fácil acesso, de forma a permitir a verificação de seus equipamentos a qualquer momento; portanto, a mesma deverá se situar nas proximidades do setor de operação da barragem.

Ainda sem definição do local de instalação.

**CONVÊNIO**

Consulta ao órgão ambiental do estado e outras entidades públicas e privadas quanto ao interesse de dispor dos dados meteorológicos coletados.

Finalizado

**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS**

Recomenda-se a aquisição de uma estação convencional.

Não foi adquirido o equipamento no momento.

**INSTALAÇÃO E TESTES DOS EQUIPAMENTOS**

Após a implantação da estação convencional, recomenda-se, por um curto período, o acompanhamento e aferição dos diferentes parâmetros observados.

Previsto para dezembro 2020. Não instalado até o momento.

**PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS**

Os horários previstos para observação e coleta dos dados são: 07:00 h; 09:00 h; 15:00 h e 21:00 h. O horário das 07:00 h é recomendado com vistas a atender necessidades dos canteiros de obras e da operação dos barramentos.

Não foi emitido relatório referente ao mês.

**INCA**

Não foi gerado INCA.

**NNCA**

Não foi gerado NNCA.


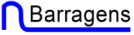
**AValiação FINAL****NÃO SATISFATÓRIO**

ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG



APROVADO POR: MARIANA BITTU



DATA:



10/03/2021



|   | BARRAGENS |                                       |  | Consórcio <b>SUPERENG</b><br> |
|--|-----------|---------------------------------------|--|--|
|  |           | PEDREIRA                              | X  |  |
| TÍTULO   |           |                                       |  | DATA DE EMISSÃO  |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |           |                                       |  | 10/mar   |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |           | PROGRAMA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO |  | MÊS DE REFERÊNCIA  |
|  |           |                                       |  | FEVEREIRO  |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  |           | STATUS                                | AVALIAÇÃO CSB  |  |
| PLANO DE TRABALHO  |           |                                       | Finalizado   |  |
| <b>LOCALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO POSTOS - 1ª FASE</b><br>Os locais de instalação dos postos de monitoramento deverão ser discutidos com a ANA. Após a definição e aprovação dos pontos da rede de estações se dará início ao processo de instalação das mesmas. A implantação das estações deverá ser precedida por uma inspeção de campo, onde serão verificadas "In Loco" as condições adequadas para a sua instalação. |           |                                       | Prevista instalação para o mês de dezembro de 2020. Não instalado até o momento. |  |
| <b>LOCALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO POSTOS - 2ª FASE</b><br>Os locais de instalação dos postos de monitoramento deverão ser discutidos com a ANA. Operação da rede de estações com o início do processo de coleta de dados a partir do enchimento do reservatório. A fim de garantir a integridade dos dados deverão ser realizadas manutenções periódicas das estações a cada 6 meses.                                      |           |                                       | Não previsto para o período  |  |
| <b>INSTALAÇÃO POSTOS FLUVIOMÉTRICOS</b><br>Até 2 anos antes do enchimento do reservatório. Implantação das estações fluviométricas à montante e à jusante, fora da área de influência do reservatório.   |           |                                       | Não previsto para o período  |  |
| <b>INSTALAÇÃO POSTOS LIMNIMÉTRICOS</b><br>Até 2 anos antes do enchimento do reservatório.  |           |                                       | Prevista instalação para o mês de dezembro de 2020. Não instalado até o momento. |  |
| <b>INSTALAÇÃO DE LIMNÍGRAFOS NO RESERVATÓRIO</b><br>Junto ao corpo da barragem, antes do início da fase de enchimento.   |           |                                       | Prevista instalação para o mês de dezembro de 2020. Não instalado até o momento. |  |
| <b>MONITORAMENTO DOS POSTOS</b><br>A coleta de dados e a manutenção dos postos limnimétricos, do posto limnigráfico e dos postos fluviométricos, deverão ser realizadas por uma equipe de hidrometeorologia, dentro da estrutura da operação da barragem.  |           |                                       | Prevista instalação para o mês de dezembro de 2020. Não instalado até o momento. |  |
| <b>MEDIÇÃO DE DESCARGAS LÍQUIDAS</b><br>No mínimo 4 medições de descargas líquidas no ano para fins de definição e atualização das curvas de descargas.  |           |                                       | Não previsto para o período  |  |
| <b>INSTALAÇÃO DO DISPOSITIVO DE VAZÃO</b><br>Manterá a vazão mínima remanescente de 2,8 m <sup>3</sup> /s, em caráter permanente, a qual será assegurada com a utilização de um equipamento específico.  |           |                                       | Não previsto para o período  |  |
| INCA   |           |                                       | Não foi gerado INCA.   |  |
| NNCA   |           |                                       | Não foi gerado NNCA.   |  |
| AVALIAÇÃO FINAL  |           |                                       | <b>NÃO SATISFATÓRIO</b>  |  |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG  |           |                                       | APROVADO POR: MARIANA BITTU  | DATA: 10/03/2021   |


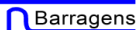




|    | BARRAGENS |   |  |  |
|---|-----------|---|--|---|
|   |           | PEDREIRA                                  | X  |   |
| TÍTULO  |           |   |  | DATA DE EMISSÃO   |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)  |           |   |  | 10/mar  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA  |           | PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO |  | MÊS DE REFERÊNCIA   |
|   |           |   |  | FEVEREIRO   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO   |           | STATUS                                    | AVALIAÇÃO CSB  |   |
| PLANO DE TRABALHO   |           |   | Finalizado   |   |
| <b>INSTALAÇÃO DO POSTO SEDIMENTOMÉTRICO</b><br>Recomenda-se a implantação de posto sedimentométrico fora da área do remanso do reservatório da barragem Pedreira, no curso do rio Jaguari.  |           |   | Prevista instalação para o mês de dezembro de 2020. Não instalado até o momento. |   |
| <b>MEDIÇÕES DE DESCARGA SÓLIDA + LÍQUIDA</b><br>realizadas uma vez por mês, iniciando-se 6 meses após o início das obras. Com o enchimento do reservatório, prevê-se que durante os dois primeiros anos de existência as medições sejam realizadas mensalmente, passando então para a frequência bimensal, após este período. Junto com a medição de descarga sólida recomenda-se executar a medição de descarga líquida de forma a permitir a elaboração da Curva Chave de Sedimentos. |           |   | Prevista instalação para o mês de dezembro de 2020. Não instalado até o momento. |   |
| <b>CALCULO DE DESCARGA SOLIDA TOTAL</b><br>Para estabelecer relações funcionais entre níveis d'água e vazão sólida, para cada posto constante da rede.  |           |   | Prevista instalação para o mês de dezembro de 2020. Não instalado até o momento. |   |
| <b>LEVANTAMENTOS BATIMÉTRICOS</b><br>Os levantamentos batimétricos das seções transversais serão realizados no final do estirão do reservatório. Os levantamentos batimétricos deverão ser realizados com frequência semestral, começando 1 ano antes do enchimento do reservatório.  |           |   | Não previsto para o período.   |   |
| INCA  |           |   | Não foi gerado INCA.   |   |
| NNCA  |           |   | Não foi gerado NNCA.   |   |
| AVALIAÇÃO FINAL   |           |   | <b>NÃO SATISFATÓRIO</b>  |   |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG   |           | APROVADO POR: MARIANA BITTU               |  | DATA: 10/03/2021  |

| <br><b>DAEE</b> | <b>BARRAGENS</b> |                             |                                    |  |
|--|------------------|-----------------------------|------------------------------------|---|
|  |                  | PEDREIRA                    | <b>X</b>                           |   |
| TÍTULO<br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>            |                  |                             |                                    | DATA DE EMISSÃO<br><b>10/mar</b>  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA<br>PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS.                           |                  |                             |                                    | MÊS DE REFERÊNCIA<br><b>FEVEREIRO</b>   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  |                  | STATUS                      | AVALIAÇÃO CSB                      |   |
| PLANO DE TRABALHO  |                  |                             | Finalizado                         |   |
| CARACTERIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS A SEREM RECUPERADAS                                       |                  |                             | Não previsto para o período        |   |
| ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS                                       |                  |                             | Não previsto para o período        |   |
| INCA   |                  |                             | Não foi gerado INCA.               |   |
| NNCA   |                  |                             | Não foi gerado NNCA.               |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |                  |                             | <b>NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO</b> |   |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG  |                  | APROVADO POR: MARIANA BITTU |                                    | DATA: 10/03/2021  |



|   | BARRAGENS |  |                               |  |
|--|-----------|--|-------------------------------|---|
|  | PEDREIRA  | X  | DUAS PONTES                   |   |
| TÍTULO   |           |  |                               | DATA DE EMISSÃO   |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |           |  |                               | 10/mar  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |           | PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA DINÂMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS |                               | MÊS DE REFERÊNCIA   |
|  |           |  |                               | FEVEREIRO   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  |           | STATUS   | AVALIAÇÃO CSB                 |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |           |  | Finalizado                    |   |
| <b>LEVANTAMENTO DAS EDIFICAÇÕES</b><br>Para monitorar alterações futuras decorrentes de alteração do lençol.   |           |  | Foi realizado o levantamento. |   |
| <b>INSTALAÇÃO DOS POÇOS DE MONITORAMENTO</b><br>Para monitorar alterações futuras decorrentes de alteração do lençol.  |           |  | Não realizado.                |   |
| <b>MAPEAMENTO GEOLÓGICO E HIDROGEOLÓGICO</b><br>O mapeamento geológico-geotécnico e hidrogeológico das áreas de interesse será obtido concomitantemente aos trabalhos de investigação de subsuperfície realizados durante a instalação dos poços de monitoramento, e de superfície obtidos no Programa de Monitoramento da Estabilidade das Encostas Marginais e Processos Erosivos. |           |  | Não realizado.                |   |
| <b>EFETIVAÇÃO DAS LEITURAS</b><br>Dos níveis d'água, coleta de amostras, execução de análises químicas, acompanhamento do programa e interpretação dos resultados.   |           |  | Não realizado.                |   |
| <b>INCA</b>  |           |  | Não foi gerado INCA.          |   |
| <b>NNCA</b>  |           |  | Não foi gerado NNCA.          |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |           |  | <b>NÃO SATISFATÓRIO</b>       |   |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG  |           | APROVADO POR: MARIANA BITTU                                  |                               | DATA: 10/03/2021  |

|   | BARRAGENS |                             |   |  |
|--|-----------|-----------------------------|---|---|
|  |           | PEDREIRA                    | X   |   |
| TÍTULO   |           |                             |   | DATA DE EMISSÃO   |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |           |                             |   | 10/mar  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |           |                             |   | MÊS DE REFERÊNCIA   |
| PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E DOS SEDIMENTOS   |           |                             |   | FEVEREIRO   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  |           | STATUS                      | AVALIAÇÃO CSB   |   |
| PLANO DE TRABALHO  |           |                             | Finalizado  |   |
| <b>MONITORAMENTO</b><br>Durante as obras, bimestralmente.  |           |                             | Durante o período escopo desse relatório, foi realizada a 9ª Campanha de amostragem de água e sedimentos, nos dias 23, 24 e 25 de fevereiro de 2021. Também dentro do período, foi emitido o 8º Relatório de Monitoramento da Barragem Duas Pontes, referente à 8ª Campanha de Amostragem |   |
| <b>AMOSTRAGENS</b><br>A partir do enchimento, durante os primeiros 3 meses de operação, deverão ocorrer mensalmente, assim como nos 12 primeiros meses de operação, após este período as amostragens deverão ser semestrais. |           |                             | Não previsto para o período.  |   |
| <b>AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA AGUA E SEDIMENTOS</b><br>7 pontos de coleta de amostragem. Bimestral.   |           |                             | Realizado   |   |
| <b>MEDIÇÕES DURANTE ENCHIMENTO E OPERAÇÃO</b><br>Realização de medições na superfície, meio e fundo, nos pontos situados no corpo central do reservatório e braços tributários com profundidade superior a 10 metros.        |           |                             | Não previsto para o período.  |   |
| <b>INCA</b>  |           |                             | Não foi gerado INCA.  |   |
| <b>NNCA</b>  |           |                             | Não foi gerado NNCA.  |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |           |                             | <b>BOM</b>  |   |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG  |           | APROVADO POR: MARIANA BITTU |   | DATA: 10/03/2021  |

|  |                  |  |  |  |
|--|------------------|--|--|--|
|   | <b>BARRAGENS</b> |  |  | Consórcio <b>SUPERENG</b><br> |
|  |                  | PEDREIRA   | <b>X</b>   |  |
| TÍTULO   |                  |  |  | DATA DE EMISSÃO  |
| <b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>  |                  |  |  | <b>10/mar</b>  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |                  | PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DOS DIREITOS MINERÁRIOS |  | MÊS DE REFERÊNCIA  |
|  |                  |  |  | <b>FEVEREIRO</b>   |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>                                      | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>   |  |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |                  |  | Finalizado   |  |
| <b>VERIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO BLOQUEIO DA ÁREA JUNTO A ANM</b><br>Verificar, junto a ANM, a situação do pedido de bloqueio da área de influência direta do empreendimento, com a finalidade de impedir a aprovação de novos requerimentos de pesquisa e obter a desistência (Termos de Renúncia) dos titulares dos processos em andamento das áreas a serem inundadas. |                  |  | Em acompanhamento.   |  |
| <b>ACOMPANHAMENTO DOS PROCESSOS MINERÁRIOS ATIVOS</b><br>Acompanhar a evolução dos processos minerários ativos na ANM, relativos a áreas com interferência no futuro reservatório. Para obter informações mais atualizadas sobre a situação dos processos e para o encaminhamento das providências de liberação e bloqueio das áreas a serem inundadas.                    |                  |  | O acompanhamento dos processos minerários no site: <a href="http://www.anm.gov.br">www.anm.gov.br</a> da ANM foi realizado.            |  |
| <b>ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES INFORMAIS DE MINERAÇÃO</b><br>Acompanhar o desenvolvimento dessas atividades, a partir do início das obras, para verificar se serão necessárias medidas de regularização e de adequação das atividades de extração informal em decorrência da implantação do empreendimento.  |                  |  | Nas vistorias realizadas no mês de fevereiro de 2021 não foram identificados locais com indícios de atividades informais de mineração. |  |
| <b>ACOMPANHAR A LIBERAÇÃO DE ÁREA E O LICENCIAMENTO DAS JAZIDAS A SEREM UTILIZADAS NA CONSTRUÇÃO</b><br>Acompanhar a obtenção das licenças de exploração das jazidas de solo, areia, cascalho e rocha, necessárias à construção da obra.   |                  |  | Finalizado   |  |
| <b>INCA</b>  |                  |  | Não foi gerado INCA.   |  |
| <b>NNCA</b>  |                  |  | Não foi gerado NNCA.   |  |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |                  |  | <b>BOM</b>   |  |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG  |                  | APROVADO POR: MARIANA BITTU                        |  | DATA: 10/03/2021   |

|   |                  |                             |  |   |
|---|------------------|-----------------------------|--|---|
| <br><b>DAEE</b>  | <b>BARRAGENS</b> |                             |  | <br>Consórcio <b>SUPERENG</b><br>Barragens |
|   |                  | PEDREIRA                    | <b>X</b>   |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>  |                  |                             |  | DATA DE EMISSÃO<br><b>10/mar</b>  |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b><br><b>PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E PROCESSOS EROSIVOS</b>   |                  |                             |  | MÊS DE REFERÊNCIA<br><b>FEVEREIRO</b>   |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>  |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>   |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>  |                  |                             | Finalizado   |   |
| <b>LEVANTAMENTO DE DADOS EXISTENTES</b><br>Inicialmente deverá ser efetuado um levantamento de todos os dados obtidos durante a elaboração dos estudos ambientais, e das investigações geológico-geotécnicas efetuadas para o detalhamento do projeto executivo do empreendimento, notadamente obtidas na área do eixo do reservatório.   |                  |                             | Previsto no cronograma e não apresentado relatório.  |   |
| <b>LEVANTAMENTO DE CAMPO E MAPEAMENTO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO DE DETALHE</b><br>Tanto os dados levantados durante as vistorias de campo, como as informações concretizadas em um mapeamento geológico-geotécnico, permitirão uma melhor caracterização e entendimento dos processos de instabilidade de encostas.  |                  |                             | Durante o período foco foi realizado um foteinterpretação utilizando imageamento aéreo para pré-identificar possíveis ocorrências de passivos ambientais na área da DUP do empreendimento. |   |
| <b>ESTUDOS E ANÁLISES DE MEDIDAS DE PROTEÇÃO E CONTROLE DAS ENCOSTAS MARGINAIS DO RESERVATÓRIO</b><br>Deverão ser recomendadas e estudadas as medidas de proteção consideradas mais apropriadas.  |                  |                             | Previsto no cronograma e não apresentado relatório.  |   |
| <b>MONITORAMENTO DAS CONDIÇÕES DE EROÇÃO E DA ESTABILIDADE DAS MARGENS E DAS ENCOSTAS MARGINAIS</b><br>Deverão ser realizadas inspeções periódicas enfocando os setores identificados como de alta susceptibilidade e de maior criticidade de desenvolvimento de processos erosivos. Nessas inspeções deverão ser observados os processos de instabilidades existentes ou potenciais.<br>Todo o monitoramento proposta acima terá a seguinte freqüência:<br>- Quinzenal, durante o enchimento.<br>- Mensal, nos dois meses posteriores ao enchimento.<br>- Semestral, até completar o 2º ano após o enchimento. |                  |                             | Durante o período foco desse relatório foi realizada a inspeção a campo. Identificado 3 novos passivos.  |   |
| <b>INCA</b>   |                  |                             | Não foi gerado INCA.   |   |
| <b>NNCA</b>   |                  |                             | Não foi gerado NNCA.   |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>  |                  |                             | <b>NÃO SATISFATÓRIO</b>  |   |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG   |                  | APROVADO POR: MARIANA BITTU |  | DATA: 10/03/2021  |

|    | BARRAGENS |          |  |  |
|---|-----------|----------|--|---|
|   |           | PEDREIRA | X  |   |
| TÍTULO  |           |          |  | DATA DE EMISSÃO   |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)  |           |          |  | 10/mar  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA  |           |          | PROGRAMA DE MONITORAMENTO SISMOLÓGICO  | MÊS DE REFERÊNCIA   |
|   |           |          |  | FEVEREIRO   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO   |           | STATUS   | AVALIAÇÃO CSB  |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>  |           |          | Finalizado   |   |
| <b>CARACTERIZAÇÃO DETALHADA DA SISMICIDADE DA ÁREA</b><br>A caracterização detalhada da sismicidade da área deve considerar a complementação do levantamento de dados e a sua interpretação no raio de influência do reservatório da barragem Pedreira.   |           |          | Finalizado   |   |
| <b>AQUISIÇÃO / INSTALAÇÃO DA ESTAÇÃO SISMOGRÁFICA</b><br>Uma estação sismográfica típica. A estação sismográfica deverá ser instalada na área do futuro canteiro de obras. Posteriormente, com o início do enchimento do reservatório, recomenda-se que esta estação seja transferida para uma área junto a barragem. |           |          | O equipamento instalado foi furtado em dez/20, sem aquisição de outro até o momento.                                     |   |
| <b>TREINAMENTOS</b><br>Quando da instalação, os equipamentos deverão ser calibrados e o pessoal designado para operação da estação deverá receber treinamento para os trabalhos.  |           |          | Não previsto para o período.   |   |
| <b>MONITORAMENTO DA SISMICIDADE, ACOMPANHAMENTO DO PROGRAMA E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS</b><br>A atividade sísmica deverá ser monitorada permanentemente e continuamente com geração e leitura de sismogramas.   |           |          | Dentro do período não foram registrados eventos sísmicos relevantes dentro da área de influência da Barragem Duas Pontes |   |
| <b>INSTALAÇÃO DE EVENTUAIS ESTAÇÕES SISMOGRÁFICAS</b><br>Adicionais e/ou relocação da estação para a correta localização dos eventos, caso necessário.  |           |          | Não previsto para o período.   |   |
| <b>ESCLARECIMENTOS A POPULAÇÃO</b><br>Serão prestados esclarecimentos sobre a possibilidade de sismicidade induzida e dos possíveis efeitos, de forma a evitar sustos à população local, durante o desenvolvimento do programa de Comunicação e Interação Social.   |           |          | Não previsto para o período.   |   |
| <b>INCA</b>   |           |          | Não foi gerado INCA.   |   |
| <b>NNCA</b>   |           |          | Não foi gerado NNCA.   |   |
| <b>AValiação FINAL</b>  |           |          | <b>NÃO SATISFATÓRIO</b>  |   |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG   |           |          | APROVADO POR: MARIANA BITTU  |   |
|   |           |          | DATA: 10/03/2021   |   |

|   | BARRAGENS |  |             |  |
|--|-----------|--|-------------|---|
|  | PEDREIRA  | X  | DUAS PONTES |   |
| TÍTULO   |           |  |             | DATA DE EMISSÃO   |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |           |  |             | 10/mar  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |           |  |             | MÊS DE REFERÊNCIA   |
| Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação   |           |  |             | FEVEREIRO   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  | STATUS    | AVALIAÇÃO CSB                              |             |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |           | Finalizado                                 |             |   |
| <b>AVALIAÇÃO AMBIENTAL GERAL E CADASTRAMENTO DE ÁREAS COM POTENCIAL DE CONTAMINAÇÃO</b><br>Esta etapa contempla uma avaliação geral de toda a área a ser inundada do futuro reservatório, com o objetivo de identificar áreas que deverão ser contempladas no âmbito do Programa de Limpeza e Desinfecção. Essas áreas serão devidamente identificadas, cadastradas, mapeadas e classificadas quanto ao seu potencial de contaminação. A partir dos resultados desta etapa, deverão ser definidas as tratativas específicas para cada área identificada.   |           | Não previsto para o período.               |             |   |
| <b>AVALIAÇÃO PRELIMINAR DE ÁREAS CONTAMINADAS</b><br>Esta etapa tem por objetivo caracterizar as atividades desenvolvidas e em desenvolvimento nas áreas que apresentaram potencial de contaminação, na etapa anterior. Para estas áreas deverá ser realizada a Avaliação Preliminar de Áreas Contaminadas conforme definido no "Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas da CETESB" e de acordo com a Decisão da Diretoria nº 38/2017/C, de 07 de fevereiro de 2017, da CETESB. A Avaliação Preliminar tem por finalidade constatar evidências, indícios ou fatos que permitam suspeitar da existência de contaminação, orientando assim, a próxima etapa a ser implementada, Investigação Confirmatória. Caso seja confirmada a contaminação da área serão implementadas as demais etapas do Gerenciamento de Áreas Contaminadas da CETESB. |           | Não previsto para o período.               |             |   |
| <b>LIMPEZA E DESMONTE DA ÁREA</b><br>Esta atividade consiste no desmonte e limpeza das áreas e deverá ocorrer antes do enchimento dos reservatórios. As ações se desenvolverão à medida que a população for desocupando as áreas habitadas. Caberá uma inspeção minuciosa para evitar que restem edificações a demolir. Após a desocupação e demolição das construções deverá ser realizada a neutralização e desinfecção dos focos de contaminação por equipes especializadas.  |           | Previsto no cronograma, mas não realizado. |             |   |
| <b>COLETA DE MATERIAIS FLUTUANTES</b><br>Esta etapa contempla o conjunto de medidas a serem desenvolvidas durante o processo de enchimento do reservatório. Serão montadas equipes para o acompanhamento desse processo, recolhimento do material flutuante remanescente e seu encaminhamento aos locais previamente selecionados.<br>Nesta etapa serão realizadas vistorias nos trabalhos realizados na etapa anterior, bem como identificadas as necessidades de tratamento complementar ou novo tratamento, os usos indevidos ou tardios, as invasões e o respectivo procedimento   |           | Não previsto para o período.               |             |   |
| <b>INCA</b>  |           | Não foi gerado INCA.                       |             |   |
| <b>NNCA</b>  |           | Não foi gerado NNCA.                       |             |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |           | <b>NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO</b>         |             |   |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG  |           | APROVADO POR: MARIANA BITTU                |             | DATA: 10/03/2021  |



**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)

DATA DE EMISSÃO

10/mar

MÊS DE REFERÊNCIA

PROGRAMA / SUBPROGRAMA

Programa de Supressão da Vegetação

FEVEREIRO

DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO

STATUS

AVALIAÇÃO CSB

PLANO DE TRABALHO

Finalizado

LIBERAÇÃO DAS ÁREAS PARA CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM

Finalizado

IMPLEMENTAÇÃO DOS CAMINHOS DE SERVIÇO

Caminhos de serviço sendo implantados de acordo com ASV

OBTENÇÃO DA ASV PARA BARRAMENTO

Finalizado

OBTENÇÃO DA ASV ÁREA DE INUNDAÇÃO E ACESSOS DEFINITIVOS

Não previsto para o período. Não foi emitido relatório referente ao mês.

OBTENÇÃO/EMIÇÃO DO DOF

Toda a madeira nativa oriunda da supressão vegetal só poderá ser transportada mediante a emissão de Documento de Origem Florestal - DOF, conforme Portaria MMA nº 253/2006 e Resolução MMA nº 411/2009.

Não previsto para o período. Não foi emitido relatório referente ao mês.

INCA

Foi gerado um INCA (16) no período - O material lenhoso a ser gerado pelo corte da vegetação deve ser estocado em pilhas de baixa altura, em locais que não ofereçam riscos de acidentes aos usuários e trabalhadores, isolados, com acesso restrito e com controle de fontes de ignição.

NNCA

Não foi gerado NNCA no período



AVALIAÇÃO FINAL



**NÃO SATISFATÓRIO**

ELABORADO POR: Carolina de Azevedo

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 10/03/2021

|    | BARRAGENS |                             |   |  |
|---|-----------|-----------------------------|---|---|
|   | PEDREIRA  | X                           | DUAS PONTES   |   |
| TÍTULO  |           |                             |   | DATA DE EMISSÃO   |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)  |           |                             |   | 10/mar  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA  |           |                             |   | MÊS DE REFERÊNCIA   |
| Subprograma de Preparo e Acompanhamento da Supressão da Cobertura Vegetal   |           |                             |   | FEVEREIRO   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO   |           | STATUS                      | AVALIAÇÃO CSB   |   |
| <b>REGISTRO DE SERVIÇO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO</b>  |           |                             | Não previsto para o período. Não foi emitido relatório referente ao mês.  |   |
| <b>FORMALIZAÇÃO DO TCA</b>  |           |                             | Finalizado  |   |
| <b>PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES</b><br>Antes do início da supressão, será realizado o planejamento das atividades, contemplando o alinhamento das atividades entre as equipes; a definição de cronograma executivo; a identificação e delimitação da área a ser suprimida; a logística de acesso às áreas de supressão, as áreas de armazenamento temporário da madeira suprimida e a alocação de pessoal devidamente treinado para as atividades a serem desenvolvidas. |           |                             | Foi solicitado no dia 26 de fevereiro a liberação de nova área de supressão. Entretanto, a atividade não ocorreu no mês de fevereiro de 2021.   |   |
| <b>ESTABELEÇER AS BASES DE APOIO OPERACIONAL</b><br>Bem como o apoio logístico e de comunicação em termos de segurança, primeiros socorros, em caso de acidentes, depósitos de materiais e equipamentos de reserva, oficina para eventuais reparos dos equipamentos mecânicos, combustíveis e transporte de pessoal, e eventuais resgates e translocações de animais silvestres.  |           |                             | Base de apoio operacional conforme.   |   |
| <b>TREINAMENTO</b><br>Os integrantes das equipes de supressão deverão ser treinados anteriormente ao início das atividades.   |           |                             | Todos os treinamentos foram realizados até março de 2019. No mês de junho de 2020 foi realizado um novo treinamento com todos os auxiliares de campo.   |   |
| <b>DEMARCAÇÃO DE ÁREA</b><br>As atividades serão iniciadas com a demarcação da área, conforme locação topográfica estabelecida em projetos executivos.  |           |                             | Área demarcada como preconizado nos procedimentos adotados.   |   |
| <b>SUPRESSÃO</b>  |           |                             | Mesmo liberada, não houve supressão na área (parcela 35)  |   |
| <b>EMPILHAMENTO E ARMAZENAMENTO DO MATERIAL VEGETAL</b><br>A estocagem de material deverá obedecer aos locais previamente definidos em projeto ou pela Fiscalização e homologado pelo órgão ambiental.  |           |                             | Esta atividade não vinha ocorrendo e por isso, o INCA 16 foi emitido (O material lenhoso a ser gerado pelo corte da vegetação deve ser estocado em pilhas de baixa altura, em locais que não ofereçam riscos de acidentes aos usuários e trabalhadores, isolados, com acesso restrito e com controle de fontes de ignição). |   |
| <b>QUANTIFICAÇÃO VOLUMÉTRICA</b><br>Deverá ser realizada a cubagem do material lenhoso, quando houver, para que seja avaliado o volume total suprimido.   |           |                             | Como o material não foi empilhado, conseqüentemente não houve quantificação volumétrica do mesmo.   |   |
| <b>DESTINAÇÃO FINAL</b>   |           |                             | A destinação provisória dos produtos florestais aproveitáveis foi definida (7 pátios de madeira, distribuídos pelo Empreendimento) e o material suprimido começou a ser encaminhado para os patios 2 e 6.<br><br>A destinação final do material ainda não foi definida.   |   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo  |           | APROVADO POR: Mariana Bittu |   | DATA: 10/03/2021  |

|  |                  |                             |   |   |
|--|------------------|-----------------------------|---|---|
|   | <b>BARRAGENS</b> |                             |   |  |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>  |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |                  |                             |   | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>10/mar</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b> <b>Subprograma de Salvamento de Germoplasma Vegetal</b>  |                  |                             |   | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>FEVEREIRO</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>  |   |
| <b>PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES</b><br>Com o detalhamento necessário das atividades previstas no subprograma de acordo com o planejamento das atividades de supressão de vegetação.   |                  |                             | Realizado conforme programação quinzenal.   |   |
| <b>DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS</b>   |                  |                             | Demarcação realizada pela topografia para divisão das áreas de supressão.   |   |
| <b>IDENTIFICAÇÃO E CADASTRO DE INTERESSE</b><br>Deverá ser realizada identificação e cadastramento de instituições com interesse em receber o germoplasma e as espécies da flora resgatadas para a incorporação de em viveiros de mudas, bancos de germoplasma, banco de sementes, coleções científicas e herbários. |                  |                             | A identificação no viveiro está sendo realizada. O viveiro de espera está localizado próximo ao canteiro administrativo do consórcio sob as coordenadas UTM SIRGAS200 Lat. 22°40'24.63"S Long 46°51'48.85"O |   |
| <b>RESGATE</b><br>Máximo de cuidado possível para evitar perdas, sendo imediatamente armazenadas em recipientes com água e encaminhadas para a área de plantio ou, para o viveiro florestal.   |                  |                             | No mês de fevereiro de 2021 o Consórcio BDP realizou a busca de epífitas, frutos e sementes na área 35, mas não houve resgate.  |   |
| <b>QUANTITATIVO</b><br>Após o resgate, deverão ser geradas listagens com os respectivos quantitativos de sementes e plântulas para controle e planejamento.  |                  |                             | No mês de fevereiro de 2021, não houve resgate  |   |
| <b>BENEFICIAMENTO</b><br>Após a etapa de coleta o beneficiamento será realizado no viveiro ou em instituições parceiras, capazes de beneficiar o material coletado.  |                  |                             | As sementes e frutos estão sendo pesadas e armazenadas para futuros cultivos e obtenção de mudas nativas.   |   |
| <b>ACONDICIONAMENTO</b><br>O material coletado será o acondicionado temporariamente no viveiro até o envio deste às instituições parceiras para o seu beneficiamento ou seu beneficiamento e utilização para produção de mudas.  |                  |                             | O material está sendo armazenado temporariamente no viveiro.  |   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo   |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |   | DATA: 10/03/2021  |

**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

10/mar

MÊS DE REFERÊNCIA

**PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Subprograma de Afugentamento de Espécimes da Fauna Silvestre****FEVEREIRO****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL DA ADA**

Não houve supressão no período.

**ACOMPANHAMENTO**

Durante a supressão de vegetação, independentemente de sua natureza (mecanizada ou não), uma equipe de campo especializada deverá acompanhar os trabalhos, acompanhando o deslocamento dos animais ou, quando necessário, procedendo a captura.

Não houve supressão no período, não havendo necessidade de acompanhamento nessa fase.

**CAPTURE/COLETA**

Caso seja observada a impossibilidade de determinado espécime se locomover ou se dispersar por seus próprios meios, serão necessárias ações de captura/coleta.

Não houve supressão no período, não havendo necessidade de captura/coleta.

ELABORADO POR: Carolina de Azevedo

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 10/03/2021

**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

10/mar

MÊS DE REFERÊNCIA

**PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Subprograma de Destinação da Biomassa****FEVEREIRO****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****ESTUDO DE UTILIZAÇÃO DO MATERIAL LENHOSO**

Este estudo deve considerar os possíveis usos do material vegetal gerado pela atividade supressão com base nas características do material e na demanda do empreendimento.



O estudo foi feito, porém a destinação final do material ainda não foi definida.

**CONVÊNIOS**

Para viabilizar a doação do material lenhoso para uso ou realização de leilão.



Ainda não foi formalizado convênio para doação do material lenhoso.

**TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO**

Obter junto ao IBAMA o Documento de Origem Florestal (DOF).





Não previsto para o período. Não foi emitido relatório referente ao mês.

ELABORADO POR: Carolina de Azevedo

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 10/03/2021

|  |                  |                             |  |   |
|--|------------------|-----------------------------|--|---|
|   | <b>BARRAGENS</b> |                             |  |  |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>   |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |                  |                             |  | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>10/mar</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b><br><b>Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal</b>   |                  |                             |  | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>FEVEREIRO</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>   |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |                  |                             | Finalizado   |   |
| <b>INCREMENTO DA CONECTIVIDADE</b><br>A conexão entre fragmentos de vegetação visa minimizar os efeitos negativos do isolamento destes, favorecendo o fluxo gênico bem como a colonização ou recolonização por espécies que se encontram ausentes localmente, aumentando a resiliência das populações e, por consequência, da comunidade dos fragmentos. |                  |                             | Atividade não desenvolvida no período  |   |
| <b>REFLORESTAMENTO DAS APPS</b>  |                  |                             | O reflorestamento da APP foi iniciado em janeiro de 2019, porém as atividades estavam paralisadas por falta de equipe técnica. O Consórcio BDP OAS/Cetenco contratou a empresa Pantanal para iniciar as atividades no mês de janeiro de 2021. Entretanto, mesmo iniciadas, poucas áreas receberam manutenção no período. |   |
| <b>INCA</b>  |                  |                             | Foi gerado INCA (17) no período - Elaboração do cronograma das ações de plantio de forma a possibilitar a finalização das ações de reflorestamento das APPs até a finalização da implantação do empreendimento.  |   |
| <b>NNCA</b>  |                  |                             | Foi gerado 01 NNCA em setembro de 2020 e a resposta não foi aceita   |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |                  |                             | <b>NÃO SATISFATÓRIO</b>  |   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo   |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |  | DATA: 10/03/2021  |

**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

10/mar

MÊS DE REFERÊNCIA

**PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Subprograma de Incremento da Conectividade****FEVEREIRO****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****CARACTERIZAÇÃO DOS REMANESCENTES DAS ÁREAS DE ESTUDO**

Cada remanescente de cada fitofisionomia será classificado quanto a sua prioridade.

Finalizado

**SELEÇÃO DAS ÁREAS PARA REFLORESTAMENTO**

Priorizando-se aquelas áreas, que associadas a recuperação das APPs, gerem os melhores resultados biológicos.

Finalizado.

O estudo de seleção de áreas para reflorestamento foi apresentado no mês de outubro de 2018.

**REFLORESTAMENTO DAS ÁREAS SELECIONADAS**

Os métodos e procedimentos voltados ao reflorestamento (ou restauração florestal) serão detalhados quando da solicitação da Autorização para Supressão de Vegetação (ASV).

Finalizado



ELABORADO POR: Carolina de Azevedo



APROVADO POR: Mariana Bittu



DATA: 10/03/2021

|   | BARRAGENS |                             |  |  |
|--|-----------|-----------------------------|--|---|
|  |           | PEDREIRA                    | X  |   |
| TÍTULO   |           |                             |  | DATA DE EMISSÃO   |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |           |                             |  | 10/mar  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |           |                             |  | MÊS DE REFERÊNCIA   |
| Subprograma de Reflorestamento das APP do Futuro Reservatório  |           |                             |  | FEVEREIRO   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  |           | STATUS                      | AVALIAÇÃO CSB  |   |
| <b>OBTENÇÃO DA ASV</b><br>Para tanto será realizado o inventário florestal dos fragmentos a serem suprimidos e a identificação das árvores isoladas com necessidade de manejo.   |           |                             | A ASV já está liberada, com validade até 28/05/2022. Além disso, quando necessitarem obter uma nova área, um novo inventário será realizado.   |   |
| <b>CÁLCULO DA COMPENSAÇÃO AMBIENTAL</b><br>Com base na Resolução SMA 07/2017, obtendo o quantitativo de área à ser reflorestada.   |           |                             | Projeto de Compensação apresentado para SMA na Solicitação de ASV – abril de 2018.   |   |
| <b>ENRIQUECIMENTO DA APP</b><br>Promovendo a melhoria ambiental e uma recuperação destas áreas.  |           |                             | Esta atividade estava sendo executada desde dezembro de 2018, entretanto, esta atividade foi paralisada em fevereiro de 2020. Com a contratação de nova equipe, as atividades foram retomadas em janeiro de 2021, porém apenas em cinco sublotes de plantio (em manutenção) e quatro novos sublotes de plantio, no mês de fevereiro de 2021.                   |   |
| <b>PROJETO DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL</b>  |           |                             | Projeto de Restauração Florestal elaborado.  |   |
| <b>IMPLANTAÇÃO DE VIVEIRO</b><br>Para produção de mudas  |           |                             | Está implantado o viveiro para produção de mudas, a partir dos propágulos obtidos pelo Subprograma de Resgate de Germoplasma, no canteiro administrativo da Barragem Duas Pontes. Além disso, é previsto que mensalmente, após resgate e beneficiamento, sejam produzidas novas mudas.   |   |
| <b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA</b>  |           |                             | Foi contratada em dezembro de 2020 a empresa Flora Pantanal para dar seguimento as atividades de plantio.  |   |
| <b>ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA DAS AÇÕES DE PLANTIO</b>   |           |                             | Foi gerado INCA (17) no período - Elaboração do cronograma das ações de plantio de forma a possibilitar a finalização das ações de reflorestamento das APPs até a finalização da implantação do empreendimento. O Consórcio BDP-OAS/Cetenco respondeu ao INCA elaborando um cronograma de plantio, que não foi cumprido até o fim do mês de fevereiro de 2021. |   |
| <b>REFLORESTAMENTO</b>   |           |                             | Esta atividade estava sendo executada desde janeiro de 2019, foi paralisada em fevereiro de 2020 e retomada apenas em janeiro de 2021, porém não em sua totalidade. No mês de fevereiro de 2021 essa atividade não teve uma melhora considerável.  |   |
| <b>MANUTENÇÃO</b><br>Os serviços de manutenção das áreas de plantio são essenciais para a restauração das áreas a serem reflorestadas. Deverão ocorrer por um período de pelo menos 5 anos após a conclusão das atividades anteriores.                     |           |                             | A manutenção do plantio envolve uma série de ações e deve ser executada mensalmente nos lotes já plantados. Os lotes foram abandonados desde fevereiro de 2020 e as atividades voltaram a ser retomadas em janeiro de 2021, e no mês de fevereiro essa atividade foi realizada em apenas em cinco sublotes de plantio.   |   |
| <b>MONITORAMENTO</b><br>monitoramento das áreas reflorestadas visa essencialmente a verificação dos indicadores ambientais bem como da necessidade de adoção de medidas de manutenção ou outras medidas de forma que a recuperação das APPs se concretize. |           |                             | O monitoramento das áreas reflorestadas está ocorrendo mensalmente nas áreas já plantadas. Entretanto, as manutenções não estão sendo executadas.  |   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo   |           | APROVADO POR: Mariana Bittu |  | DATA: 10/03/2021  |



|  |   |                             |  |   |
|--|---|-----------------------------|--|---|
|   | <b>BARRAGENS</b>  |                             |  |  |
|  |   | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>   |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |   |                             |  | DATA DE EMISSÃO<br><b>10/mar</b>  |
|  |   |                             |  | MÊS DE REFERÊNCIA<br><b>FEVEREIRO</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>  | <b>Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna</b> |                             |  |   |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |   | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>   |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |   |                             | Finalizado   |   |
| <b>SELEÇÃO DA EQUIPE DE TRABALHO</b><br>Nesta fase deverão ser contatados os possíveis parceiros deste Programa, sejam empresas privadas ou instituições científicas e de ensino superior, preferencialmente com conceituação regional e experiência em trabalhos similares, para destinação de animais feridos e/ou doentes e animais mortos. |   |                             | Em fase de contratação   |   |
| <b>AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA IN SITU</b><br>Será de responsabilidade da empresa, a ser contratada, a obtenção desta.  |   |                             | Nova autorização foi emitida em julho de 2020 (08/07/2020 atropelamento e 09/07/2020 resgate), e ambas válidas até 14/06/2021            |   |
| <b>POSTO DE ATENDIMENTO</b><br>Antes do início das obras o posto de atendimento será implantado, pois na fase de construção da barragem este local dará apoio aos estudos de monitoramento (capturas e triagem de animais) e também aos salvamentos e resgates provenientes dos períodos de desmatamento e enchimento do reservatório.         |   |                             | CETAS instalado e mantido, atual base de apoio de animais silvestres.  |   |
| <b>RESGATE DE FAUNA</b><br>Durante as atividades de implantação do empreendimento.   |   |                             | Sempre que necessário, os animais estão sendo resgatados e atendidos na base de fauna e/ou encaminhados para as Universidades parceiras. |   |
| <b>INVENTÁRIO FAUNÍSTICO</b><br>Realizar inventário, registrar e catalogar todos os espécimes resgatados, assim como seus dados biológicos, ecológicos, sanitários, de captura e seu destino final.  |   |                             | Inventário realizado pela equipe da Jatobá.  |   |
| <b>APROVEITAMENTO CIENTÍFICO</b><br>Processando e destinando o material coletado que se encontrar bem preservado (vítimas de acidentes que vierem a óbito) para instituições de pesquisas.   |   |                             | Os animais estão sendo 'armazenados' corretamente na Base da Fauna e serão encaminhados no próximo período para a Universidade (UNIFAJ). |   |
| <b>INCA</b>  |   |                             | Não foi gerado INCA no período   |   |
| <b>NNCA</b>  |   |                             | Não foi gerado NNCA no período   |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |   |                             | <b>BOM</b>   |   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo   |   | APROVADO POR: Mariana Bittu |  | DATA: 10/03/2021  |

|  |                  |                             |   |   |
|--|------------------|-----------------------------|---|---|
|   | <b>BARRAGENS</b> |                             |   |  |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>  |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |                  |                             |   | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>10/mar</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b><br><b>Subprograma de Monitoramento de Fauna</b>  |                  |                             |   | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>FEVEREIRO</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>  |   |
| <b>SELEÇÃO DE ÁREAS DE PESQUISAS COMPLEMENTARES</b><br>O Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna deverá ter uma malha de amostragem que inclua (1) ambientes da ADA; (2) remanescentes do entorno (AID); (3) estradas; e áreas que serão objeto dos subprogramas (4) de Reflorestamento da APP do Futuro Reservatório e (5) de Incremento da Conectividade. |                  |                             | Informações e documentos apresentados no Processo IMPACTO 45/2020 (CETESB 017593/2020-83 e-ambiente).   |   |
| <b>MONITORAMENTO DA FAUNA</b><br>Os levantamentos de campo deverão ser realizados por técnicos especializados nos diferentes grupos de vertebrados terrestres: anfíbios, répteis, aves e mamíferos de médio e grande porte.  |                  |                             | A campanha de monitoramento de fauna prevista para novembro de 2020 foi adiada e teve início no dia 29 de dezembro de 2020, e foi finalizada na primeira quinzena de janeiro de 2021. Os dados serão apresentados no relatório mensal de março de 2021. |   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo   |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |   | DATA: 10/03/2021  |

|  |                  |                            |  |   |
|--|------------------|----------------------------|--|---|
|   | <b>BARRAGENS</b> |                            |  |  |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>            | <b>X</b>   |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |                  |                            |  | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>10/mar</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b><br><b>Subprograma de Resgate da Fauna Silvestre</b>  |                  |                            |  | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>FEVEREIRO</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>              | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>   |   |
| <b>AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA <i>IN SITU</i></b><br>Junto ao DeFau/SMA, antes do início das atividades de supressão de vegetação e do enchimento do reservatório.  |                  |                            | Autorização obtida em junho de 2020, com validade até 14 de junho de 2021.   |   |
| <b>ESTRUTURAÇÃO DA BASE DE APOIO AOS ANIMAIS SILVESTRES</b><br>Para encaminhamento de espécimes de fauna capturados que necessitem de prolongado tempo de tratamento. Também deve-se estabelecer parceria com instituição de pesquisa para destinação dos animais mortos.  |                  |                            | Existência da base de apoio aos animais silvestres.  |   |
| <b>TREINAMENTO</b><br>Tem como objetivo a conscientização dos colaboradores para conservação da fauna e terá como temas: a importância da fauna silvestre, leis de crimes ambientais, noções de manejo de animais silvestres e a operacionalização do Subprograma.   |                  |                            | No mês de fevereiro de 2021 foram realizados três treinamentos, nos dias 11, 19 e 25, sobre os temas manejo de melissofauna, crimes ambientais e resgate de atropelamento de animais silvestres, respectivamente.  |   |
| <b>VISTORIA</b><br>Os fragmentos de vegetação a serem suprimidos, assim como a área a ser inundada, serão vistoriados antes da supressão e enchimento, com o objetivo de localizar árvore com ninhos acompanhados de ovos e/ou filhotes, animais de baixa mobilidade que não são capazes de fugir, tocas que possam abrigar animais encurralados, entre outros.                  |                  |                            | A vistoria em campo foi realizada conforme preconizado no PBA.   |   |
| <b>AFUGENTAMENTO E RESGATE</b><br>Com o objetivo de afugentar a fauna, evitando acidentes. A captura de animais silvestres deve ser evitada ao máximo, em função do estresse que são submetidos durante a captura e transporte, sendo assim, ações de resgate deverão ser executadas quando for confirmada a impossibilidade de fuga do animal ou se este apresentar ferimentos. |                  |                            | Por a atividade (supressão) não ter sido iniciada no mês de fevereiro, não houve a necessidade de resgatar animais.<br>Cabe ressaltar, que como preconizado, foi realizado o afugentamento, seguindo os padrões necessários para poder solicitar a liberação da área de supressão. |   |
| <b>SOLTURA</b><br>Caso seja definido que um espécime pode ser reintroduzido na natureza, será determinada previamente as áreas que serão objeto de soltura. As áreas para a soltura de espécimes capturados devem ser definidas conjuntamente com o DeFau/SMA.   |                  |                            | Não previsto para o período.   |   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo   |                  | APROVADO POR: Mariana Bitu |  | DATA: 10/03/2021  |

**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

10/mar

MÊS DE REFERÊNCIA

**PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Subprograma de Monitoramento dos Eventos de Atropelamento de Fauna****FEVEREIRO****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****SINALIZAÇÃO E REDUTORES DE VELOCIDADE NA RODOVIA E VICINAIS**

Instalação de instrumentos que propiciem a redução da velocidade nos locais com potencial de passagem de fauna.

As placas de sinalização foram instaladas para passagem de fauna e aplicação de redutores de velocidade.

**AÇÕES EDUCATIVAS**

Estas ações serão destinadas aos trabalhadores das obras e poderão ser estendidas aos motoristas que usam as estradas da região com mais frequência.

No mês de fevereiro de 2021 foram realizadas ações educativas aos trabalhadores da obra sobre crimes ambientais, cuidados com a fauna em geral, ocasiões em que sempre são destacados os cuidados e leis sobre a temática: atropelamento de fauna silvestre, uso de EPI'S

**MONITORAMENTO**

Para o monitoramento de atropelamentos de Fauna Silvestre, a metodologia proposta é a da Instrução Normativa do IBAMA nº 13, de 19 de julho de 2013.

Foram realizadas duas amostragens sistemática e quantitativa, com periodicidade e esforço padronizado (dias 05, e 19 e 24/02/2021).

ELABORADO POR: Carolina de Azevedo

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 10/03/2021

**BARRAGENS**Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

10/mar

MÊS DE REFERÊNCIA

FEVEREIRO

PROGRAMA / SUBPROGRAMA

**Subprograma de Recepção, Atendimento e Destino dos Animais Silvestres****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****POSTO DE ATENDIMENTO AOS ANIMAIS SILVESTRES**

O Posto deverá ser construído preferencialmente junto ao canteiro de obra de Pedreira, ou em outras áreas que tenham fácil acesso às obras. A esta base deverão ser encaminhados os animais coletados durante o resgate para triagem, marcação, soltura ou posterior encaminhamento às instituições de ensino, pesquisa, criatórios oficiais ou zoológicos.

Posto de Atendimento para animais silvestres construído junto ao canteiro de obras de Duas Pontes.

**TRIAGEM**

Consiste em submeter os exemplares capturados a exames físicos na qual será feita a identificação das espécies e, se possível, a determinação do sexo de todos os animais resgatados.

Exame físico realizado com os animais resgatados/capturados.

**RECEPÇÃO**

Para todos os indivíduos resgatados deverá ser preenchida uma Ficha de Recebimento numerada, onde constarão seus dados biométricos, identificação no menor nível taxonômico possível (até mesmo para os mortos), local de origem e apreensão (coordenada geográfica se possível), nome do responsável pela captura e resgate, dentre outras informações relevantes.

Ficha aberta para todos os animais resgatados/capturados e levados a Base de Apoio de Animais Silvestres.

**TRATAMENTO E INTERNAÇÃO**

Indivíduos que apresentarem ferimentos permanecerão internados até completa alta médica.

Após a Avaliação clínica, os animais que apresentam problema médico recebem o devido tratamento. Até o recebimento de alta médica completa, dada pelos médicos veterinários, o animal permanece confinado na Base de Apoio de Animais Silvestres, acondicionado em local próprio para o grupo taxonômico.

**DESTINAÇÃO**

O destino dos animais silvestres reabilitados e aptos à soltura deverá ser acompanhado por profissionais capacitados, os mesmos utilizarão as áreas identificadas para soltura.

Foram encaminhados dois animal para a Mata Ciliar no mês de fevereiro de 2021.

ELABORADO POR: Carolina de Azevedo

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 10/03/2021

**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

10/mar

MÊS DE REFERÊNCIA

FEVEREIRO

**PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Programa de Monitoramento da Biota Aquática****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****PLANO DE TRABALHO**

Finalizado

**CAMPANHA DE MONITORAMENTO**

-REDE DE AMOSTRAGEM

-PROCEDIMENTOS DE COLETA E ANÁLISE

No mês de fevereiro de 2021, foi realizada a 3ª Campanha de monitoramento da biota aquática. Os dados serão apresentados no próximo relatório mensal. Além disso, foram mantidas a rede de amostragem e seguidos os procedimentos de coleta das amostras.

**INCA**

Não foi gerado INCA no período

**NNCA**

Não foi gerado NNCA no período

**AVALIAÇÃO FINAL****BOM**

ELABORADO POR: Carolina de Azevedo

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 10/03/2021

**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

10/mar

MÊS DE REFERÊNCIA

FEVEREIRO

PROGRAMA / SUBPROGRAMA

**Programa de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitário**

DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO

STATUS

AVALIAÇÃO CSB

PLANO DE TRABALHO

Finalizado

PESQUISA EXPLORATÓRIA

Finalizado

**MONITORAMENTO, CAMPANHAS DE CAMPO E INFORME TÉCNICO**  
-CAMPANHAS DE CAMPO QUADRIMESTRAIS

No mês de janeiro de 2021, foi realizada a terceira de monitoramento. Os resultados serão apresentados no relatório mensal de março de 2021

INCA

Não foi gerado INCA no período

NNCA

Não foi gerado NNCA no período



AVALIAÇÃO FINAL

**NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO**

ELABORADO POR: Carolina de Azevedo

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 10/03/2021

|   |                  |                             |   |   |
|---|------------------|-----------------------------|---|---|
|    | <b>BARRAGENS</b> |                             |   |  |
|   |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>  |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>  |                  |                             |   | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>10/mar</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b><br><b>Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna</b>   |                  |                             |   | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>FEVEREIRO</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>  |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>  |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>  |                  |                             | Finalizado  |   |
| <b>AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA IN SITU</b><br>Obtenção da Autorização de Manejo de Fauna In Situ, junto ao DeFau/SMA.  |                  |                             | A autorização de manejo in Situ de Fauna Silvestre nº 36292/2020 foi emitida no dia 10/07/2020 pela Coordenadoria de Fiscalização e Biodiversidade (CFB) com validade até 24/12/2022.       |   |
| <b>INVENTÁRIO DA ICTIOFAUNA</b><br>Realizar o inventário da ictiofauna (incluindo ovos, larvas e formas jovens de peixes), nas áreas de influência direta e indireta do empreendimento.   |                  |                             | Inventário realizado em julho de 2020.  |   |
| <b>ACOMPANHAMENTO</b><br>Acompanhar possíveis alterações na abundância e biomassa das espécies de peixes (incluindo ovos, larvas e formas jovens de peixes) presentes na AID/ADA do empreendimento.   |                  |                             | A 2ª Campanha foi realizada em novembro de 2020 e os resultados da mesma ainda não foram apresentados no relatório de janeiro de 2021. A próxima campanha ocorrerá no mês de março de 2021. |   |
| <b>CAMPANHAS DE MONITORAMENTO</b><br>2 campanhas de monitoramento da ictiofauna (incluindo ovos, larvas e formas jovens de peixes) ao longo de cada ano, compreendendo amostragens nas estações seca e chuvosa, em todas as estações de coleta. |                  |                             | A 2ª Campanha foi realizada em novembro de 2020 e os resultados da mesma ainda não foram apresentados no relatório de janeiro de 2021. A próxima campanha ocorrerá no mês de março de 2021. |   |
| <b>INCA</b>   |                  |                             | Não foi gerado INCA no período  |   |
| <b>NNCA</b>   |                  |                             | Não foi gerado NNCA no período  |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>  |                  |                             | <b>NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO</b>  |   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo  |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |   | DATA: 10/02/2021  |



**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

10/mar

MÊS DE REFERÊNCIA

**PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna****FEVEREIRO****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****DEFINIÇÃO DA MALHA DE AMOSTRAGEM**

Para o desenvolvimento do Subprograma de Monitoramento de Ictiofauna serão definidas redes amostrais que contemplam todos os pontos visitados para a elaboração do estudo diagnóstico (EIA) da biota aquática, especialmente no que se refere aos estudos da ictiofauna e será adicionado mais um ponto.

Não previsto para o período.

**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS**

Os petrechos de pesca a serem utilizados serão aqueles comumente empregados nos estudos de diagnóstico e caracterização da ictiofauna de córregos e riachos.

Não previsto para o período.

**ESFORÇO AMOSTRAL**

As campanhas de monitoramento da ictiofauna deverão ser realizadas durante toda a fase de implantação do projeto e nos primeiros dois anos da fase de operação, com campanhas semestrais.

Não previsto para o período.

ELABORADO POR: Carolina de Azevedo

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 10/03/2021

**BARRAGENS****PEDREIRA****X****DUAS PONTES**

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

**10/mar**

MÊS DE REFERÊNCIA

**PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Subprograma de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Ensecadeiras****FEVEREIRO****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****TREINAMENTO DA EQUIPE**

Antes de qualquer atividade de resgate, a equipe que auxiliará os responsáveis técnicos na realização do trabalho, será instruída sobre os procedimentos a serem seguidos durante o evento.

Não previsto para o período.

**RESGATE**

Esta etapa da metodologia prevê executar o resgate das espécies de peixes retidas no canal do rio Jaguari na fase de pré-enchimento durante as atividades de desvio, durante o enchimento e pós-enchimento do reservatório.

Não previsto para o período.

**QUANTIFICAÇÃO**

Os indivíduos capturados serão quantificados e registrados quanto ao seu peso (g) e comprimento padrão (cm), sendo identificados ao menor nível taxonômico possível.

Não previsto para o período.

**SOLTURA**

Os peixes passarão por aclimação em uma calha ou mecanismo similar com fluxo de água contínuo, que deslocará os peixes em direção ao rio. Este fluxo de água será mantido com a água do rio, na área de soltura dos organismos.

Não previsto para o período.

ELABORADO POR: Carolina de Azevedo

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 10/03/2021

**BARRAGENS**

PEDREIRA

**X**

DUAS PONTES

TITULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSAO

**10/mar**

MÊS DE REFERÊNCIA



**FEVEREIRO****PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes (MTP)****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****MONITORAMENTO**


Não previsto para o período.

ELABORADO POR: Carolina de Azevedo

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 10/03/2021

|   | BARRAGENS |   |   | Consórcio <b>SUPERENG</b><br> |
|--|-----------|---|---|--|
|  |           | PEDREIRA  | X |  |
| TÍTULO   |           |   |   | DATA DE EMISSÃO  |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |           |   |   | 09/03/2021   |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |           |   |   | MÊS DE REFERÊNCIA  |
| Programa de Comunicação e Interação Social   |           |   |   | FEVEREIRO  |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  | STATUS    | AVALIAÇÃO CSB   |   |  |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |           | Finalizado  |   |  |
| <b>ATUALIZAÇÃO DA MATRIZ INSTITUCIONAL</b><br>O objetivo da Matriz Institucional é o de mapear e atualizar continuamente os principais públicos de interesse relacionados ao empreendimento.   |           | Não Atendido  |   |  |
| <b>ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL</b><br>Realização de contatos prévios com as comunidades envolvidas e as principais lideranças (prefeitos, vereadores, representantes de associações civis e sindicais, etc.) para agendar um cronograma de reuniões nos municípios.  |           | Articulação realizada atendendo as orientações dos órgãos oficiais sobre distanciamento social. |   |  |
| <b>MATERIAIS DE DIVULGAÇÃO/INFORMAÇÃO</b><br>Preparação de material áudio/visual de comunicação. Este material consistirá em folder institucional, folhetos informativos, máscara para comunicados, boletins, banners impressos ou digitais, cartilhas, cartazes ou cartazes, vídeos, filmes etc.  |           | Atendido  |   |  |
| <b>CAIXAS DE SUGESTÃO</b><br>A serem implantadas em locais estratégicos e de grande de afluxo de pessoas, com o objetivo de receber sugestões, dúvidas e/ou solicitações a respeito do empreendimento  |           | Atendido  |   |  |
| <b>SISTEMA DE OUVIDORIA</b><br>Deve atender ao público externo e interno.  |           | Registro não enviado à supervisão   |   |  |
| <b>CENTRO DE COMUNICAÇÃO</b><br>Deve oferecer, além do atendimento ao público interessado, o cadastramento de vagas e currículos.  |           | Atendimento realizado apenas de forma digital e por telefone devido à pandemia.                 |   |  |
| <b>REUNIÕES DE COMUNICAÇÃO PONTUAIS</b><br>Reuniões pontuais com segmentos específicos do público de interesse (instituições de ensino, clubes de serviço, lideranças formais e informais, sociedade civil organizada entre outros), serão realizadas, com o acompanhamento de um integrante do corpo técnico do empreendimento, para informar acerca do empreendimento, incluindo o projeto e os impactos, buscando esclarecer dúvidas e colher sugestões para o programa.  |           | Atividade suspensa devido à pandemia.   |   |  |
| <b>REUNIÕES TRIMESTRAIS</b><br>Atendendo a mesma metodologia das reuniões de comunicação, essas reuniões terão o caráter de informar sobre o empreendimento, os Programas Ambientais em andamento e esclarecimento de dúvidas.   |           | Atividade suspensa devido à pandemia.   |   |  |
| <b>DIFUSÃO DE INFORMAÇÃO</b><br>Por meio de visitas aos residentes mais próximos, de forma a evitar acidentes no entorno das obras e garantir a possibilidade aos usuários dos caminhos existentes na área diretamente afetada de continuar a desenvolver suas atividades e poder locomover-se na região de acordo com seus costumes.  |           | Atividade não atendida.   |   |  |
| <b>MATERIAL INFORMATIVO PARA IMPRENSA/MÍDIAS SOCIAIS</b><br>A mídia impressa tem se mostrado um eficaz instrumento de comunicação para a população de um modo geral. De acordo com o veículo de comunicação (jornal ou revista), será confeccionado material de divulgação e informação adequado a cada público-alvo, com informações sistemáticas sobre os assuntos relevantes relacionados ao empreendimento e divulgação das formas de contato com o empreendedor. Destaca-se a importância dos jornais comunitários de bairro. |           | Não houve atividade no período.   |   |  |
| <b>PESQUISA DE PERCEPÇÃO</b><br>Anualmente, serão realizadas pesquisas de percepção junto ao público externo. Período alterado pelo DAEE para atividade trimestral.  |           | Não previsto para o período   |   |  |
| <b>INCA</b>  |           | Não foi gerado INCA no período  |   |  |
| <b>NNCA</b>  |           | Não foi gerado NNCA no período  |   |  |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |           | <b>BOM</b>  |   |  |
| ELABORADO POR: Lillian Reis  |           | APROVADO POR: Mariana Bittu   |   | DATA: 09/03/2021   |

| <br><b>DAEE</b>   | BARRAGENS                   |   |                                | Consórcio <b>SUPERENG</b><br>Barragens |
|--|-----------------------------|---|--------------------------------|--|
|  | PEDREIRA                    | X   | DUAS PONTES                    |  |
| TÍTULO   |                             |   |                                | DATA DE EMISSÃO                        |
| <b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>  |                             |   |                                | <b>09/03/2021</b>                      |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |                             |   | Programa de Educação Ambiental | MÊS DE REFERÊNCIA                      |
|  |                             |   |                                | FEVEREIRO                              |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  | STATUS                      | AVALIAÇÃO CSB                               |                                |  |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |                             | Finalizado                                  |                                |  |
| <b>ATIVIDADES COM A COMUNIDADE</b><br>Para as atividades diretas com o público alvo, execução das palestras, grupos de discussão e cursos de capacitação, deverão ser definidos os conteúdos programáticos, a carga horária, os locais e horários das atividades, de acordo com as características de cada grupo de população.   |                             | Atividade suspensa devido à pandemia.       |                                |  |
| <b>PRODUÇÃO DE MATERIAL EDUCACIONAL</b><br>Folders ou Informativos: a serem produzidos com papel reciclado; Apostilas e outros materiais educativos impressos: a serem produzidos com papel reciclado; Vídeo Educativo; Brinde ecológico: distribuição de lápis que se transforma em planta.   |                             | Atendido                                    |                                |  |
| <b>PALESTRAS/GRUPOS DE DISCUSSÃO/CURSOS DE CAPACITAÇÃO</b><br>As palestras deverão informar sobre um assunto específico, estimulando-se o debate sobre o tema e sobre a necessidade de participação da comunidade. Os cursos de capacitação prepararão os participantes no desenvolvimento e implementação de ações práticas específicas.  |                             | Atividade suspensa devido à pandemia.       |                                |  |
| <b>FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES</b><br>O objetivo desta ação é preparar integrantes da comunidade para que, após a implementação das ações diretas, se constituam em agentes de divulgação. Treinamento teórico e prático.  |                             | Atividade suspensa devido à pandemia.       |                                |  |
| <b>FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES - Treinamento teórico</b><br>Constará de informações gerais sobre o meio ambiente regional, suas especificidades e fragilidades, bem como sobre as implicações previstas da implantação do reservatório sobre o meio natural, hábitos da população e princípios de saúde pública. Este treinamento deverá tratar, também, do tema recursos hídricos, do ponto de vista de sua importância para o homem, vinculando-o à questão da qualidade da água do reservatório e ao tratamento dado na região ao esgotamento sanitário e aos resíduos sólidos.   |                             | Não foi emitido relatório referente ao mês. |                                |  |
| <b>FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES - Treinamento prático</b><br>Os multiplicadores deverão realizar reconhecimentos planejados de áreas para observações in loco das questões pertinentes a: saúde pública, conservação do solo, preservação da mata ciliar, processos erosivos e de assoreamento dos cursos d'água da bacia de contribuição, disposição inadequada de lixo e esgoto, queimadas, caça e pesca predatória etc.<br>Em outra vertente, os multiplicadores deverão interagir com a comunidade local, buscando reconhecer o conhecimento tradicional no que se refere ao uso dos recursos naturais e do conhecimento popular, como medicina popular, festas, lendas e conhecimento das plantas da região. |                             | Atividade suspensa devido à pandemia.       |                                |  |
| <b>ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO</b><br>O processo de acompanhamento e avaliação será realizado de forma contínua. Para executar tal tarefa, serão formuladas estratégias que permitam a avaliação tanto quantitativa como qualitativa das ações implementadas, tais como: fichas e formulários específicos, dinâmicas e técnicas pedagógicas participativas, sempre tendo como orientação os objetivos e as metas estabelecidas. Para tanto, serão utilizados os indicadores propostos   |                             | Atividade suspensa devido à pandemia.       |                                |  |
| <b>INCA</b>  |                             | Não foi gerado INCA no período              |                                |  |
| <b>NNCA</b>  |                             | Não foi gerado NNCA no período              |                                |  |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |                             | <b>BOM</b>                                  |                                |  |
| ELABORADO POR: Lilian Reis   | APROVADO POR: Mariana Bittu | DATA: 09/03/2021                            |                                |  |

**BARRAGENS****PEDREIRA****X****DUAS PONTES**

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

**09/03/2021**

MÊS DE REFERÊNCIA

**FEVEREIRO****PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Subprograma de Educação Ambiental para trabalhadores****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****PLANEJAMENTO E ESTRUTURAÇÃO**

Essa etapa consiste de mobilização da equipe, produção da oficina de capacitação da equipe técnica, e produção do plano de trabalho e cronograma das atividades a serem executadas, reunião com responsáveis das obras para adquirir as informações sobre as frentes de obras, cronogramas e prazos de execução, criação e elaboração de Material Didático a ser utilizado durante os encontros com os públicosalvo e planejamento das ações de acordo com o resultado das informações adquiridas.

Atividade suspensa devido à pandemia.

**DESENVOLVIMENTO DE ENCONTROS - Diálogos Diários ou Semanais**

Os Diálogos Diários ou Semanais de Segurança, Meio Ambiente e Saúde (DDSMS ou DSSMS) serão desenvolvidos com práticas que se relacionem com as questões de maior cuidado dentro da obra, buscando de forma lúdica, o envolvimento e a participação de todos. Os DDSMS ou DSSMS podem ser desenvolvidos de acordo com a sugestão de temas sugeridos no PBA.

Atividade realizada.

**DESENVOLVIMENTO DE ENCONTROS - Palestras, treinamentos e oficinas**

As Palestras, Treinamentos e Oficinas, organizadas de acordo com o planejamento e disponibilidade dos participantes, serão desenvolvidos com práticas que se relacionem a realidade dos trabalhadores, buscando de forma lúdica o envolvimento e a participação de todos. Os temas sugeridos de palestras e conteúdos relacionados encontram-se no PBA.

Atividade não realizada.

ELABORADO POR:

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 09/03/2021

**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TITULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

**09/03/2021**

MÊS DE REFERÊNCIA

**FEVEREIRO****PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****PLANO DE TRABALHO**

Finalizado

**MONITORAMENTO DA POPULAÇÃO**

Monitorar também atividades econômicas relocadas após o primeiro ano, com o objetivo de monitorar e verificar o grau de satisfação, sobretudo de famílias consideradas socialmente mais frágeis (idosos e famílias de baixa renda) e atividades econômicas de menor porte;

Atividade não realizada

**INCA**

Não foi gerado INCA no período

**NNCA**



Não foi gerado NNCA no período

**AVALIAÇÃO FINAL****RUIM**

ELABORADO POR: Lilian Reis

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 09/03/2021

|   |                  |                             |   |   |
|---|------------------|-----------------------------|---|---|
|    | <b>BARRAGENS</b> |                             |   |  |
|   |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>                                  |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>  |                  |                             |   | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>09/03/2021</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b> <b>Subprograma para Não Proprietários</b>   |                  |                             |   | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>FEVEREIRO</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>  |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>                      |   |
| <b>CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL E REALOCAÇÃO DAS ATIVIDADES</b><br>A capacitação profissional dos empregados afetados e auxílio na relocação das atividades serão realizadas parcerias com o Sistema "S" (Sesi, Senac, Sesc e Sebrae) para capacitação profissional, conforme descrito no Programa de Capacitação da Mão de Obra, podendo ser ampliados aos afetados diretamente pela barragem. |                  |                             | Não foi realizada a atividade no período. |   |
| <b>ACOMPANHAMENTO DOS AFETADOS</b><br>Será realizada uma avaliação e monitoramento por profissionais habilitados capaz de permitir o acompanhamento e a correção de possíveis falhas e ausências, por um período mínimo de 12 meses.  |                  |                             | Atividade iniciada.                       |   |
| ELABORADO POR: Lilian Reis  |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |   | DATA: 09/03/2021  |



**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

09/03/2021

MÊS DE REFERÊNCIA

FEVEREIRO

**PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Programa de Mobilização e Desmobilização da Mão de Obra****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****PLANO DE TRABALHO**

Finalizado

**DIVULGAÇÃO DAS VAGAS DE TRABALHO E TREINAMENTO**

A divulgação das oportunidades de treinamento e das vagas a serem oferecidas será feita pelo Programa de Comunicação e Interação Social, utilizando-se dos meios de comunicação de abrangência regional.

Atividade não realizada.

**CADASTRAMENTO DOS TRABALHADORES**

O cadastramento dos trabalhadores interessados deverá ser realizado nos Centros de Atendimento à População instalados nos municípios de Pedreira e Amparo, antes do início das obras (recomenda-se 02 meses), em tempo hábil ao treinamento a ser desempenhado pela função o posto de trabalho.

O atendimento presencial foi suspenso em função da pandemia de COVID-19 e foi instalado dispenser no CCIS para recebimento de currículos.

**SELEÇÃO DE CANDIDATOS**

Os inscritos no Subprograma de Capacitação da Mão de Obra serão convidados a realizar uma prova seletiva que incluirá um teste de alfabetização. Os candidatos que não forem aprovados nesse teste serão encaminhados para o curso de alfabetização para Jovens e Adultos (EJA), e futuramente, estes poderão se candidatar novamente a uma vaga nos cursos de capacitação oferecidos pelo Subprograma de Capacitação da Mão de Obra.

A convocação dos candidatos para realização dos cursos de capacitação se dará por ordem de inscrição, os candidatos que estiverem aptos e não forem selecionados permanecerão no banco de espera e conforme a demanda das obras os mesmos serão chamados.

Atividade realizada.

**INCA**

Não foi gerado INCA no período

**NNCA**



Não foi gerado NNCA no período

**AVALIAÇÃO FINAL****SATISFATÓRIO**



Lilian Reis

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 09/03/2021

|  |                  |               |  |   |
|--|------------------|---------------|--|---|
|   | <b>BARRAGENS</b> |               |  |  |
|  | <b>PEDREIRA</b>  | <b>X</b>      | <b>DUAS PONTES</b>                                     |   |
| TÍTULO   |                  |               |  | DATA DE EMISSÃO   |
| <b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>  |                  |               |  | <b>09/03/2021</b>   |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |                  |               |  | MÊS DE REFERÊNCIA   |
| <b>Subprograma de Capacitação Profissional</b>   |                  |               |  | <b>FEVEREIRO</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b> | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>                                   |   |
| <b>DEFINIÇÃO DOS CARGOS E FUNÇÕES A QUALIFICAR</b><br>Considerando-se as vagas que serão criadas pela implantação das Barragens, bem como as características sócio educacionais da população e as deficiências em termos de oferta de mão de obra, serão definidos os cursos de capacitação a serem ofertados no âmbito do Programa.   |                  |               | Não foram realizadas atividades no período.            |   |
| <b>IDENTIFICAÇÃO DE INSTITUIÇÕES PARCEIRAS E DEFINIÇÃO DE CURSOS DE QUALIFICAÇÃO</b><br>Sugere-se a criação de parcerias com organismos governamentais, como Prefeitura, e com o sistema "S" (Sesc, Senac, Senai, Sebrae, Sesi). Além disso, podem ser criados convênios com entidades do setor privado, como Sistema Nacional de Emprego (SINE)   |                  |               | Atividade não informada para o período.                |   |
| <b>DIVULGAÇÃO DE CURSOS</b><br>Prevê-se também a divulgação dos cursos a serem ofertados para a população, com a indicação do número de vagas e os procedimentos para inscrição e candidatura. Assim, utilizando-se dos mecanismos previstos no Programa de Comunicação Social, deverá ser realizada a divulgação dos possíveis caminhos de capacitação a serem seguidos.  |                  |               | Atividade não informada para o período.                |   |
| <b>CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA</b><br>Para o desempenho da função de ajudante, que representa o maior contingente no nível N1, a capacitação será fundamentalmente comportamental, não havendo maiores exigências de conhecimento profissional. Para as demais funções (zelador, meios oficiais, serventes, etc.) serão ministrados fundamentos da atividade, além da capacitação comportamental (segurança e meio ambiente).<br><br>Já para o nível N2 (eletricista, carpinteiro, pedreiro, armador, apontador, motorista, oficiais (mecânico), operador, soldador, cozinheiro, vigia, mensageiro, etc.), onde o maior contingente é de oficiais de construção, há necessidade de ênfase na capacitação profissional e comportamental, de forma que o candidato tenha condições de exercer a função e também adquira conhecimento em segurança no trabalho e cuidados ambientais.<br><br>O material didático necessário deverá ser adquirido de instituições especializadas (sindicatos, associações, entidades, empresas, etc.) na capacitação das funções necessárias para o empreendimento e fornecido gratuitamente para os participantes das capacitações. Se possível, recomenda-se a reprodução gráfica localmente, visando valorizar os estabelecimentos locais.<br><br>Durante os cursos de capacitação, os participantes deverão receber uma refeição a cada dia de aula. As refeições devem ser adquiridas pelo empreendedor de fornecedores locais, incentivando também o empresariado local.<br><br>Como os cursos de capacitação, nesta etapa, serão ministrados em Pedreira e Amparo, estima-se que não haverá necessidade de |                  |               | Atividade realizada por meio de treinamentos internos. |   |
| ELABORADO POR: Lilian Reis   |                  |               | APROVADO POR: Mariana Bittu                            | DATA: 09/03/2021  |

|   | BARRAGENS  |   |   |  |
|--|--|---|---|---|
|  |  |  |  |   |
| TÍTULO   |  |   |   | DATA DE EMISSÃO   |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |  |   |   | 09/03/2021  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |  |   |   | MES DE REFERENCIA   |
| Programa de Controle de Saúde Pública  |  |   |   | FEVEREIRO   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  | STATUS   | AVALIAÇÃO CSB   |   |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |  | Finalizado  |   |   |
| <b>GRUPO DE PLANEJAMENTO, CONTROLE E AVALIAÇÃO</b><br>Criar o grupo estabelecendo sua composição, função e organização. Esse Grupo cuja composição deverá ser de natureza multidisciplinar terá a função de delinear um Plano de Trabalho, acompanhar e avaliar as ações implementadas junto aos funcionários.   |  | Finalizado  |   |   |
| <b>CONVÊNIOS E PARCERIAS</b><br>Prever convênios/parcerias com as Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde para possíveis demandas de atendimentos a funcionários.  |  | Atividade em andamento.   |   |   |
| <b>PLANO DE ACOMPANHAMENTO</b><br>Conceber um plano de acompanhamento das possíveis parcerias/convênios, visando auferir seus resultados.  |  | Atividade não realizada.  |   |   |
| <b>CAPACITAR, TREINAR E RECICLAR PROFISSIONAIS DA SAÚDE</b><br>atingir particularmente aqueles que trabalham nos Postos de Saúde e Hospitais (Pedreira e Campinas), com o intuito de agilizar o diagnóstico e/ou tratamento e/ou encaminhamento de pacientes. Sugere-se que a ação deverá ocorrer durante o período de construção da barragem. Essa capacitação é de responsabilidade do empreendedor e órgãos do setor da saúde no município da AID que tenham firmado parceria, quando identificada a necessidade. |  | Atividade não realizada.  |   |   |
| <b>DST</b><br>Reforçar as ações com ênfase nas Doenças Sexualmente Transmissíveis (DST). Essas ações deverão ser desencadeadas através de palestras nos próprios Postos de Saúde e em palestras nas escolas públicas do Município.   |  | Atividade não realizada.  |   |   |
| <b>REFORÇAR ATIVIDADES DOS AGENTES DE SAÚDE</b><br>Voltado aos agentes vinculados ao Programa de Agentes Comunitários de Saúde/PACS, através de treinamento e reciclagem, destacando as preocupações do aumento e surgimento das doenças decorrentes do empreendimento e as DST's.   |  | Atividade não realizada.  |   |   |
| <b>DOENÇAS E ENDEMIAS TRANSMISSÍVEIS POR INSETOS</b><br>Reforçar a vigilância e controle das doenças e endemias transmissíveis por picadas de insetos (dengue, malária, febre amarela) através de campanhas informativas e de vacinação junto à população e de identificação de locais/ambiente favoráveis à proliferação de insetos.  |  | Atividade não realizada.  |   |   |
| <b>DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA</b><br>Reforçar a vigilância e controle das doenças de veiculação hídrica (hepatite A, cólera, parasitárias, etc.) através de campanhas de esclarecimentos, especialmente, no que diz respeito ao consumo adequado da água e condições sanitárias junto à população e identificação de locais/ambiente favoráveis à proliferação e criação de vetores.  |  | Atividade não realizada.  |   |   |
| <b>CAMPANHA ANIMAIS PEÇONHENTOS</b><br>Realizar campanhas junto à população alertando e esclarecendo sobre os riscos de acidentes com animais peçonhentos, especialmente, durante as obras e período de desmatamento da área. Será identificada a disponibilidade de soro antiofídico nos Postos de Saúde do município de Pedreira e Campinas da AID e será disponibilizado onde for constatada sua carência.  |  | Não foi emitido relatório referente ao mês.   |   |   |
| <b>OPÇÕES DE ATENDIMENTO</b><br>Verificar as opções de atendimento dos hospitais e postos de atendimento em Pedreira, destacando que de acordo com levantamento prévio secundário o Município em referência conta com 11 estabelecimento de Saúde SUS entre as unidades o Hospital Geral de Pedreira. Além de um total de 43 estabelecimentos de saúde (público/privado).  |  | Atividade realizada.  |   |   |
| <b>PLANO DE SANIDADE AMBIENTAL</b><br>Apoio de técnico sanitarista para elaborar e conduzir o plano de sanidade ambiental do entorno do acampamento e apoiar ações de mesma natureza no município/ prefeitura;   |  | Atividade realizada.  |   |   |
| <b>ATENDIMENTO PSICOLÓGICO</b><br>Montar plano de atendimento psicológico para reduzir e resolver conflitos interpessoais e mesmo pessoais, entre os trabalhadores e moradores no município.   |  | Atividade realizada.  |   |   |
| <b>INCA</b>  |  | Não foi gerado INCA no período  |   |   |
| <b>NNCA</b>  |  | Não foi gerado NNCA no período  |   |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |  | <b>NÃO SATISFATORIO</b>   |   |   |
| ELABORADO POR: Lillian Reis  | APROVADO POR: Mariana Bitu   | DATA: 09/03/2021  |   |   |

|  |                  |                             |   |   |
|--|------------------|-----------------------------|---|---|
|   | <b>BARRAGENS</b> |                             |   |  |
|  |                  | PEDREIRA                    | X   |   |
| TÍTULO   |                  |                             |   | DATA DE EMISSÃO   |
| <b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>  |                  |                             |   | 09/03/2021  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |                  |                             |   | MÊS DE REFERÊNCIA   |
| Programa de Recomposição da Infraestrutura   |                  |                             |   | FEVEREIRO   |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>                        |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |                  |                             | Finalizado                                  |   |
| <b>ATUALIZAÇÃO E DETALHAMENTO DAS INTERFERÊNCIAS EM INFRAESTRUTURAS</b><br>Antes do início das obras e no âmbito deste Programa, deverá ser realizada a atualização e o detalhamento dos pontos de acesso e conexões com propriedades que serão impactadas pela implantação do empreendimento  |                  |                             | Finalizado                                  |   |
| <b>ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL</b><br>Para a recomposição da infraestrutura afetada o Empreendedor deverá se articular com as Instituições responsáveis pela infraestrutura viária e elétrica, analisando em conjunto as medidas a serem adotadas para a sua recomposição, além de definir as medidas que serão adotadas para minimização dos impactos à população afetada   |                  |                             | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |
| <b>ELABORAÇÃO DE PROJETOS</b><br>Após acordadas as soluções com as instituições responsáveis, deverão ser elaborados os projetos executivos das estradas vicinais e obras de arte necessárias para recompor a circulação de veículos nas vias principais do entorno do reservatório. Do mesmo modo, deverão ser elaborados os projetos da nova linha de transmissão de alta voltagem e as de distribuição que foram afetadas para manter o fornecimento e distribuição de energia elétrica. Na implantação das estradas vicinais, nos casos em que o novo traçado o exija, deverá ser adquirida a faixa de terreno necessária para a sua construção. No caso das linhas de transmissão e distribuição deverão ser estabelecidos acordos com os proprietários dos terrenos onde as linhas serão instaladas para estabelecer faixas de servidão. |                  |                             | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |
| <b>IMPLANTAÇÃO DAS ESTRADAS</b><br>Os projetos deverão ser aprovados pelos órgãos competentes, para sua implantação. As novas estradas deverão estar concluídas no mínimo 6 meses antes do enchimento do reservatório  |                  |                             | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |
| <b>RECOMPOSIÇÃO DOS ACESSOS AOS ESTABELECIMENTOS RURAIS</b><br>Concluída a implantação das estradas vicinais deverão ser refeitos os acessos aos estabelecimentos rurais, caso necessário.   |                  |                             | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |
| <b>REPASSE DA INFRAESTRUTURA RECOMPOSTA PARA OS ÓRGÃOS COMPETENTES</b><br>Uma vez concluídas as obras, a nova infraestrutura deverá ser repassada para os órgãos competentes, responsáveis pela sua operação.  |                  |                             | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |
| <b>INCA</b>  |                  |                             | Não foi gerado INCA no período              |   |
| <b>NNCA</b>  |                  |                             | Não foi gerado NNCA no período              |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |                  |                             | <b>NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO</b>          |   |
| ELABORADO POR: Lillian Reis  |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |   | DATA: 09/02/2021  |

**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

09/03/2021

MÊS DE REFERÊNCIA

FEVEREIRO

**PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Programa Ambiental de Conservação e Uso do Em torno do Reservatório****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****PLANO DE TRABALHO**

Finalizado

**PROPOSTA DE PACUERA**

Finalizado

**CONSULTA PÚBLICA**

Elaborada a proposta do Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório, e antes da aprovação pelo órgão ambiental, deverá ser realizada Consulta Pública com a comunidade da área de inserção da Barragem Pedreira, na forma da Resolução CONAMA no 09/1987, naquilo que for aplicável, informando ao Ministério Público com uma antecedência de trinta dias da respectiva data da apresentação.

Não foi emitido relatório referente ao mês.

**ADEQUAÇÃO DO PACUERA**

Após a consulta Pública, as sugestões e solicitações adicionais serão incorporadas à versão final e consolidadas em PACUERA.

Não foi emitido relatório referente ao mês.

**IMPLANTAÇÃO E GESTÃO DO PLANO**

Após a validação do Plano pela comunidade e aprovação pela CETESB, este deverá ser implantado pelos órgãos competentes e pelo empreendedor naquilo que lhe couber.

Não foi emitido relatório referente ao mês.

**INCA**

Não foi gerado INCA no período

**NNCA**



Não foi gerado NNCA no período



**AVALIAÇÃO FINAL****NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO**

ELABORADO POR:

APROVADO POR: Mariana Bittu



DATA: 09/02/2021

|  |                  |                             |   |   |
|--|------------------|-----------------------------|---|---|
|   | <b>BARRAGENS</b> |                             |   |  |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>  |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |                  |                             |   | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>09/03/2021</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b> <b>Programa de Reforço da Infraestrutura</b>   |                  |                             |   | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>FEVEREIRO</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>  |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |                  |                             | Atendido  |   |
| <b>CONVENIOS E INSTITUIÇÕES PÚBLICAS</b><br>Estabelecimento de Convênios com Instituições Públicas. Será verificada a existência de convênios e parcerias com as administrações municipais e estaduais pelos setores de saúde, educação, segurança pública e transporte, objetivando a identificação de possíveis convênios que possam vir a ser formalizados ou que possam ser ampliados. |                  |                             | Parcerias informais realizadas com as Secretarias Municipais, em andamento. |   |
| <b>PRESSÃO SOBRE SERVIÇOS PÚBLICOS</b><br>Monitoramento e Melhoria da Pressão sobre os Serviços Públicos. O Monitoramento será necessário para permitir a avaliação dos níveis de demandas em infraestrutura e equipamentos sociais atribuíveis à implantação da Barragem nos municípios que compõem a AID, especialmente o município de Pedreira.   |                  |                             | Atividade parcialmente realizada.   |   |
| <b>INCA</b>  |                  |                             | Não foi gerado INCA no período  |   |
| <b>NNCA</b>  |                  |                             | Não foi gerado NNCA no período  |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |                  |                             | <b>BOM</b>  |   |
| ELABORADO POR: Lilian Reis   |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |   | DATA: 09/03/2021  |

|   | BARRAGENS |  |   |  |
|--|-----------|--|---|---|
|  |           | PEDREIRA                                 | X   |   |
| TÍTULO   |           |  |   | DATA DE EMISSÃO   |
| <b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>  |           |  |   | 12/abr  |
|  |           |  |   | MÊS DE REFERÊNCIA   |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |           | PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO CLIMA LOCAL |   | MARÇO   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  |           | STATUS                                   | AVALIAÇÃO CSB   |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |           |  | Finalizado  |   |
| <b>ESCOLHA DO LOCAL DA ESTAÇÃO CLIMATOLÓGICA</b><br>A estação convencional deverá se situar em local livre de obstáculos e de fácil acesso, de forma a permitir a verificação de seus equipamentos a qualquer momento; portanto, a mesma deverá se situar nas proximidades do setor de operação da barragem. |           |  | Ainda sem definição do local de instalação.   |   |
| <b>CONVENIOS</b><br>Consulta ao órgão ambiental do estado e outras entidades públicas e privadas quanto ao interesse de dispor dos dados meteorológicos coletados.   |           |  | Finalizado  |   |
| <b>AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b><br>Recomenda-se a aquisição de uma estação convencional.  |           |  | Não foi adquirido o equipamento no momento.   |   |
| <b>INSTALAÇÃO E TESTES DOS EQUIPAMENTOS</b><br>Após a implantação da estação convencional, recomenda-se, por um curto período, o acompanhamento e aferição dos diferentes parâmetros observados.   |           |  | Previsto para dezembro 2020. Não instalado até o momento.   |   |
| <b>PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS</b><br>Os horários previstos para observação e coleta dos dados são: 07:00 h; 09:00 h; 15:00 h e 21:00 h. O horário das 07:00 h é recomendado com vistas a atender necessidades dos canteiros de obras e da operação dos barramentos.  |           |  | Sendo utilizado os dados da EMA mais próxima que trata-se da estação instalada na Barragem Pedreira |   |
| <b>INCA</b>  |           |  | Não foi gerado INCA.  |   |
| <b>NNCA</b>  |           |  | Não foi gerado NNCA.  |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |           |  | <b>NÃO SATISFATÓRIO</b>   |   |
| ELABORADO POR: VINÍCIUS BLANKENBURG  |           | APROVADO POR: MARIANA BITTU              |   | DATA: 12/04/2021  |

|   | BARRAGENS |  |                   |  |
|--|-----------|--|-------------------|---|
|  | PEDREIRA  | X  | DUAS PONTES       |   |
| TÍTULO   |           |  | DATA DE EMISSÃO   |   |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |           |  | 12/abr            |   |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |           |  | MÊS DE REFERÊNCIA |   |
| PROGRAMA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO  |           |  | MARÇO             |   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  | STATUS    | AVALIAÇÃO CSB  |                   |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |           | Finalizado   |                   |   |
| <b>LOCALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO POSTOS - 1ª FASE</b><br>Os locais de instalação dos postos de monitoramento deverão ser discutidos com a ANA. Após a definição e aprovação dos pontos da rede de estações se dará início ao processo de instalação das mesmas. A implantação das estações deverá ser precedida por uma inspeção de campo, onde serão verificadas "In Loco" as condições adequadas para a sua instalação. |           | Prevista instalação para o mês de dezembro de 2020. Não instalado até o momento.<br><br>Definição da localização do ponto a montante (PHM). Realizadas vistorias e visitas para localização de possíveis pontos a jusante do reservatório (PHJ), porém mesmo que os pontos visitados apresentassem condições técnicas os proprietários das áreas não se mostraram solícitos para instalação do referido equipamento. |                   |   |
| <b>LOCALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO POSTOS - 2ª FASE</b><br>Os locais de instalação dos postos de monitoramento deverão ser discutidos com a ANA. Operação da rede de estações com o início do processo de coleta de dados a partir do enchimento do reservatório. A fim de garantir a integridade dos dados deverão ser realizadas manutenções periódicas das estações a cada 6 meses.                                      |           | Não previsto para o período  |                   |   |
| <b>INSTALAÇÃO POSTOS FLUVIOMÉTRICOS</b><br>Até 2 anos antes do enchimento do reservatório. Implantação das estações fluviométricas à montante e à jusante, fora da área de influência do reservatório.   |           | Não previsto para o período  |                   |   |
| <b>INSTALAÇÃO POSTOS LIMNIMÉTRICOS</b><br>Até 2 anos antes do enchimento do reservatório.  |           | Prevista instalação para o mês de dezembro de 2020. Não instalado até o momento.   |                   |   |
| <b>INSTALAÇÃO DE LIMNÍGRAFOS NO RESERVATÓRIO</b><br>Junto ao corpo da barragem, antes do início da fase de enchimento.   |           | Prevista instalação para o mês de dezembro de 2020. Não instalado até o momento.   |                   |   |
| <b>MONITORAMENTO DOS POSTOS</b><br>A coleta de dados e a manutenção dos postos limnimétricos, do posto limnigráfico e dos postos fluviométricos, deverão ser realizadas por uma equipe de hidrometeorologia, dentro da estrutura da operação da barragem.  |           | Prevista instalação para o mês de dezembro de 2020. Não instalado até o momento.   |                   |   |
| <b>MEDIÇÃO DE DESCARGAS LÍQUIDAS</b><br>No mínimo 4 medições de descargas líquidas no ano para fins de definição e atualização das curvas de descargas.  |           | Não previsto para o período  |                   |   |
| <b>INSTALAÇÃO DO DISPOSITIVO DE VAZÃO</b><br>Manterá a vazão mínima remanescente de 2,8 m <sup>3</sup> /s, em caráter permanente, a qual será assegurada com a utilização de um equipamento específico.  |           | Não previsto para o período  |                   |   |
| <b>INCA</b>  |           | Não foi gerado INCA.   |                   |   |
| <b>NNCA</b>  |           | Não foi gerado NNCA.   |                   |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |           | <b>NÃO SATISFATÓRIO</b>  |                   |   |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG  |           | APROVADO POR: MARIANA BITTU  |                   | DATA: 12/04/2021  |



|   |                  |                             |  |   |
|---|------------------|-----------------------------|--|---|
|    | <b>BARRAGENS</b> |                             |  |  |
|   |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>   |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>  |                  |                             |  | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>12/abr</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b> <b>PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO</b>  |                  |                             |  | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>MARÇO</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>  |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>   |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>  |                  |                             | Finalizado   |   |
| <b>INSTALAÇÃO DO POSTO SEDIMENTOMÉTRICO</b><br>Recomenda-se a implantação de posto sedimentométrico fora da área do remanso do reservatório da barragem Pedreira, no curso do rio Jaguari.  |                  |                             | Prevista instalação para o mês de dezembro de 2020. Não instalado até o momento. |   |
| <b>MEDIÇÕES DE DESCARGA SÓLIDA + LÍQUIDA</b><br>realizadas uma vez por mês, iniciando-se 6 meses após o início das obras. Com o enchimento do reservatório, prevê-se que durante os dois primeiros anos de existência as medições sejam realizadas mensalmente, passando então para a frequência bimensal, após este período. Junto com a medição de descarga sólida recomenda-se executar a medição de descarga líquida de forma a permitir a elaboração da Curva Chave de Sedimentos. |                  |                             | Prevista instalação para o mês de dezembro de 2020. Não instalado até o momento. |   |
| <b>CALCULO DE DESCARGA SOLIDA TOTAL</b><br>Para estabelecer relações funcionais entre níveis d'água e vazão sólida, para cada posto constante da rede.  |                  |                             | Prevista instalação para o mês de dezembro de 2020. Não instalado até o momento. |   |
| <b>LEVANTAMENTOS BATIMÉTRICOS</b><br>Os levantamentos batimétricos das seções transversais serão realizados no final do estirão do reservatório. Os levantamentos batimétricos deverão ser realizados com frequência semestral, começando 1 ano antes do enchimento do reservatório.  |                  |                             | Não previsto para o período.   |   |
| <b>INCA</b>   |                  |                             | Não foi gerado INCA.   |   |
| <b>NNCA</b>   |                  |                             | Não foi gerado NNCA.   |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>  |                  |                             | <b>NÃO SATISFATÓRIO</b>  |   |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG   |                  | APROVADO POR: MARIANA BITTU |  | DATA: 12/04/2021  |

**BARRAGENS**

PEDREIRA

**X**

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

**12/abr**

MÊS DE REFERÊNCIA

**MARÇO****PROGRAMA / SUBPROGRAMA****PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS.****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****PLANO DE TRABALHO**

Finalizado

**CARACTERIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS A SEREM RECUPERADAS**

Não previsto para o período

**ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS**

Não previsto para o período

**INCA**

Não foi gerado INCA.

**NNCA**

Não foi gerado NNCA.

**AVALIAÇÃO FINAL****NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO**

ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG

APROVADO POR: MARIANA BITTU

DATA:

12/04/2021

**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

12/abr

MÊS DE REFERÊNCIA

PROGRAMA / SUBPROGRAMA

**PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA DINÂMICA DAS  
ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

MARÇO

**DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****PLANO DE TRABALHO**

Finalizado

**LEVANTAMENTO DAS EDIFICAÇÕES**

Para monitorar alterações futuras decorrentes de alteração do lençol.

Foi realizado o levantamento.

**INSTALAÇÃO DOS POÇOS DE MONITORAMENTO**

Para monitorar alterações futuras decorrentes de alteração do lençol.

Não realizado.

**MAPEAMENTO GEOLÓGICO E HIDROGEOLÓGICO**

O mapeamento geológico-geotécnico e hidrogeológico das áreas de interesse será obtido concomitantemente aos trabalhos de investigação de subsuperfície realizados durante a instalação dos poços de monitoramento, e de superfície obtidos no Programa de Monitoramento da Estabilidade das Encostas Marginais e Processos Erosivos.

Não realizado.

**EFETIVAÇÃO DAS LEITURAS**

Dos níveis d'água, coleta de amostras, execução de análises químicas, acompanhamento do programa e interpretação dos resultados.

Não realizado.

**INCA**

Não foi gerado INCA.

**NNCA**

Não foi gerado NNCA.



**AVALIAÇÃO FINAL****NÃO SATISFATÓRIO**



ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG



APROVADO POR: MARIANA BITTU



DATA:



12/04/2021

|  |                  |                             |                               |   |
|--|------------------|-----------------------------|-------------------------------|---|
|   | <b>BARRAGENS</b> |                             |                               |  |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>                      |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |                  |                             |                               | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>12/abr</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b><br><b>PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E DOS SEDIMENTOS</b>   |                  |                             |                               | <b>MES DE REFERÊNCIA</b><br><b>MARÇO</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>          |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |                  |                             | Finalizado                    |   |
| <b>MONITORAMENTO</b><br>Durante as obras, bimestralmente.  |                  |                             | Sem atividade. Sem relatório. |   |
| <b>AMOSTRAGENS</b><br>A partir do enchimento, durante os primeiros 3 meses de operação, deverão ocorrer mensalmente, assim como nos 12 primeiros meses de operação, após este período as amostragens deverão ser semestrais. |                  |                             | Não previsto para o período.  |   |
| <b>AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA E SEDIMENTOS</b><br>7 pontos de coleta de amostragem. Bimestral.   |                  |                             | Não previsto para o período.  |   |
| <b>MEDIÇÕES DURANTE ENCHIMENTO E OPERAÇÃO</b><br>Realização de medições na superfície, meio e fundo, nos pontos situados no corpo central do reservatório e braços tributários com profundidade superior a 10 metros.        |                  |                             | Não previsto para o período.  |   |
| <b>INCA</b>  |                  |                             | Não foi gerado INCA.          |   |
| <b>NNCA</b>  |                  |                             | Não foi gerado NNCA.          |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |                  |                             | <b>BOM</b>                    |   |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG  |                  | APROVADO POR: MARIANA BITTU |                               | DATA: 12/04/2021  |



|   | BARRAGENS |   |   |  |
|--|-----------|---|---|---|
|  |           | PEDREIRA  | X |   |
| TÍTULO   |           |   |   | DATA DE EMISSÃO   |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |           |   |   | 12/abr  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |           |   |   | MÊS DE REFERÊNCIA   |
| PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DOS DIREITOS MINERÁRIOS   |           |   |   | MARÇO   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  | STATUS    | AVALIAÇÃO CSB   |   |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |           | Finalizado  |   |   |
| <b>VERIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO BLOQUEIO DA ÁREA JUNTO A ANM</b><br>Verificar, junto a ANM, a situação do pedido de bloqueio da área de influência direta do empreendimento, com a finalidade de impedir a aprovação de novos requerimentos de pesquisa e obter a desistência (Termos de Renúncia) dos titulares dos processos em andamento das áreas a serem inundadas. |           | Em acompanhamento.  |   |   |
| <b>ACOMPANHAMENTO DOS PROCESSOS MINERÁRIOS ATIVOS</b><br>Acompanhar a evolução dos processos minerários ativos na ANM, relativos a áreas com interferência no futuro reservatório. Para obter informações mais atualizadas sobre a situação dos processos e para o encaminhamento das providências de liberação e bloqueio das áreas a serem inundadas.                    |           | O acompanhamento dos processos minerários no site: <a href="http://www.anm.gov.br">www.anm.gov.br</a> da ANM foi realizado.   |   |   |
| <b>ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES INFORMAIS DE MINERAÇÃO</b><br>Acompanhar o desenvolvimento dessas atividades, a partir do início das obras, para verificar se serão necessárias medidas de regularização e de adequação das atividades de extração informal em decorrência da implantação do empreendimento.  |           | Em 25 de março de 2021, foi observado indícios de atividades informais de mineração. Frente a esse fator e dependendo da evolução do mesmo, o ponto poderá ser avaliado dentro do escopo do PMEEMPE. Até o presente momento só foi identificado indicio de atividades informais nesse ponto(AIM-010). |   |   |
| <b>ACOMPANHAR A LIBERAÇÃO DE ÁREA E O LICENCIAMENTO DAS JAZIDAS A SEREM UTILIZADAS NA CONSTRUÇÃO</b><br>Acompanhar a obtenção das licenças de exploração das jazidas de solo, areia, cascalho e rocha, necessárias à construção da obra.   |           | Finalizado  |   |   |
| <b>INCA</b>  |           | Não foi gerado INCA.  |   |   |
| <b>NNCA</b>  |           | Não foi gerado NNCA.  |   |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |           | <b>BOM</b>  |   |   |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG  |           | APROVADO POR: MARIANA BITTU   |   | DATA: 12/04/2021  |



|   |                  |                             |   |   |
|---|------------------|-----------------------------|---|---|
|    | <b>BARRAGENS</b> |                             |   |  |
|   |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>  |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>  |                  |                             |   | DATA DE EMISSÃO<br><b>12/abr</b>  |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b><br><b>PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E PROCESSOS EROSIVOS</b>   |                  |                             |   | MÊS DE REFERÊNCIA<br><b>MARÇO</b>   |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>  |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>  |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>  |                  |                             | Finalizado  |   |
| <b>LEVANTAMENTO DE DADOS EXISTENTES</b><br>Inicialmente deverá ser efetuado um levantamento de todos os dados obtidos durante a elaboração dos estudos ambientais, e das investigações geológico-geotécnicas efetuadas para o detalhamento do projeto executivo do empreendimento, notadamente obtidas na área do eixo do reservatório.   |                  |                             | Realizado.  |   |
| <b>LEVANTAMENTO DE CAMPO E MAPEAMENTO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO DE DETALHE</b><br>Tanto os dados levantados durante as vistorias de campo, como as informações concretizadas em um mapeamento geológico-geotécnico, permitirão uma melhor caracterização e entendimento dos processos de instabilidade de encostas.  |                  |                             | Durante o período foco foi realizado um fotointerpretação utilizando imageamento aéreo para pré-identificar possíveis ocorrências de passivos ambientais na área da DUP do empreendimento e rondas em campo. Não foi identificado nenhuma evidência de ocorrência de movimentos de terra nem de passivos ambientais nos pontos nomeados PPA-101, PPA-102, PPA-106, PPA-122, PPA-124, PPA-125 portanto os mesmos serão retirados da base de dados. |   |
| <b>ESTUDOS E ANÁLISES DE MEDIDAS DE PROTEÇÃO E CONTROLE DAS ENCOSTAS MARGINAIS DO RESERVATÓRIO</b><br>Deverão ser recomendadas e estudadas as medidas de proteção consideradas mais apropriadas.  |                  |                             | Não apresentado no relatório.   |   |
| <b>MONITORAMENTO DAS CONDIÇÕES DE EROSÃO E DA ESTABILIDADE DAS MARGENS E DAS ENCOSTAS MARGINAIS</b><br>Deverão ser realizadas inspeções periódicas enfocando os setores identificados como de alta susceptibilidade e de maior criticidade de desenvolvimento de processos erosivos. Nessas inspeções deverão ser observados os processos de instabilidades existentes ou potenciais.<br>Todo o monitoramento proposta acima terá a seguinte frequência:<br>- Quinzenal, durante o enchimento.<br>- Mensal, nos dois meses posteriores ao enchimento.<br>- Semestral, até completar o 2º ano após o enchimento. |                  |                             | Durante o período foco desse relatório não foram identificados novos passivos, ou alterações dos existentes.  |   |
| <b>INCA</b>   |                  |                             | Não foi gerado INCA.  |   |
| <b>NNCA</b>   |                  |                             | Não foi gerado NNCA.  |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>  |                  |                             | <b>SATISFATÓRIO</b>   |   |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG   |                  | APROVADO POR: MARIANA BITTU |   | DATA: 12/04/2021  |


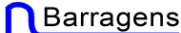
|    | BARRAGENS |   |   |  |
|---|-----------|---|---|---|
|   |           | PEDREIRA  | X |   |
| TÍTULO  |           |   |   | DATA DE EMISSÃO   |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)  |           |   |   | 12/abr  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA  |           |   |   | MÊS DE REFERÊNCIA   |
| PROGRAMA DE MONITORAMENTO SISMOLÓGICO   |           |   |   | MARÇO   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO   | STATUS    | AVALIAÇÃO CSB   |   |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>  |           | Finalizado  |   |   |
| <b>CARACTERIZAÇÃO DETALHADA DA SISMICIDADE DA ÁREA</b><br>A caracterização detalhada da sismicidade da área deve considerar a complementação do levantamento de dados e a sua interpretação no raio de influência do reservatório da barragem Pedreira.   |           | Finalizado  |   |   |
| <b>AQUISIÇÃO / INSTALAÇÃO DA ESTAÇÃO SISMOGRÁFICA</b><br>Uma estação sismográfica típica. A estação sismográfica deverá ser instalada na área do futuro canteiro de obras. Posteriormente, com o início do enchimento do reservatório, recomenda-se que esta estação seja transferida para uma área junto a barragem. |           | O equipamento instalado foi furtado em dez/20, sem aquisição de outro até o momento.  |   |   |
| <b>TREINAMENTOS</b><br>Quando da instalação, os equipamentos deverão ser calibrados e o pessoal designado para operação da estação deverá receber treinamento para os trabalhos.  |           | Não previsto para o período.  |   |   |
| <b>MONITORAMENTO DA SISMICIDADE, ACOMPANHAMENTO DO PROGRAMA E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS</b><br>A atividade sísmica deverá ser monitorada permanentemente e continuamente com geração e leitura de sismogramas.   |           | Dentro do período não foram registrados eventos sísmicos relevantes dentro da área de influência da Barragem Duas Pontes. O banco de dados utilizado para verificação da ocorrência desses sismos foi o do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas – Centro de Sismologia da Universidade de São Paulo (IAG/USP), acessado em 05/04/2021, sendo filtrado os dados com data limite em 31/03/2021 ( <a href="http://www.sismo.iag.usp.br">http://www.sismo.iag.usp.br</a> ). |   |   |
| <b>INSTALAÇÃO DE EVENTUAIS ESTAÇÕES SISMOGRÁFICAS</b><br>Adicionais e/ou relocação da estação para a correta localização dos eventos, caso necessário.  |           | Não previsto para o período.  |   |   |
| <b>ESCLARECIMENTOS A POPULAÇÃO</b><br>Serão prestados esclarecimentos sobre a possibilidade de sismicidade induzida e dos possíveis efeitos, de forma a evitar sustos à população local, durante o desenvolvimento do programa de Comunicação e Interação Social.   |           | Não previsto para o período.  |   |   |
| <b>INCA</b>   |           | Não foi gerado INCA.  |   |   |
| <b>NNCA</b>   |           | Não foi gerado NNCA.  |   |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>  |           | <b>NÃO SATISFATÓRIO</b>   |   |   |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG   |           | APROVADO POR: MARIANA BITTU   |   | DATA: 12/04/2021  |



|   |  | BARRAGENS                   |        |   |  |  |
|--|--|-----------------------------|--------|---|---|--|
|  |  | PEDREIRA                    | X      | DUAS PONTES   |   |  |
| TÍTULO   |  |                             |        |   | DATA DE EMISSÃO   |  |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |  |                             |        |   | 12/abr  |  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |  |                             |        |   | MÊS DE REFERÊNCIA   |  |
| Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação   |  |                             |        |   | MARÇO   |  |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  |  |                             | STATUS | AVALIAÇÃO CSB   |   |  |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |  |                             |        | Finalizado  |   |  |
| <b>AVALIAÇÃO AMBIENTAL GERAL E CADASTRAMENTO DE ÁREAS COM POTENCIAL DE CONTAMINAÇÃO</b><br>Esta etapa contempla uma avaliação geral de toda a área a ser inundada do futuro reservatório, com o objetivo de identificar áreas que deverão ser contempladas no âmbito do Programa de Limpeza e Desinfecção. Essas áreas serão devidamente identificadas, cadastradas, mapeadas e classificadas quanto ao seu potencial de contaminação. A partir dos resultados desta etapa, deverão ser definidas as tratativas específicas para cada área identificada.   |  |                             |        | Não previsto para o período.  |   |  |
| <b>AVALIAÇÃO PRELIMINAR DE ÁREAS CONTAMINADAS</b><br>Esta etapa tem por objetivo caracterizar as atividades desenvolvidas e em desenvolvimento nas áreas que apresentaram potencial de contaminação, na etapa anterior. Para estas áreas deverá ser realizada a Avaliação Preliminar de Áreas Contaminadas conforme definido no "Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas da CETESB" e de acordo com a Decisão da Diretoria nº 38/2017/C, de 07 de fevereiro de 2017, da CETESB. A Avaliação Preliminar tem por finalidade constatar evidências, indícios ou fatos que permitam suspeitar da existência de contaminação, orientando assim, a próxima etapa a ser implementada, Investigação Confirmatória. Caso seja confirmada a contaminação da área serão implementadas as demais etapas do Gerenciamento de Áreas Contaminadas da CETESB. |  |                             |        | Não previsto para o período.  |   |  |
| <b>LIMPEZA E DESMONTE DA ÁREA</b><br>Esta atividade consiste no desmonte e limpeza das áreas e deverá ocorrer antes do enchimento dos reservatórios. As ações se desenvolverão à medida que a população for desocupando as áreas habitadas. Caberá uma inspeção minuciosa para evitar que restem edificações a demolir. Após a desocupação e demolição das construções deverá ser realizada a neutralização e desinfecção dos focos de contaminação por equipes especializadas.  |  |                             |        | Foram demolidas completamente as estruturas denominadas Casas 116, 117 e 118. A estrutura Casa 119 e 120 não foi completamente demolida até a data de fechamento desse relatório e deverá ser concluída no próximo período chave. Não foram realizadas novas vistorias pré-demolição nem tanto elaboração de check-list no mês de março/21. |   |  |
| <b>COLETA DE MATERIAIS FLUTUANTES</b><br>Esta etapa contempla o conjunto de medidas a serem desenvolvidas durante o processo de enchimento do reservatório. Serão montadas equipes para o acompanhamento desse processo, recolhimento do material flutuante remanescente e seu encaminhamento aos locais previamente selecionados.<br>Nesta etapa serão realizadas vistorias nos trabalhos realizados na etapa anterior, bem como identificadas as necessidades de tratamento complementar ou novo tratamento, os usos indevidos ou tardios, as invasões e o respectivo procedimento   |  |                             |        | Não previsto para o período.  |   |  |
| <b>INCA</b>  |  |                             |        | Não foi gerado INCA.  |   |  |
| <b>NNCA</b>  |  |                             |        | Não foi gerado NNCA.  |   |  |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |  |                             |        | <b>SATISFATÓRIO</b>   |   |  |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG  |  | APROVADO POR: MARIANA BITTU |        |   | DATA: 12/04/2021  |  |






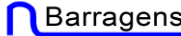
|  |                  |                             |   |   |
|--|------------------|-----------------------------|---|---|
|   | <b>BARRAGENS</b> |                             |   |  |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>  |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |                  |                             |   | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>14/abr</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b><br><b>Programa de Supressão da Vegetação</b>   |                  |                             |   | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>MARÇO</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>  |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |                  |                             | Finalizado  |   |
| <b>LIBERAÇÃO DAS ÁREAS PARA CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM</b>   |                  |                             | Finalizado  |   |
| <b>IMPLEMENTAÇÃO DOS CAMINHOS DE SERVIÇO</b>   |                  |                             | Caminhos de serviço sendo implantados de acordo com ASV   |   |
| <b>OBTENÇÃO DA ASV PARA BARRAMENTO</b>   |                  |                             | Finalizado  |   |
| <b>OBTENÇÃO DA ASV ÁREA DE INUNDAÇÃO E ACESSOS DEFINITIVOS</b>   |                  |                             | Não previsto para o período.  |   |
| <b>OBTENÇÃO/EMIÇÃO DO DOF</b><br>Toda a madeira nativa oriunda da supressão vegetal só poderá ser transportada mediante a emissão de Documento de Origem Florestal - DOF, conforme Portaria MMA nº 253/2006 e Resolução MMA nº 411/2009. |                  |                             | Não previsto para o período.  |   |
| <b>INCA</b>  |                  |                             | Foi gerado um INCA (23) no período - Evidenciado material lenhoso na área da duplicação da via próxima ao canteiro. |   |
| <b>NNCA</b>  |                  |                             | Não foi gerado NNCA no período  |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |                  |                             | <b>NÃO SATISFATÓRIO</b>   |   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo   |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |   | DATA: 14/04/2021  |

|    | BARRAGENS |   |             |  |
|---|-----------|---|-------------|---|
|   | PEDREIRA  | X   | DUAS PONTES |   |
| TÍTULO  |           |   |             | DATA DE EMISSÃO   |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)  |           |   |             | 14/abr  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA  |           |   |             | MÊS DE REFERÊNCIA   |
| Subprograma de Preparo e Acompanhamento da Supressão da Cobertura Vegetal   |           |   |             | MARÇO   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO   | STATUS    | AVALIAÇÃO CSB   |             |   |
| <b>REGISTRO DE SERVIÇO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO</b>  |           | No mês de março de 2021, foi solicitada a supressão de algumas áreas da Barragem Duas Pontes. A liberação das atividades foi registrada por e-mail, e nas fichas de liberação de supressão vegetal.   |             |   |
| <b>FORMALIZAÇÃO DO TCA</b>  |           | Finalizado  |             |   |
| <b>PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES</b><br>Antes do início da supressão, será realizado o planejamento das atividades, contemplando o alinhamento das atividades entre as equipes; a definição de cronograma executivo; a identificação e delimitação da área a ser suprimida; a logística de acesso às áreas de supressão, as áreas de armazenamento temporário da madeira suprimida e a alocação de pessoal devidamente treinado para as atividades a serem desenvolvidas. |           | Foi solicitado a liberação de quatro áreas (35a, eucaliptos área 1, 53 e 50). Todas as atividades foram apresentadas previamente na programação quinzenal, bem como incluídas a logística de cada caso.   |             |   |
| <b>ESTABELEÇER AS BASES DE APOIO OPERACIONAL</b><br>Bem como o apoio logístico e de comunicação em termos de segurança, primeiros socorros, em caso de acidentes, depósitos de materiais e equipamentos de reserva, oficina para eventuais reparos dos equipamentos mecânicos, combustíveis e transporte de pessoal, e eventuais resgates e translocações de animais silvestres.  |           | Base de apoio operacional conforme.   |             |   |
| <b>TREINAMENTO</b><br>Os integrantes das equipes de supressão deverão ser treinados anteriormente ao início das atividades.   |           | Todos os treinamentos foram realizados até março de 2019. No mês de junho de 2020 foi realizado um novo treinamento com todos os auxiliares de campo.   |             |   |
| <b>DEMARCAÇÃO DE ÁREA</b><br>As atividades serão iniciadas com a demarcação da área, conforme locação topográfica estabelecida em projetos executivos.  |           | Área demarcada como preconizado nos procedimentos adotados.   |             |   |
| <b>SUPRESSÃO</b>  |           | No mês de março de 2021 foi realizada a supressão vegetal na Barragem Duas Pontes.  |             |   |
| <b>EMPILHAMENTO E ARMAZENAMENTO DO MATERIAL VEGETAL</b><br>A estocagem de material deverá obedecer aos locais previamente definidos em projeto ou pela Fiscalização e homologado pelo órgão ambiental.  |           | Esta atividade não vinha ocorrendo e por isso, o INCA 16 foi emitido (O material lenhoso a ser gerado pelo corte da vegetação deve ser estocado em pilhas de baixa altura, em locais que não ofereçam riscos de acidentes aos usuários e trabalhadores, isolados, com acesso restrito e com controle de fontes de ignição). |             |   |
| <b>QUANTIFICAÇÃO VOLUMÉTRICA</b><br>Deverá ser realizada a cubagem do material lenhoso, quando houver, para que seja avaliado o volume total suprimido.   |           | Como o material não foi empilhado, conseqüentemente não houve quantificação volumétrica do mesmo.   |             |   |
| <b>DESTINAÇÃO FINAL</b>   |           | A destinação provisória dos produtos florestais aproveitáveis foi definida (7 pátios de madeira, distribuídos pelo Empreendimento) e o material suprimido começou a ser encaminhado para os patios 2 e 6.<br><br>A destinação final do material ainda não foi definida.   |             |   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo  |           | APROVADO POR: Mariana Bittu   |             | DATA: 14/04/2021  |

|   |                  |                             |   |  |
|---|------------------|-----------------------------|---|--|
|    | <b>BARRAGENS</b> |                             |   | Consórcio <b>SUPERENG</b><br> |
|   |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>  |  |
| TÍTULO<br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |                  |                             |   | DATA DE EMISSÃO<br><b>14/abr</b>   |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA<br><b>Subprograma de Salvamento de Germoplasma Vegetal</b>   |                  |                             |   | MÊS DE REFERÊNCIA<br><b>MARÇO</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>  |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>  |  |
| <b>PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES</b><br>Com o detalhamento necessário das atividades previstas no subprograma de acordo com o planejamento das atividades de supressão de vegetação.  |                  |                             | Realizado conforme programação quinzenal.   |  |
| <b>DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS</b>  |                  |                             | Demarcação realizada pela topografia para divisão das áreas de supressão.   |  |
| <b>IDENTIFICAÇÃO E CADASTRO DE INTERESSE</b><br>Deverá ser realizada identificação e cadastramento de instituições com interesse em receber o germoplasma e as espécimes da flora resgatadas para a incorporação de em viveiros de mudas, bancos de germoplasma, banco de sementes, coleções científicas e herbários. |                  |                             | A identificação no viveiro está sendo realizada. O viveiro de espera está localizado próximo ao canteiro administrativo do consórcio sob as coordenadas UTM SIRGAS200 Lat. 22°40'24.63"S Long 46°51'48.85"O |  |
| <b>RESGATE</b><br>Máximo de cuidado possível para evitar perdas, sendo imediatamente armazenadas em recipientes com água e encaminhadas para a área de plantio ou, para o viveiro florestal.  |                  |                             | No mês de março de 2021 o Consórcio BDP realizou a busca e resgate de epífitas, frutos e sementes nas áreas em que foi solicitada a supressão vegetal.  |  |
| <b>QUANTITATIVO</b><br>Após o resgate, deverão ser geradas listagens com os respectivos quantitativos de sementes e plântulas para controle e planejamento.   |                  |                             | No mês de março de 2021, houve resgate e o material foi quantificado: 45,3 kg de frutos e sementes; 5 plântulas; 21 epífitas, com taxa de 97% de sobrevivência.   |  |
| <b>BENEFICIAMENTO</b><br>Após a etapa de coleta o beneficiamento será realizado no viveiro ou em instituições parceiras, capazes de beneficiar o material coletado.   |                  |                             | As sementes e frutos estão sendo pesadas e armazenadas para futuros cultivos e obtenção de mudas nativas.   |  |
| <b>ACONDICIONAMENTO</b><br>O material coletado será o acondicionado temporariamente no viveiro até o envio deste às instituições parceiras para o seu beneficiamento ou seu beneficiamento e utilização para produção de mudas.   |                  |                             | O material está sendo armazenado temporariamente no viveiro.  |  |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo  |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |   | DATA: 14/04/2021   |

|  |                  |                             |  |   |
|--|------------------|-----------------------------|--|---|
|   | <b>BARRAGENS</b> |                             |  |  |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>   |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |                  |                             |  | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>14/abr</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b> <b>Subprograma de Afugentamento de Espécimes da Fauna Silvestre</b>  |                  |                             |  | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>MARÇO</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>   |   |
| <b>REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL DA ADA</b>   |                  |                             | Atividade ocorreu conforme preconizado no PBA  |   |
| <b>ACOMPANHAMENTO</b><br>Durante a supressão de vegetação, independentemente de sua natureza (mecanizada ou não), uma equipe de campo especializada deverá acompanhar os trabalhos, acompanhando o deslocamento dos animais ou, quando necessário, procedendo a captura. |                  |                             | Especialista em fauna estava acompanhando a atividade de supressão vegetal nas áreas liberadas no período em questão   |   |
| <b>CAPTURA/COLETA</b><br>Caso seja observada a impossibilidade de determinado espécime se locomover ou se dispersar por seus próprios meios, serão necessárias ações de captura/coleta.  |                  |                             | Especialista em fauna estava acompanhando a atividade de supressão vegetal nas áreas liberadas no período em questão porém não houve a necessidade de captura, apenas afugentamento. |   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo   |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |  | DATA: 14/04/2021  |

|   |                  |                             |  |   |
|---|------------------|-----------------------------|--|---|
|    | <b>BARRAGENS</b> |                             |  |  |
|   |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>   |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>  |                  |                             |  | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>14/abr</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b><br><b>Subprograma de Destinação da Biomassa</b>   |                  |                             |  | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>MARÇO</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>  |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>   |   |
| <b>ESTUDO DE UTILIZAÇÃO DO MATERIAL LENHOSO</b><br>Este estudo deve considerar os possíveis usos do material vegetal gerado pela atividade supressão com base nas características do material e na demanda do empreendimento. |                  |                             | O estudo foi feito, porém a destinação final do material ainda não foi definida. |   |
| <b>CONVÊNIOS</b><br>Para viabilizar a doação do material lenhoso para uso ou realização de leilão.  |                  |                             | Ainda não foi formalizado convênio para doação do material lenhoso.              |   |
| <b>TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO</b><br>Obter junto ao IBAMA o Documento de Origem Florestal (DOF).  |                  |                             | Não previsto para o período.   |   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo  |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |  | DATA: 14/04/2021  |

|  |                  |                             |  |  |
|--|------------------|-----------------------------|--|--|
|   | <b>BARRAGENS</b> |                             |  | Consórcio <b>SUPERENG</b><br> |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>   |  |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |                  |                             |  | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>14/abr</b>  |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b><br><b>Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal</b>   |                  |                             |  | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>MARÇO</b>   |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>   |  |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |                  |                             | Finalizado   |  |
| <b>INCREMENTO DA CONECTIVIDADE</b><br>A conexão entre fragmentos de vegetação visa minimizar os efeitos negativos do isolamento destes, favorecendo o fluxo gênico bem como a colonização ou recolonização por espécies que se encontram ausentes localmente, aumentando a resiliência das populações e, por consequência, da comunidade dos fragmentos. |                  |                             | Atividade não desenvolvida no período  |  |
| <b>REFLORESTAMENTO DAS APPS</b>  |                  |                             | O reflorestamento da APP foi iniciado em janeiro de 2019, porém as atividades estavam paralisadas por falta de equipe técnica. O Consórcio BDP OAS/Cetenco contratou a empresa Pantanal para iniciar as atividades no mês de janeiro de 2021. Entretanto, mesmo iniciadas, poucas áreas receberam manutenção no período. |  |
| <b>INCA</b>  |                  |                             | Foi gerado um INCA (20) no período - Descumprimento das atividades de plantio apontadas no cronograma enviado em 16/02/2021, em resposta ao INCA 17.   |  |
| <b>NNCA</b>  |                  |                             | Foi gerado 01 NNCA em setembro de 2020 e a resposta não foi aceita   |  |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |                  |                             | <b>NÃO SATISFATÓRIO</b>  |  |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo   |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |  | DATA: 14/04/2021   |

**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

14/abr

MÊS DE REFERÊNCIA

**PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Subprograma de Incremento da Conectividade****MARÇO****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****CARACTERIZAÇÃO DOS REMANESCENTES DAS ÁREAS DE ESTUDO**

Cada remanescente de cada fitofisionomia será classificado quanto a sua prioridade.

Finalizado

**SELEÇÃO DAS ÁREAS PARA REFLORESTAMENTO**

Priorizando-se aquelas áreas, que associadas a recuperação das APPs, gerem os melhores resultados biológicos.

Finalizado.

O estudo de seleção de áreas para reflorestamento foi apresentado no mês de outubro de 2018.

**REFLORESTAMENTO DAS ÁREAS SELECIONADAS**

Os métodos e procedimentos voltados ao reflorestamento (ou restauração florestal) serão detalhados quando da solicitação da Autorização para Supressão de Vegetação (ASV).

Finalizado



ELABORADO POR: Carolina de Azevedo

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 14/04/2021

|   |  | BARRAGENS                   |   |   |  |  |
|--|--|-----------------------------|---|---|---|--|
|  |  | PEDREIRA                    | X | DUAS PONTES   |   |  |
| TÍTULO   |  |                             |   | DATA DE EMISSÃO   |   |  |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |  |                             |   | 14/abr  |   |  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |  |                             |   | MÊS DE REFERÊNCIA   |   |  |
| Subprograma de Reflorestamento das APP do Futuro Reservatório  |  |                             |   | MARÇO   |   |  |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  |  | STATUS                      |   | AVALIAÇÃO CSB   |   |  |
| <b>OBTENÇÃO DA ASV</b><br>Para tanto será realizado o inventário florestal dos fragmentos a serem suprimidos e a identificação das árvores isoladas com necessidade de manejo.   |  |                             |   | A ASV já está liberada, com validade até 28/05/2022. Além disso, quando necessitarem obter uma nova área, um novo inventário será realizado.  |   |  |
| <b>CÁLCULO DA COMPENSAÇÃO AMBIENTAL</b><br>Com base na Resolução SMA 07/2017, obtendo o quantitativo de área à ser reflorestada.   |  |                             |   | Projeto de Compensação apresentado para SMA na Solicitação de ASV – abril de 2018.  |   |  |
| <b>ENRIQUECIMENTO DA APP</b><br>Promovendo a melhoria ambiental e uma recuperação destas áreas.  |  |                             |   | Esta atividade estava sendo executada desde dezembro de 2018, entretanto, esta atividade foi paralisada em fevereiro de 2020. Com a contratação de nova equipe, as atividades foram retomadas em janeiro de 2021, porém apenas 9 sublotos receberam manutenção em março de 2021.                                  |   |  |
| <b>PROJETO DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL</b>  |  |                             |   | Projeto de Restauração Florestal elaborado.   |   |  |
| <b>IMPLANTAÇÃO DE VIVEIRO</b><br>Para produção de mudas  |  |                             |   | Está implantado o viveiro para produção de mudas, a partir dos propágulos obtidos pelo Subprograma de Resgate de Germoplasma, no canteiro administrativo da Barragem Duas Pontes. Além disso, é previsto que mensalmente, após resgate e beneficiamento, sejam produzidas novas mudas.                            |   |  |
| <b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA</b>  |  |                             |   | Foi contratada em dezembro de 2020 a empresa Flora Pantanal para dar seguimento as atividades de plantio.   |   |  |
| <b>ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA DAS AÇÕES DE PLANTIO</b>   |  |                             |   | Foi gerado um INCA (20) no período - Descumprimento das atividades de plantio apontadas no cronograma enviado em 16/02/2021, em resposta ao INCA 17.  |   |  |
| <b>REFLORESTAMENTO</b>   |  |                             |   | Esta atividade estava sendo executada desde janeiro de 2019, foi paralisada em fevereiro de 2020 e retomada apenas em janeiro de 2021, porém não em sua totalidade. No mês de março de 2021 essa atividade ainda não teve uma melhora considerável.   |   |  |
| <b>MANUTENÇÃO</b><br>Os serviços de manutenção das áreas de plantio são essenciais para a restauração das áreas a serem reflorestadas. Deverão ocorrer por um período de pelo menos 5 anos após a conclusão das atividades anteriores.                     |  |                             |   | A manutenção do plantio envolve uma série de ações e deve ser executada mensalmente nos lotes já plantados. Os lotes foram abandonados desde fevereiro de 2020 e as atividades voltaram a ser retomadas em janeiro de 2021, e no mês de março essa atividade foi realizada em apenas em nove sublotos de plantio. |   |  |
| <b>MONITORAMENTO</b><br>monitoramento das áreas reflorestadas visa essencialmente a verificação dos indicadores ambientais bem como da necessidade de adoção de medidas de manutenção ou outras medidas de forma que a recuperação das APPs se concretize. |  |                             |   | O monitoramento das áreas reflorestadas está ocorrendo mensalmente nas áreas já plantadas. Entretanto, as manutenções não estão sendo executadas.   |   |  |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo   |  | APROVADO POR: Mariana Bittu |   |   | DATA: 14/04/2021  |  |



|   | BARRAGENS  |   |   |  |
|--|--|---|---|---|
|  |  | PEDREIRA  | X |   |
| TITULO   |  |   |   | DATA DE EMISSAO   |
| <b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>  |  |   |   | 14/abr  |
|  |  |   |   | MÊS DE REFERÊNCIA   |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   | Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna |   |   | MARÇO   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  | STATUS   | AVALIAÇÃO CSB   |   |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |  | Finalizado  |   |   |
| <b>SELEÇÃO DA EQUIPE DE TRABALHO</b><br>Nesta fase deverão ser contatados os possíveis parceiros deste Programa, sejam empresas privadas ou instituições científicas e de ensino superior, preferencialmente com conceituação regional e experiência em trabalhos similares, para destinação de animais feridos e/ou doentes e animais mortos. |  | Em fase de contratação  |   |   |
| <b>AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA IN SITU</b><br>Será de responsabilidade da empresa, a ser contratada, a obtenção desta.  |  | Nova autorização foi emitida em julho de 2020 (08/07/2020 atropelamento e 09/07/2020 resgate), e ambas válidas até 14/06/2021   |   |   |
| <b>POSTO DE ATENDIMENTO</b><br>Antes do início das obras o posto de atendimento será implantado, pois na fase de construção da barragem este local dará apoio aos estudos de monitoramento (capturas e triagem de animais) e também aos salvamentos e resgates provenientes dos períodos de desmatamento e enchimento do reservatório.         |  | CETAS instalado e mantido, atual base de apoio de animais silvestres.   |   |   |
| <b>RESGATE DE FAUNA</b><br>Durante as atividades de implantação do empreendimento.   |  | Sempre que necessário, os animais estão sendo resgatados e atendidos na base de fauna e/ou encaminhados para as Universidades parceiras.  |   |   |
| <b>INVENTARIO FAUNISTICO</b><br>Realizar inventário, registrar e catalogar todos os espécimes resgatados, assim como seus dados biológicos, ecológicos, sanitários, de captura e seu destino final.  |  | Inventário realizado pela equipe da Jatobá.   |   |   |
| <b>APROVEITAMENTO CIENTÍFICO</b><br>Processando e destinando o material coletado que se encontrar bem preservado (vítimas de acidentes que vierem a óbito) para instituições de pesquisas.   |  | Os animais estão sendo 'armazenados' corretamente na Base da Fauna e serão encaminhados no próximo período para a Universidade (UNIFAJ).  |   |   |
| <b>INCA</b>  |  | Foi gerado o INCA 22 - Descumprimento do cronograma do PMCF. A Campanha de Monitoramento de Fauna, com periodicidade quadrimestral, estava prevista para ocorrer no mês de março de 2021. |   |   |
| <b>NNCA</b>  |  | Não foi gerado NNCA no período  |   |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |  | <b>NÃO SATISFATÓRIO</b>   |   |   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo   |  | APROVADO POR: Mariana Bittu   |   | DATA: 14/04/2021  |

**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

14/abr

MÊS DE REFERÊNCIA

**PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Subprograma de Monitoramento de Fauna****MARÇO****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****SELEÇÃO DE ÁREAS DE PESQUISAS COMPLEMENTARES**

O Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna deverá ter uma malha de amostragem que inclua (1) ambientes da ADA; (2) remanescentes do entorno (AID); (3) estradas; e áreas que serão objeto dos subprogramas (4) de Reflorestamento da APP do Futuro Reservatório e (5) de Incremento da Conectividade.

Informações e documentos apresentados no Processo IMPACTO 45/2020 (CETESB 017593/2020-83 e-ambiente).

**MONITORAMENTO DA FAUNA**



Os levantamentos de campo deverão ser realizados por técnicos especializados nos diferentes grupos de vertebrados terrestres: anfíbios, répteis, aves e mamíferos de médio e grande porte.

A campanha de monitoramento de fauna prevista para novembro de 2020 foi adiada e teve início no dia 29 de dezembro de 2020, e foi finalizada na primeira quinzena de janeiro de 2021. Os dados ainda não foram apresentados. Além disso, a campanha de fauna, que deveria ocorrer no mês de março foi adiada, sendo reprograma para o mês de maio de 2021.

ELABORADO POR: Carolina de Azevedo

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 14/04/2021

|  |  |   |          |   |
|--|--|---|----------|---|
|   | <b>BARRAGENS</b>                                 |   |          |  |
|  |  | <b>PEDREIRA</b>   | <b>X</b> |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |  |   |          | DATA DE EMISSÃO<br><b>14/abr</b>  |
|  |  |   |          | MÊS DE REFERÊNCIA<br><b>MARÇO</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>  | <b>Subprograma de Resgate da Fauna Silvestre</b> |   |          |   |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   | <b>STATUS</b>                                    | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>  |          |   |
| <b>AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA <i>IN SITU</i></b><br>Junto ao DeFau/SMA, antes do início das atividades de supressão de vegetação e do enchimento do reservatório.  |  | Autorização obtida em junho de 2020, com validade até 14 de junho de 2021.  |          |   |
| <b>ESTRUTURAÇÃO DA BASE DE APOIO AOS ANIMAIS SILVESTRES</b><br>Para encaminhamento de espécimes de fauna capturados que necessitem de prolongado tempo de tratamento. Também deve-se estabelecer parceria com instituição de pesquisa para destinação dos animais mortos.  |  | Existência da base de apoio aos animais silvestres.   |          |   |
| <b>TREINAMENTO</b><br>Tem como objetivo a conscientização dos colaboradores para conservação da fauna e terá como temas: a importância da fauna silvestre, leis de crimes ambientais, noções de manejo de animais silvestres e a operacionalização do Subprograma.   |  | No mês de março de 2021 foram realizados três treinamentos, nos dias 12 e 29, sobre os temas: atropelamento de animais silvestres, procedimento de manejo de animais silvestres e peçonhentos e sobre abelhas em campo. |          |   |
| <b>VISTORIA</b><br>Os fragmentos de vegetação a serem suprimidos, assim como a área a ser inundada, serão vistoriados antes da supressão e enchimento, com o objetivo de localizar árvore com ninhos acompanhados de ovos e/ou filhotes, animais de baixa mobilidade que não são capazes de fugir, tocas que possam abrigar animais encurralados, entre outros.                  |  | A vistoria em campo foi realizada conforme preconizado no PBA.  |          |   |
| <b>AFUGENTAMENTO E RESGATE</b><br>Com o objetivo de afugentar a fauna, evitando acidentes. A captura de animais silvestres deve ser evitada ao máximo, em função do estresse que são submetidos durante a captura e transporte, sendo assim, ações de resgate deverão ser executadas quando for confirmada a impossibilidade de fuga do animal ou se este apresentar ferimentos. |  | Foi realizado o afugentamento, seguindo os padrões necessários para poder solicitar a liberação da área de supressão, bem como na própria atividade de supressão vegetal.   |          |   |
| <b>SOLTURA</b><br>Caso seja definido que um espécime pode ser reintroduzido na natureza, será determinada previamente as áreas que serão objeto de soltura. As áreas para a soltura de espécimes capturados devem ser definidas conjuntamente com o DeFau/SMA.   |  | No período, um animal foi encaminhado à Mata Ciliar e 5 animais foram realocados.   |          |   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo   |  | APROVADO POR: Mariana Bittu   |          | DATA: 14/04/2021  |

**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

14/abr

MÊS DE REFERÊNCIA

MARÇO

**PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Subprograma de Monitoramento dos Eventos de Atropelamento de Fauna****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****SINALIZAÇÃO E REDUTORES DE VELOCIDADE NA RODOVIA E VICINAIS**

Instalação de instrumentos que propiciem a redução da velocidade nos locais com potencial de passagem de fauna.

**AÇÕES EDUCATIVAS**

Estas ações serão destinadas aos trabalhadores das obras e poderão ser estendidas aos motoristas que usam as estradas da região com mais frequência.

**MONITORAMENTO**

Para o monitoramento de atropelamentos de Fauna Silvestre, a metodologia proposta é a da Instrução Normativa do IBAMA nº 13, de 19 de julho de 2013.

As placas de sinalização foram instaladas para passagem de fauna e aplicação de redutores de velocidade.



No mês de março de 2021 foram realizadas ações educativas aos trabalhadores da obra sobre crimes ambientais, cuidados com a fauna em geral, ocasiões em que sempre são destacados os cuidados e leis sobre a temática: atropelamento de fauna silvestre, uso de EPI'S

Foram realizadas duas amostragens sistemática e quantitativa, com periodicidade e esforço padronizado (dias 18 e 30/03).

ELABORADO POR: Carolina de Azevedo

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 14/04/2021

|   |  |   |          |   |
|---|--|---|----------|---|
|    | <b>BARRAGENS</b>   |   |          |  |
|   |  | <b>PEDREIRA</b>   | <b>X</b> |   |
| <b>TÍTULO</b><br><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>  |  |   |          | DATA DE EMISSÃO<br><b>14/abr</b>  |
|   |  |   |          | MÊS DE REFERÊNCIA<br><b>MARÇO</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>   | <b>Subprograma de Recepção, Atendimento e Destino dos Animais Silvestres</b> |   |          |   |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>  | <b>STATUS</b>  | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>  |          |   |
| <b>POSTO DE ATENDIMENTO AOS ANIMAIS SILVESTRES</b><br>O Posto deverá ser construído preferencialmente junto ao canteiro de obra de Pedreira, ou em outras áreas que tenham fácil acesso às obras. A esta base deverão ser encaminhados os animais coletados durante o resgate para triagem, marcação, soltura ou posterior encaminhamento às instituições de ensino, pesquisa, criatórios oficiais ou zoológicos. |  | Posto de Atendimento para animais silvestres construído junto ao canteiro de obras de Duas Pontes.  |          |   |
| <b>TRIAGEM</b><br>Consiste em submeter os exemplares capturados a exames físicos na qual será feita a identificação das espécies e, se possível, a determinação do sexo de todos os animais resgatados.   |  | Exame físico realizado com os animais resgatados/capturados.  |          |   |
| <b>RECEPÇÃO</b><br>Para todos os indivíduos resgatados deverá ser preenchida uma Ficha de Recebimento numerada, onde constarão seus dados biométricos, identificação no menor nível taxonômico possível (até mesmo para os mortos), local de origem e apreensão (coordenada geográfica se possível), nome do responsável pela captura e resgate, dentre outras informações relevantes.                            |  | Ficha aberta para todos os animais resgatados/capturados e levados a Base de Apoio de Animais Silvestres.   |          |   |
| <b>TRATAMENTO E INTERNAÇÃO</b><br>Indivíduos que apresentarem ferimentos permanecerão internados até completa alta médica.  |  | Após a Avaliação clínica, os animais que apresentam problema médico recebem o devido tratamento. Até o recebimento de alta médica completa, dada pelos médicos veterinários, o animal permanece confinado na Base de Apoio de Animais Silvestres, acondicionado em local próprio para o grupo taxonômico. |          |   |
| <b>DESTINAÇÃO</b><br>O destino dos animais silvestres reabilitados e aptos à soltura deverá ser acompanhado por profissionais capacitados, os mesmos utilizarão as áreas identificadas para soltura.  |  | Foi encaminhado um animal para a Mata Ciliar no mês de março de 2021.   |          |   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo  |  | APROVADO POR: Mariana Bittu   |          | DATA: 14/04/2021  |

**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

14/abr

MÊS DE REFERÊNCIA

PROGRAMA / SUBPROGRAMA

Programa de Monitoramento da Biota Aquática

MARÇO

DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO

STATUS

AVALIAÇÃO CSB

PLANO DE TRABALHO

Finalizado

**CAMPANHA DE MONITORAMENTO**

-REDE DE AMOSTRAGEM

-PROCEDIMENTOS DE COLETA E ANÁLISE

No mês de fevereiro de 2021, foi realizada a 3ª Campanha de monitoramento da bióta aquática. Os dados serão apresentados no relatório mensal de maio de 2021. Além disso, foram mantidas a rede de amostragem e seguidos os procedimentos de coleta das amostras.

INCA

Não foi gerado INCA no período

NNCA

Não foi gerado NNCA no período



AVALIAÇÃO FINAL



**NÃO PREVISTO NO PERÍODO**

ELABORADO POR: Carolina de Azevedo



APROVADO POR: Mariana Bittu



DATA: 14/04/2021



|  |                  |                             |  |   |
|--|------------------|-----------------------------|--|---|
|                       | <b>BARRAGENS</b> |                             |  |  |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>   |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>           |                  |                             |  | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>14/abr</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b> Programa de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitário |                  |                             |  | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>MARÇO</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>   |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |                  |                             | Finalizado   |   |
| <b>PESQUISA EXPLORATÓRIA</b>   |                  |                             | Finalizado   |   |
| <b>MONITORAMENTO, CAMPANHAS DE CAMPO E INFORME TÉCNICO</b><br>-CAMPANHAS DE CAMPO QUADRIMESTRAIS       |                  |                             | No mês de janeiro de 2021, foi realizada a terceira de monitoramento. Os resultados não foram apresentados no mês de março e serão apresentados no mês de abril de 2021. |   |
| <b>INCA</b>  |                  |                             | Não foi gerado INCA no período   |   |
| <b>NNCA</b>  |                  |                             | Não foi gerado NNCA no período   |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |                  |                             | <b>NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO</b>   |   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo   |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |  | DATA: 14/04/2021  |



|   |                  |                             |   |   |
|---|------------------|-----------------------------|---|---|
|    | <b>BARRAGENS</b> |                             |   |  |
|   |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>  |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>  |                  |                             |   | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>14/abr</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b><br><b>Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna</b>   |                  |                             |   | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>MARÇO</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>  |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>  |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>  |                  |                             | Finalizado  |   |
| <b>AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA <i>IN SITU</i></b><br>Obtenção da Autorização de Manejo de Fauna In Situ, junto ao DeFau/SMA.   |                  |                             | A autorização de manejo in Situ de Fauna Silvestre nº 36292/2020 foi emitida no dia 10/07/2020 pela Coordenadoria de Fiscalização e Biodiversidade (CFB) com validade até 24/12/2022. |   |
| <b>INVENTÁRIO DA ICTIOFAUNA</b><br>Realizar o inventário da ictiofauna (incluindo ovos, larvas e formas jovens de peixes), nas áreas de influência direta e indireta do empreendimento.   |                  |                             | Inventário realizado em julho de 2020.  |   |
| <b>ACOMPANHAMENTO</b><br>Acompanhar possíveis alterações na abundância e biomassa das espécies de peixes (incluindo ovos, larvas e formas jovens de peixes) presentes na AID/ADA do empreendimento.   |                  |                             | A 3ª Campanha foi realizada em março de 2021 e os dados da 2ª Campanha de monitoramento foram apresentados no relatório mensal de março de 2021.                                      |   |
| <b>CAMPANHAS DE MONITORAMENTO</b><br>2 campanhas de monitoramento da ictiofauna (incluindo ovos, larvas e formas jovens de peixes) ao longo de cada ano, compreendendo amostragens nas estações seca e chuvosa, em todas as estações de coleta. |                  |                             | A 3ª Campanha foi realizada em março de 2021 e os dados da 2ª Campanha de monitoramento foram apresentados no relatório mensal de março de 2021.                                      |   |
| <b>INCA</b>   |                  |                             | Não foi gerado INCA no período  |   |
| <b>NNCA</b>   |                  |                             | Não foi gerado NNCA no período  |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>  |                  |                             | <b>BOM</b>  |   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo  |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |   | DATA: 14/04/2021  |





|   |                  |                             |   |   |
|---|------------------|-----------------------------|---|---|
|    | <b>BARRAGENS</b> |                             |   |  |
|   |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>  |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>  |                  |                             |   | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>14/abr</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b><br><b>Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna</b>  |                  |                             |   | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>MARÇO</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>  |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>  |   |
| <b>DEFINIÇÃO DA MALHA DE AMOSTRAGEM</b><br>Para o desenvolvimento do Subprograma de Monitoramento de Ictiofauna serão definidas redes amostrais que contemplam todos os pontos visitados para a elaboração do estudo diagnóstico (EIA) da biota aquática, especialmente no que se refere aos estudos da ictiofauna e será adicionado mais um ponto. |                  |                             | Foram mantidas as redes amostrais utilizadas desde a primeira campanha de monitoramento de ictiofauna.  |   |
| <b>AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b><br>Os petrechos de pesca a serem utilizados serão aqueles comumente empregados nos estudos de diagnóstico e caracterização da ictiofauna de córregos e riachos.  |                  |                             | Os equipamentos utilizados são os mesmos utilizados desde a primeira campanha de monitoramento de ictiofauna.   |   |
| <b>ESFORÇO AMOSTRAL</b><br>As campanhas de monitoramento da ictiofauna deverão ser realizadas durante toda a fase de implantação do projeto e nos primeiros dois anos da fase de operação, com campanhas semestrais.  |                  |                             | As campanhas de monitoramento de ictiofauna são realizadas quadrimestralmente. No mês de março de 2021, foi realizada a 3ª Campanha de monitoramento, foram apresentados no relatório mensal, os resultados da 2ª Campanha. |   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo  |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |   | DATA: 14/04/2021  |

|   |                  |                             |                              |   |
|---|------------------|-----------------------------|------------------------------|---|
|    | <b>BARRAGENS</b> |                             |                              |  |
|   |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>                     |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>  |                  |                             |                              | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>14/abr</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b><br><b>Subprograma de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Ensecadeiras</b>   |                  |                             |                              | <b>MES DE REFERENCIA</b><br><b>MARÇO</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>  |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>         |   |
| <b>TREINAMENTO DA EQUIPE</b><br>Antes de qualquer atividade de resgate, a equipe que auxiliará os responsáveis técnicos na realização do trabalho, será instruída sobre os procedimentos a serem seguidos durante o evento.                       |                  |                             | Não previsto para o período. |   |
| <b>RESGATE</b><br>Esta etapa da metodologia prevê executar o resgate das espécies de peixes retidas no canal do rio Jaguari na fase de pré-enchimento durante as atividades de desvio, durante o enchimento e pós-enchimento do reservatório.     |                  |                             | Não previsto para o período. |   |
| <b>QUANTIFICAÇÃO</b><br>Os indivíduos capturados serão quantificados e registrados quanto ao seu peso (g) e comprimento padrão (cm), sendo identificados ao menor nível taxonômico possível.  |                  |                             | Não previsto para o período. |   |
| <b>SOLTURA</b><br>Os peixes passarão por aclimação em uma calha ou mecanismo similar com fluxo de água contínuo, que deslocará os peixes em direção ao rio. Este fluxo de água será mantido com a água do rio, na área de soltura dos organismos. |                  |                             | Não previsto para o período. |   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo  |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |                              | DATA: 14/04/2021  |

|  |                  |                             |                              |   |
|--|------------------|-----------------------------|------------------------------|---|
|                                 | <b>BARRAGENS</b> |                             |                              |  |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>                     |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>                     |                  |                             |                              | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>14/abr</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b> <b>Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes (MTP)</b> |                  |                             |                              | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>MARÇO</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>         |   |
| <b>MONITORAMENTO</b>   |                  |                             | Não previsto para o período. |   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo   |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |                              | DATA: 14/04/2021  |

|   | BARRAGENS |   |   |  |
|--|-----------|---|---|---|
|  |           | PEDREIRA  | X |   |
| TÍTULO   |           |   |   | DATA DE EMISSÃO   |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |           |   |   | 12/04/2021  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |           |   |   | MES DE REFERENCIA   |
| Programa de Comunicação e Interação Social   |           |   |   | MARÇO   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  | STATUS    | AVALIAÇÃO CSB   |   |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |           | Finalizado  |   |   |
| <b>ATUALIZAÇÃO DA MATRIZ INSTITUCIONAL</b><br>O objetivo da Matriz Institucional é o de mapear e atualizar continuamente os principais públicos de interesse relacionados ao empreendimento.   |           | Não Atendido  |   |   |
| <b>ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL</b><br>Realização de contatos prévios com as comunidades envolvidas e as principais lideranças (prefeitos, vereadores, representantes de associações civis e sindicais, etc.) para agendar um cronograma de reuniões nos municípios.  |           | Articulação realizada atendendo as orientações dos órgãos oficiais sobre distanciamento social. |   |   |
| <b>MATERIAIS DE DIVULGAÇÃO/INFORMAÇÃO</b><br>Preparação de material áudio/visual de comunicação. Este material consistirá em folder institucional, folhetos informativos, máscara para comunicados, boletins, banners impressos ou digitais, cartilhas, cartazes ou cartazes, vídeos, filmes etc.  |           | Atendido  |   |   |
| <b>CAIXAS DE SUGESTÃO</b><br>A serem implantadas em locais estratégicos e de grande de fluxo de pessoas, com o objetivo de receber sugestões, dúvidas e/ou solicitações a respeito do empreendimento   |           | Atendido  |   |   |
| <b>SISTEMA DE OUVIDORIA</b><br>Deve atender ao público externo e interno.  |           | Atendido  |   |   |
| <b>CENTRO DE COMUNICAÇÃO</b><br>Deve oferecer, além do atendimento ao público interessado, o cadastramento de vagas e currículos.  |           | Atendimento realizado apenas de forma digital e por telefone devido à pandemia.                 |   |   |
| <b>REUNIÕES DE COMUNICAÇÃO PONTUAIS</b><br>Reuniões pontuais com segmentos específicos do público de interesse (instituições de ensino, clubes de serviço, lideranças formais e informais, sociedade civil organizada entre outros), serão realizadas, com o acompanhamento de um integrante do corpo técnico do empreendimento, para informar acerca do empreendimento, incluindo o projeto e os impactos, buscando esclarecer dúvidas e colher sugestões para o programa.  |           | Atividade suspensa devido à pandemia.   |   |   |
| <b>REUNIOES TRIMESTRAIS</b><br>Atendendo a mesma metodologia das reuniões de comunicação, essas reuniões terão o caráter de informar sobre o empreendimento, os Programas Ambientais em andamento e esclarecimento de dúvidas.   |           | Atividade suspensa devido à pandemia.   |   |   |
| <b>DIFUSÃO DE INFORMAÇÃO</b><br>Por meio de visitas aos residentes mais próximos, de forma a evitar acidentes no entorno das obras e garantir a possibilidade aos usuários dos caminhos existentes na área diretamente afetada de continuar a desenvolver suas atividades e poder locomover-se na região de acordo com seus costumes.  |           | Atividade não atendida.   |   |   |
| <b>MATERIAL INFORMATIVO PARA IMPRENSA/MÍDIAS SOCIAIS</b><br>A mídia impressa tem se mostrado um eficaz instrumento de comunicação para a população de um modo geral. De acordo com o veículo de comunicação (jornal ou revista), será confeccionado material de divulgação e informação adequado a cada público-alvo, com informações sistemáticas sobre os assuntos relevantes relacionados ao empreendimento e divulgação das formas de contato com o empreendedor. Destaca-se a importância dos jornais comunitários de bairro. |           | Não houve atividade no período.   |   |   |
| <b>PESQUISA DE PERCEPÇÃO</b><br>Anualmente, serão realizadas pesquisas de percepção junto ao público externo. Período alterado pelo DAEE para atividade trimestral.  |           | Não previsto para o período   |   |   |
| <b>INCA</b>  |           | Não foi gerado INCA no período  |   |   |
| <b>NNCA</b>  |           | Não foi gerado NNCA no período  |   |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |           | <b>BOM</b>  |   |   |
| ELABORADO POR: Lillian Reis  |           | APROVADO POR: Mariana Bittu   |   | DATA: 12/04/2021  |

|    | BARRAGENS |   |   |  |
|---|-----------|---|---|---|
|   |           | PEDREIRA                                    | X |   |
| TÍTULO  |           |   |   | DATA DE EMISSÃO   |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)  |           |   |   | 12/04/2021  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA  |           |   |   | MÊS DE REFERÊNCIA   |
| Programa de Educação Ambiental  |           |   |   | MARÇO   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO   | STATUS    | AVALIAÇÃO CSB                               |   |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>  |           | Finalizado                                  |   |   |
| <b>ATIVIDADES COM A COMUNIDADE</b><br>Para as atividades diretas com o público alvo, execução das palestras, grupos de discussão e cursos de capacitação, deverão ser definidos os conteúdos programáticos, a carga horária, os locais e horários das atividades, de acordo com as características de cada grupo de população.  |           | Atividade suspensa devido à pandemia.       |   |   |
| <b>PRODUÇÃO DE MATERIAL EDUCOMUNICATIVO</b><br>Folders ou Informativos: a serem produzidos com papel reciclado; Apostilas e outros materiais educativos impressos: a serem produzidos com papel reciclado; Vídeo Educativo; Brinde ecológico: distribuição de lápis que se transforma em planta.  |           | Atendido                                    |   |   |
| <b>PALESTRAS/GRUPOS DE DISCUSSÃO/CURSOS DE CAPACITAÇÃO</b><br>As palestras deverão informar sobre um assunto específico, estimulando-se o debate sobre o tema e sobre a necessidade de participação da comunidade. Os cursos de capacitação prepararão os participantes no desenvolvimento e implementação de ações práticas específicas.   |           | Atividade suspensa devido à pandemia.       |   |   |
| <b>FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES</b><br>O objetivo desta ação é preparar integrantes da comunidade para que, após a implementação das ações diretas, se constituam em agentes de divulgação. Treinamento teórico e prático.   |           | Atividade suspensa devido à pandemia.       |   |   |
| <b>FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES - Treinamento teórico</b><br>Constará de informações gerais sobre o meio ambiente regional, suas especificidades e fragilidades, bem como sobre as implicações previstas da implantação do reservatório sobre o meio natural, hábitos da população e princípios de saúde pública. Este treinamento deverá tratar, também, do tema recursos hídricos, do ponto de vista de sua importância para o homem, vinculando-o à questão da qualidade da água do reservatório e ao tratamento dado na região ao esgotamento sanitário e aos resíduos sólidos.  |           | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |   |
| <b>FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES - Treinamento prático</b><br>Os multiplicadores deverão realizar reconhecimentos planejados de áreas para observações in loco das questões pertinentes a: saúde pública, conservação do solo, preservação da mata ciliar, processos erosivos e de assoreamento dos cursos d'água da bacia de contribuição, disposição inadequada de lixo e esgoto, queimadas, caça e pesca predatória etc. Em outra vertente, os multiplicadores deverão interagir com a comunidade local, buscando reconhecer o conhecimento tradicional no que se refere ao uso dos recursos naturais e do conhecimento popular, como medicina popular, festas, lendas e conhecimento das plantas da região. |           | Atividade suspensa devido à pandemia.       |   |   |
| <b>ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO</b><br>O processo de acompanhamento e avaliação será realizado de forma contínua. Para executar tal tarefa, serão formuladas estratégias que permitam a avaliação tanto quantitativa como qualitativa das ações implementadas, tais como: fichas e formulários específicos, dinâmicas e técnicas pedagógicas participativas, sempre tendo como orientação os objetivos e as metas estabelecidas. Para tanto, serão utilizados os indicadores propostos  |           | Atividade suspensa devido à pandemia.       |   |   |
| <b>INCA</b>   |           | Não foi gerado INCA no período              |   |   |
| <b>NNCA</b>   |           | Não foi gerado NNCA no período              |   |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>  |           | <b>SATISFATÓRIO</b>                         |   |   |
| ELABORADO POR: Lillian Reis   |           | APROVADO POR: Mariana Bittu                 |   | DATA: 12/04/2021  |

**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

12/04/2021

MÊS DE REFERÊNCIA

MARÇO

**PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Subprograma de Educação Ambiental para trabalhadores****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****PLANEJAMENTO E ESTRUTURAÇÃO**

Essa etapa consiste de mobilização da equipe, produção da oficina de capacitação da equipe técnica, e produção do plano de trabalho e cronograma das atividades a serem executadas, reunião com responsáveis das obras para adquirir as informações sobre as frentes de obras, cronogramas e prazos de execução, criação e elaboração de Material Didático a ser utilizado durante os encontros com os públicos-alvo e planejamento das ações de acordo com o resultado das informações adquiridas.

Atividade suspensa devido à pandemia.

**DESENVOLVIMENTO DE ENCONTROS - Diálogos Diários ou Semanais**

Os Diálogos Diários ou Semanais de Segurança, Meio Ambiente e Saúde (DDSMS ou DSSMS) serão desenvolvidos com práticas que se relacionem com as questões de maior cuidado dentro da obra, buscando de forma lúdica, o envolvimento e a participação de todos. Os DDSMS ou DSSMS podem ser desenvolvidos de acordo com a sugestão de temas sugeridos no PBA.

Atividade realizada.

**DESENVOLVIMENTO DE ENCONTROS - Palestras, treinamentos e oficinas**



As Palestras, Treinamentos e Oficinas, organizadas de acordo com o planejamento e disponibilidade dos participantes, serão desenvolvidos com práticas que se relacionem a realidade dos trabalhadores, buscando de forma lúdica o envolvimento e a participação de todos. Os temas sugeridos de palestras e conteúdos relacionados encontram-se no PBA.

Atividade não realizada.

ELABORADO POR:

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 12/04/2021

|   |                  |                             |                                |   |
|---|------------------|-----------------------------|--------------------------------|---|
|    | <b>BARRAGENS</b> |                             |                                |  |
|   |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>                       |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>  |                  |                             |                                | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>12/04/2021</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b><br><b>Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População</b>  |                  |                             |                                | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>MARÇO</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>  |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>           |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>  |                  |                             | Finalizado                     |   |
| <b>MONITORAMENTO DA POPULAÇÃO</b><br>Monitorar também atividades econômicas relocadas após o primeiro ano, com o objetivo de monitorar e verificar o grau de satisfação, sobretudo de famílias consideradas socialmente mais frágeis (idosos e famílias de baixa renda) e atividades econômicas de menor porte; |                  |                             | Atividade não realizada        |   |
| <b>INCA</b>   |                  |                             | Não foi gerado INCA no período |   |
| <b>NNCA</b>   |                  |                             | Não foi gerado NNCA no período |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>  |                  |                             | <b>RUIM</b>                    |   |
| ELABORADO POR: Lilian Reis  |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |                                | DATA: 12/04/2021  |

**BARRAGENS****PEDREIRA****X****DUAS PONTES**

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

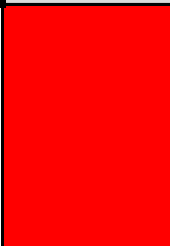
DATA DE EMISSÃO

**12/04/2021**

MES DE REFERÊNCIA

**MARÇO****PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Subprograma para Não Proprietários****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL E REALOCAÇÃO DAS ATIVIDADES**

A capacitação profissional dos empregados afetados e auxílio na relocação das atividades serão realizadas parcerias com o Sistema "S" (Sesi, Senac, Sesc e Sebrae) para capacitação profissional, conforme descrito no Programa de Capacitação da Mão de Obra, podendo ser ampliados aos afetados diretamente pela barragem.



Não foi realizada a atividade no período.

**ACOMPANHAMENTO DOS AFETADOS**

Será realizada uma avaliação e monitoramento por profissionais habilitados capaz de permitir o acompanhamento e a correção de possíveis falhas e ausências, por um período mínimo de 12 meses.





Atividade iniciada.



ELABORADO POR: Lilian Reis



APROVADO POR: Mariana Bittu



DATA: 12/04/2021


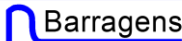




|  |                  |                             |   |   |
|--|------------------|-----------------------------|---|---|
|   | <b>BARRAGENS</b> |                             |   |  |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>  |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |                  |                             |   | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>12/04/2021</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b> <b>Programa de Mobilização e Desmobilização da Mão de Obra</b>   |                  |                             |   | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>MARÇO</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>  |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |                  |                             | Finalizado  |   |
| <b>DIVULGAÇÃO DAS VAGAS DE TRABALHO E TREINAMENTO</b><br>A divulgação das oportunidades de treinamento e das vagas a serem oferecidas será feita pelo Programa de Comunicação e Interação Social, utilizando-se dos meios de comunicação de abrangência regional.  |                  |                             | Atividade parcialmente realizada.   |   |
| <b>CADASTRAMENTO DOS TRABALHADORES</b><br>O cadastramento dos trabalhadores interessados deverá ser realizado nos Centros de Atendimento à População instalados nos municípios de Pedreira e Amparo, antes do início das obras (recomenda-se 02 meses), em tempo hábil ao treinamento a ser desempenhado pela função o posto de trabalho.  |                  |                             | O atendimento presencial foi suspenso em função da pandemia de COVID-19 e foi instalado dispenser no CCIS para recebimento de currículos. |   |
| <b>SELEÇÃO DE CANDIDATOS</b><br>Os inscritos no Subprograma de Capacitação da Mão de Obra serão convidados a realizar uma prova seletiva que incluirá um teste de alfabetização. Os candidatos que não forem aprovados nesse teste serão encaminhados para o curso de alfabetização para Jovens e Adultos (EJA), e futuramente, estes poderão se candidatar novamente a uma vaga nos cursos de capacitação oferecidos pelo Subprograma de Capacitação da Mão de Obra.<br>A convocação dos candidatos para realização dos cursos de capacitação se dará por ordem de inscrição, os candidatos que estiverem aptos e não forem selecionados permanecerão no banco de espera e conforme a demanda das obras os mesmos serão chamados. |                  |                             | Atividade realizada.  |   |
| <b>INCA</b>  |                  |                             | Não foi gerado INCA no período  |   |
| <b>NNCA</b>  |                  |                             | Não foi gerado NNCA no período  |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |                  |                             | <b>SATISFATÓRIO</b>   |   |
| Lilian Reis  |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |   | DATA: 12/04/2021  |



|  |                  |                             |  |   |
|--|------------------|-----------------------------|--|---|
|   | <b>BARRAGENS</b> |                             |  |  |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>   |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |                  |                             |  | DATA DE EMISSÃO<br><b>12/04/2021</b>  |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b><br><b>Subprograma de Capacitação Profissional</b>  |                  |                             |  | MÊS DE REFERÊNCIA<br><b>MARÇO</b>   |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>                                   |   |
| <b>DEFINIÇÃO DOS CARGOS E FUNÇÕES A QUALIFICAR</b><br>Considerando-se as vagas que serão criadas pela implantação das Barragens, bem como as características sócio educacionais da população e as deficiências em termos de oferta de mão de obra, serão definidos os cursos de capacitação a serem ofertados no âmbito do Programa.   |                  |                             | Realizada atividade no período.                        |   |
| <b>IDENTIFICAÇÃO DE INSTITUIÇÕES PARCEIRAS E DEFINIÇÃO DE CURSOS DE QUALIFICAÇÃO</b><br>Sugere-se a criação de parcerias com organismos governamentais, como Prefeitura, e com o sistema "S" (Sesc, Senac, Senai, Sebrae, Sesi). Além disso, podem ser criados convênios com entidades do setor privado, como Sistema Nacional de Emprego (SINE)   |                  |                             | Atividade não informada para o período.                |   |
| <b>DIVULGAÇÃO DE CURSOS</b><br>Prevê-se também a divulgação dos cursos a serem ofertados para a população, com a indicação do número de vagas e os procedimentos para inscrição e candidatura. Assim, utilizando-se dos mecanismos previstos no Programa de Comunicação Social, deverá ser realizada a divulgação dos possíveis caminhos de capacitação a serem seguidos.  |                  |                             | Atividade não informada para o período.                |   |
| <b>CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA</b><br>Para o desempenho da função de ajudante, que representa o maior contingente no nível N1, a capacitação será fundamentalmente comportamental, não havendo maiores exigências de conhecimento profissional. Para as demais funções (zelador, meios oficiais, serventes, etc.) serão ministrados fundamentos da atividade, além da capacitação comportamental (segurança e meio ambiente).<br><br>Já para o nível N2 (eletricista, carpinteiro, pedreiro, armador, apontador, motorista, oficiais (mecânico), operador, soldador, cozinheiro, vigia, mensageiro, etc.), onde o maior contingente é de oficiais de construção, há necessidade de ênfase na capacitação profissional e comportamental, de forma que o candidato tenha condições de exercer a função e também adquira conhecimento em segurança no trabalho e cuidados ambientais.<br><br>O material didático necessário deverá ser adquirido de instituições especializadas (sindicatos, associações, entidades, empresas, etc.) na capacitação das funções necessárias para o empreendimento e fornecido gratuitamente para os participantes das capacitações. Se possível, recomenda-se a reprodução gráfica localmente, visando valorizar os estabelecimentos locais.<br><br>Durante os cursos de capacitação, os participantes deverão receber uma refeição a cada dia de aula. As refeições devem ser adquiridas pelo empreendedor de fornecedores locais, incentivando também o empresariado local.<br><br>Como os cursos de capacitação, nesta etapa, serão ministrados em Pedreira e Amparo, estima-se que não haverá necessidade de transporte para os participantes. |                  |                             | Atividade realizada por meio de treinamentos internos. |   |
| ELABORADO POR: Lilian Reis   |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |  | DATA: 12/04/2021  |

|    | BARRAGENS |   |                   |  |
|--|-----------|---|-------------------|---|
|  | PEDREIRA  | X   | DUAS PONTES       |   |
| TITULO   |           |   | DATA DE EMISSÃO   |   |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |           |   | 12/04/2021        |   |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |           |   | MÊS DE REFERÊNCIA |   |
| Programa de Controle de Saúde Pública  |           |   | MARÇO             |   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  | STATUS    | AVALIAÇÃO CSB                               |                   |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |           | Finalizado                                  |                   |   |
| <b>GRUPO DE PLANEJAMENTO, CONTROLE E AVALIAÇÃO</b><br>Criar o grupo estabelecendo sua composição, função e organização. Esse Grupo cuja composição deverá ser de natureza multidisciplinar terá a função de delinear um Plano de Trabalho, acompanhar e avaliar as ações implementadas junto aos funcionários.   |           | Finalizado                                  |                   |   |
| <b>CONVÊNIO E PARCERIAS</b><br>Prever convênios/parcerias com as Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde para possíveis demandas de atendimentos a funcionários.   |           | Atividade em andamento.                     |                   |   |
| <b>PLANO DE ACOMPANHAMENTO</b><br>Conceber um plano de acompanhamento das possíveis parcerias/convênios, visando auferir seus resultados   |           | Atividade não realizada.                    |                   |   |
| <b>CAPACITAR, TREINAR E RECICLAR PROFISSIONAIS DA SAÚDE</b><br>atingir particularmente aqueles que trabalham nos Postos de Saúde e Hospitais (Pedreira e Campinas), com o intuito de agilizar o diagnóstico e/ou tratamento e/ou encaminhamento de pacientes. Sugere-se que a ação deverá ocorrer durante o período de construção da barragem. Essa capacitação é de responsabilidade do empreendedor e órgãos do setor da saúde no município da AID que tenham firmado parceria, quando identificada a necessidade. |           | Atividade não realizada.                    |                   |   |
| <b>DST</b><br>Reforçar as ações com ênfase nas Doenças Sexualmente Transmissíveis (DST). Essas ações deverão ser desencadeadas através de palestras nos próprios Postos de Saúde e em palestras nas escolas públicas do Município.   |           | Atividade não realizada.                    |                   |   |
| <b>REFORÇAR ATIVIDADES DOS AGENTES DE SAÚDE</b><br>Voltado aos agentes vinculados ao Programa de Agentes Comunitários de Saúde/PACS, através de treinamento e reciclagem, destacando as preocupações do aumento e surgimento das doenças decorrentes do empreendimento e as DST's.   |           | Atividade não realizada.                    |                   |   |
| <b>DOENÇAS E ENDEMIAS TRANSMISSÍVEIS POR INSETOS</b><br>Reforçar a vigilância e controle das doenças e endemias transmissíveis por picadas de insetos (dengue, malária, febre amarela) através de campanhas informativas e de vacinação junto à população e de identificação de locais/ambiente favoráveis à proliferação de insetos.  |           | Atividade não realizada.                    |                   |   |
| <b>DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA</b><br>Reforçar a vigilância e controle das doenças de veiculação hídrica (hepatite A, cólera, parasitárias, etc.) através de campanhas de esclarecimentos, especialmente, no que diz respeito ao consumo adequado da água e condições sanitárias junto à população e identificação de locais/ambiente favoráveis à proliferação e criação de vetores.  |           | Atividade não realizada.                    |                   |   |
| <b>CAMPANHA ANIMAIS PEÇONHENTOS</b><br>Realizar campanhas junto à população alertando e esclarecendo sobre os riscos de acidentes com animais peçonhentos, especialmente, durante as obras e período de desmatamento da área. Será identificada a disponibilidade de soro antiofídico nos Postos de Saúde do município de Pedreira e Campinas da AID e será disponibilizado onde for constatada sua carência.  |           | Não foi emitido relatório referente ao mês. |                   |   |
| <b>OPÇÕES DE ATENDIMENTO</b><br>Verificar as opções de atendimento dos hospitais e postos de atendimento em Pedreira, destacando que de acordo com levantamento prévio secundário o Município em referência conta com 11 estabelecimento de Saúde SUS entre as unidades o Hospital Geral de Pedreira. Além de um total de 43 estabelecimentos de saúde (público/privado)   |           | Atividade realizada.                        |                   |   |
| <b>PLANO DE SANIDADE AMBIENTAL</b><br>Apoio de técnico sanitaria para elaborar e conduzir o plano de sanidade ambiental do entorno do acampamento e apoiar ações de mesma natureza no município/ prefeitura;   |           | Atividade realizada.                        |                   |   |
| <b>ATENDIMENTO PSICOLÓGICO</b><br>Montar plano de atendimento psicológico para reduzir e resolver conflitos interpessoais e mesmo pessoais, entre os trabalhadores e moradores no município.   |           | Atividade realizada.                        |                   |   |
| <b>INCA</b>  |           | Não foi gerado INCA no período              |                   |   |
| <b>NNCA</b>  |           | Não foi gerado NNCA no período              |                   |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |           | <b>NÃO SATISFATÓRIO</b>                     |                   |   |
| ELABORADO POR: Lillian Reis  |           | APROVADO POR: Mariana Bittu                 |                   | DATA: 12/04/2021  |

|   | BARRAGENS |   |   |  |
|--|-----------|---|---|---|
|  |           | PEDREIRA                                    | X |   |
| TITULO   |           |   |   | DATA DE EMISSÃO   |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |           |   |   | 12/04/2021  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |           |   |   | MÊS DE REFERÊNCIA   |
| Programa de Recomposição da Infraestrutura   |           |   |   | MARÇO   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  | STATUS    | AVALIAÇÃO CSB                               |   |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |           | Finalizado                                  |   |   |
| <b>ATUALIZAÇÃO E DETALHAMENTO DAS INTERFERÊNCIAS EM INFRAESTRUTURAS</b><br>Antes do início das obras e no âmbito deste Programa, deverá ser realizada a atualização e o detalhamento dos pontos de acesso e conexões com propriedades que serão impactadas pela implantação do empreendimento  |           | Finalizado                                  |   |   |
| <b>ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL</b><br>Para a recomposição da infraestrutura afetada o Empreendedor deverá se articular com as Instituições responsáveis pela infraestrutura viária e elétrica, analisando em conjunto as medidas a serem adotadas para a sua recomposição, além de definir as medidas que serão adotadas para minimização dos impactos à população afetada   |           | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |   |
| <b>ELABORAÇÃO DE PROJETOS</b><br>Após acordadas as soluções com as instituições responsáveis, deverão ser elaborados os projetos executivos das estradas vicinais e obras de arte necessárias para recompor a circulação de veículos nas vias principais do entorno do reservatório. Do mesmo modo, deverão ser elaborados os projetos da nova linha de transmissão de alta voltagem e as de distribuição que foram afetadas para manter o fornecimento e distribuição de energia elétrica. Na implantação das estradas vicinais, nos casos em que o novo traçado o exija, deverá ser adquirida a faixa de terreno necessária para a sua construção. No caso das linhas de transmissão e distribuição deverão ser estabelecidos acordos com os proprietários dos terrenos onde as linhas serão instaladas para estabelecer faixas de servidão. |           | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |   |
| <b>IMPLANTAÇÃO DAS ESTRADAS</b><br>Os projetos deverão ser aprovados pelos órgãos competentes, para sua implantação. As novas estradas deverão estar concluídas no mínimo 6 meses antes do enchimento do reservatório  |           | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |   |
| <b>RECOMPOSIÇÃO DOS ACESSOS AOS ESTABELECIMENTOS RURAIS</b><br>Concluída a implantação das estradas vicinais deverão ser refeitos os acessos aos estabelecimentos rurais, caso necessário.   |           | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |   |
| <b>REPASSE DA INFRAESTRUTURA RECOMPOSTA PARA OS ÓRGÃOS COMPETENTES</b><br>Uma vez concluídas as obras, a nova infraestrutura deverá ser repassada para os órgãos competentes, responsáveis pela sua operação.  |           | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |   |
| <b>INCA</b>  |           | Não foi gerado INCA no período              |   |   |
| <b>NNCA</b>  |           | Não foi gerado NNCA no período              |   |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |           | <b>NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO</b>          |   |   |
| ELABORADO POR: Lillian Reis  |           | APROVADO POR: Mariana Bittu                 |   | DATA: 12/04/2021  |

|   | BARRAGENS |                             |   | Consórcio <b>SUPERENG</b><br> |
|--|-----------|-----------------------------|---|--|
|  | PEDREIRA  | X                           | DUAS PONTES                                 |  |
| TÍTULO   |           |                             | DATA DE EMISSÃO                             |  |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |           |                             | 12/04/2021                                  |  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |           |                             | MÊS DE REFERÊNCIA                           |  |
| Programa Ambiental de Conservação e Uso do Em torno do Reservatório  |           |                             | MARÇO                                       |  |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  |           | STATUS                      | AVALIAÇÃO CSB                               |  |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |           |                             | Finalizado                                  |  |
| <b>PROPOSTA DE PACUERA</b>   |           |                             | Finalizado                                  |  |
| <b>CONSULTA PÚBLICA</b><br>Elaborada a proposta do Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório, e antes da aprovação pelo órgão ambiental, deverá ser realizada Consulta Pública com a comunidade da área de inserção da Barragem Pedreira, na forma da Resolução CONAMA no 09/1987, naquilo que for aplicável, informando ao Ministério Público com uma antecedência de trinta dias da respectiva data da apresentação. |           |                             | Não foi emitido relatório referente ao mês. |  |
| <b>ADEQUAÇÃO DO PACUERA</b><br>Após a consulta Pública, as sugestões e solicitações adicionais serão incorporadas à versão final e consolidadas em PACUERA.  |           |                             | Não foi emitido relatório referente ao mês. |  |
| <b>IMPLANTAÇÃO E GESTÃO DO PLANO</b><br>Após a validação do Plano pela comunidade e aprovação pela CETESB, este deverá ser implantado pelos órgãos competentes e pelo empreendedor naquilo que lhe couber.   |           |                             | Não foi emitido relatório referente ao mês. |  |
| <b>INCA</b>  |           |                             | Não foi gerado INCA no período              |  |
| <b>NNCA</b>  |           |                             | Não foi gerado NNCA no período              |  |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |           |                             | <b>NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO</b>          |  |
| ELABORADO POR:   |           | APROVADO POR: Mariana Bittu |   | DATA: 12/04/2021   |



|  |                  |  |   |   |
|--|------------------|--|---|---|
|   | <b>BARRAGENS</b> |  |   |  |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>                              | <b>X</b>  |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |                  |  |   | DATA DE EMISSÃO<br><b>12/04/2021</b>  |
|  |                  |  |   | MÊS DE REFERÊNCIA<br><b>MARÇO</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>  |                  | <b>Programa de Reforço da Infraestrutura</b> |   |   |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>                                | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>  |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |                  |  | Atendido  |   |
| <b>CONVENIOS E INSTITUIÇÕES PÚBLICAS</b><br>Estabelecimento de Convênios com Instituições Públicas. Será verificada a existência de convênios e parcerias com as administrações municipais e estaduais pelos setores de saúde, educação, segurança pública e transporte, objetivando a identificação de possíveis convênios que possam vir a ser formalizados ou que possam ser ampliados. |                  |  | Parcerias informais realizadas com as Secretarias Municipais, em andamento. |   |
| <b>PRESSÃO SOBRE SERVIÇOS PÚBLICOS</b><br>Monitoramento e Melhoria da Pressão sobre os Serviços Públicos. O Monitoramento será necessário para permitir a avaliação dos níveis de demandas em infraestrutura e equipamentos sociais atribuíveis à implantação da Barragem nos municípios que compõem a AID, especialmente o município de Pedreira.   |                  |  | Atividade parcialmente realizada.   |   |
| <b>INCA</b>  |                  |  | Não foi gerado INCA no período  |   |
| <b>NNCA</b>  |                  |  | Não foi gerado NNCA no período  |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |                  |  | <b>BOM</b>  |   |
| ELABORADO POR: Lilian Reis   |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu                  |   | DATA: 12/04/2021  |



|   | BARRAGENS |   |   | Consórcio <b>SUPERENG</b><br> |
|--|-----------|---|---|--|
|  |           | PEDREIRA  | X |  |
| TÍTULO   |           |   |   | DATA DE EMISSÃO  |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |           |   |   | 10/mai   |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |           |   |   | MÊS DE REFERÊNCIA  |
| PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO CLIMA LOCAL   |           |   |   | ABRIL  |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  | STATUS    | AVALIAÇÃO CSB   |   |  |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |           | Finalizado  |   |  |
| <b>ESCOLHA DO LOCAL DA ESTAÇÃO CLIMATOLÓGICA</b><br>A estação convencional deverá se situar em local livre de obstáculos e de fácil acesso, de forma a permitir a verificação de seus equipamentos a qualquer momento; portanto, a mesma deverá se situar nas proximidades do setor de operação da barragem. |           | Finalizado  |   |  |
| <b>CONVENIOS</b><br>Consulta ao órgão ambiental do estado e outras entidades públicas e privadas quanto ao interesse de dispor dos dados meteorológicos coletados.   |           | Finalizado  |   |  |
| <b>AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b><br>Recomenda-se a aquisição de uma estação convencional.  |           | O contrato com o fornecedor da Estação Meteorológica Automática (EMA) foi firmado e o equipamento está em processo de pré-montagem. |   |  |
| <b>INSTALAÇÃO E TESTES DOS EQUIPAMENTOS</b><br>Após a implantação da estação convencional, recomenda-se, por um curto período, o acompanhamento e aferição dos diferentes parâmetros observados.   |           | Não instalado até o momento. A instalação do equipamento está previsto para o próximo mês.  |   |  |
| <b>PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS</b><br>Os horários previstos para observação e coleta dos dados são: 07:00 h; 09:00 h; 15:00 h e 21:00 h. O horário das 07:00 h é recomendado com vistas a atender necessidades dos canteiros de obras e da operação dos barramentos.  |           | Sendo utilizado os dados da EMA mais próxima que trata-se da estação instalada na Barragem Pedreira                                 |   |  |
| <b>INCA</b>  |           | Não foi gerado INCA.  |   |  |
| <b>NNCA</b>  |           | Não foi gerado NNCA.  |   |  |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |           | <b>NÃO SATISFATÓRIO</b>   |   |  |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG  |           | APROVADO POR: MARIANA BITTU   |   | DATA: 10/05/2021   |



|  |  | BARRAGENS                             |  |                 | Consórcio <b>SUPERENG</b><br>Barragens |
|--|--|---------------------------------------|--|-----------------|--|
|  |  | PEDREIRA                              | X  | DUAS PONTES     |  |
| TÍTULO   |  |                                       |  | DATA DE EMISSÃO |  |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |  |                                       |  | 10/mai          |  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |  | PROGRAMA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO |  |                 | MÊS DE REFERÊNCIA                      |
|  |  |                                       |  |                 | ABRIL                                  |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  |  | STATUS                                | AVALIAÇÃO CSB  |                 |  |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |  |                                       | Finalizado   |                 |  |
| <b>LOCALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO POSTOS - 1ª FASE</b><br>Os locais de instalação dos postos de monitoramento deverão ser discutidos com a ANA. Após a definição e aprovação dos pontos da rede de estações se dará início ao processo de instalação das mesmas. A implantação das estações deverá ser precedida por uma inspeção de campo, onde serão verificadas "In Loco" as condições adequadas para a sua instalação. |  |                                       | Finalizado   |                 |  |
| <b>LOCALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO POSTOS - 2ª FASE</b><br>Os locais de instalação dos postos de monitoramento deverão ser discutidos com a ANA. Operação da rede de estações com o início do processo de coleta de dados a partir do enchimento do reservatório. A fim de garantir a integridade dos dados deverão ser realizadas manutenções periódicas das estações a cada 6 meses.                                      |  |                                       | Não previsto para o período  |                 |  |
| <b>INSTALAÇÃO POSTOS FLUVIOMÉTRICOS</b><br>Até 2 anos antes do enchimento do reservatório. Implantação das estações fluviométricas à montante e à jusante, fora da área de influência do reservatório.   |  |                                       |  |                 |  |
| <b>INSTALAÇÃO POSTOS LIMNIMÉTRICOS</b><br>Até 2 anos antes do enchimento do reservatório.  |  |                                       | Não instalado até o momento. A instalação do equipamento está previsto para o próximo intervalo. |                 |  |
| <b>INSTALAÇÃO DE LIMNÍGRAFOS NO RESERVATÓRIO</b><br>Junto ao corpo da barragem, antes do início da fase de enchimento.   |  |                                       | Prevista instalação para o mês de dezembro de 2020. Não instalado até o momento.                 |                 |  |
| <b>MONITORAMENTO DOS POSTOS</b><br>A coleta de dados e a manutenção dos postos limnimétricos, do posto limnigráfico e dos postos fluviométricos, deverão ser realizadas por uma equipe de hidrometeorologia, dentro da estrutura da operação da barragem.  |  |                                       | Prevista instalação para o mês de dezembro de 2020. Não instalado até o momento.                 |                 |  |
| <b>MEDICÃO DE DESCARGAS LÍQUIDAS</b><br>No mínimo 4 medições de descargas líquidas no ano para fins de definição e atualização das curvas de descargas.  |  |                                       | Não previsto para o período  |                 |  |
| <b>INSTALAÇÃO DO DISPOSITIVO DE VAZÃO</b><br>Manterá a vazão mínima remanescente de 2,8 m <sup>3</sup> /s, em caráter permanente, a qual será assegurada com a utilização de um equipamento específico.  |  |                                       | Não previsto para o período  |                 |  |
| <b>INCA</b>  |  |                                       | Não foi gerado INCA.   |                 |  |
| <b>NNCA</b>  |  |                                       | Não foi gerado NNCA.   |                 |  |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |  |                                       | <b>NÃO SATISFATÓRIO</b>  |                 |  |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG  |  | APROVADO POR: MARIANA BITTU           |  |                 | DATA: 10/05/2021                       |



|    | BARRAGENS |  |             |  |
|---|-----------|--|-------------|---|
|   | PEDREIRA  | X  | DUAS PONTES |   |
| TÍTULO  |           |  |             | DATA DE EMISSÃO   |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)  |           |  |             | 10/mai  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA  |           |  |             | MÊS DE REFERÊNCIA   |
| PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO   |           |  |             | ABRIL   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO   | STATUS    | AVALIAÇÃO CSB  |             |   |
| PLANO DE TRABALHO   |           | Finalizado   |             |   |
| <b>INSTALAÇÃO DO POSTO SEDIMENTOMÉTRICO</b><br>Recomenda-se a implantação de posto sedimentométrico fora da área do remanso do reservatório da barragem Pedreira, no curso do rio Jaguari.  |           | Finalizado   |             |   |
| <b>MEDIÇÕES DE DESCARGA SÓLIDA + LÍQUIDA</b><br>realizadas uma vez por mês, iniciando-se 6 meses após o início das obras. Com o enchimento do reservatório, prevê-se que durante os dois primeiros anos de existência as medições sejam realizadas mensalmente, passando então para a frequência bimensal, após este período. Junto com a medição de descarga sólida recomenda-se executar a medição de descarga líquida de forma a permitir a elaboração da Curva Chave de Sedimentos. |           | Prevista instalação para o mês de dezembro de 2020. Não instalado até o momento.           |             |   |
| <b>CÁLCULO DE DESCARGA SÓLIDA TOTAL</b><br>Para estabelecer relações funcionais entre níveis d'água e vazão sólida, para cada posto constante da rede.  |           | Prevista instalação para o mês de dezembro de 2020. Não instalado até o momento.           |             |   |
| <b>LEVANTAMENTOS BATIMÉTRICOS</b><br>Os levantamentos batimétricos das seções transversais serão realizados no final do estirão do reservatório. Os levantamentos batimétricos deverão ser realizados com frequência semestral, começando 1 ano antes do enchimento do reservatório.  |           | Não instalado até o momento. A instalação do equipamento está previsto para o próximo mês. |             |   |
| <b>INCA</b>   |           | Não foi gerado INCA.   |             |   |
| <b>NNCA</b>   |           | Não foi gerado NNCA.   |             |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>  |           | <b>NÃO SATISFATÓRIO</b>  |             |   |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG   |           | APROVADO POR: MARIANA BITTU  |             | DATA: 10/05/2021  |

|  |                  |   |                                    |   |
|--|------------------|---|------------------------------------|---|
|             | <b>BARRAGENS</b> |   |                                    |  |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>                                     | <b>X</b>                           |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b> |                  |   |                                    | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>10/mai</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>  |                  | <b>PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS.</b> |                                    | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>ABRIL</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>                                       | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>               |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |                  |   | Finalizado                         |   |
| <b>CARACTERIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS A SEREM RECUPERADAS</b>                            |                  |   | Finalizado                         |   |
| <b>ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>                            |                  |   | Não previsto para o período        |   |
| <b>INCA</b>  |                  |   | Não foi gerado INCA.               |   |
| <b>NNCA</b>  |                  |   | Não foi gerado NNCA.               |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |                  |   | <b>NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO</b> |   |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG  |                  | APROVADO POR: MARIANA BITTU                         |                                    | DATA: 10/05/2021  |

#####

**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

10/mai

MÊS DE REFERÊNCIA

PROGRAMA / SUBPROGRAMA

**PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA DINÂMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS**

ABRIL

**DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****PLANO DE TRABALHO**

Finalizado

**LEVANTAMENTO DAS EDIFICAÇÕES**

Para monitorar alterações futuras decorrentes de alteração do lençol.

Finalizado

**INSTALAÇÃO DOS POÇOS DE MONITORAMENTO**

Para monitorar alterações futuras decorrentes de alteração do lençol.

Não realizado. Previsto para o próximo mês.

**MAPEAMENTO GEOLÓGICO E HIDROGEOLÓGICO**

O mapeamento geológico-geotécnico e hidrogeológico das áreas de interesse será obtido concomitantemente aos trabalhos de investigação de subsuperfície realizados durante a instalação dos poços de monitoramento, e de superfície obtidos no Programa de Monitoramento da Estabilidade das Encostas Marginais e Processos Erosivos

Não realizado.

**EFETIVAÇÃO DAS LEITURAS**

Dos níveis d'água, coleta de amostras, execução de análises químicas, acompanhamento do programa e interpretação dos resultados.

Não instalado até o momento. A instalação do equipamento está previsto para o próximo intervalo.

**INCA**

Não foi gerado INCA.

**NNCA**

Não foi gerado NNCA.



**AVALIAÇÃO FINAL****NÃO SATISFATÓRIO**



ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG


APROVADO POR: MARIANA BITTU


DATA:



10/05/2021

|   | BARRAGENS |                             |  |  |
|--|-----------|-----------------------------|--|---|
|  |           | PEDREIRA                    | X  |   |
| TÍTULO   |           |                             |  | DATA DE EMISSÃO   |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |           |                             |  | 10/mai  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |           |                             |  | MÊS DE REFERÊNCIA   |
| PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E DOS SEDIMENTOS   |           |                             |  | ABRIL   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  |           | STATUS                      | AVALIAÇÃO CSB  |   |
| PLANO DE TRABALHO  |           |                             | Finalizado   |   |
| <b>MONITORAMENTO</b><br>Durante as obras, bimestralmente.  |           |                             | Finalizado   |   |
| <b>AMOSTRAGENS</b><br>A partir do enchimento, durante os primeiros 3 meses de operação, deverão ocorrer mensalmente, assim como nos 12 primeiros meses de operação, após este período as amostragens deverão ser semestrais. |           |                             | Não previsto para o período.   |   |
| <b>AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA E SEDIMENTOS</b><br>7 pontos de coleta de amostragem. Bimestral.   |           |                             | Durante o período escopo desse relatório, foi realizada a 10º Campanha de amostragem de água e sedimentos, nos dias 27 de abril de 2021. Também dentro do período, foi emitido o 9º Relatório de Monitoramento da Barragem Duas Pontes, referente à 9ª Campanha de Amostragem. |   |
| <b>MEDIÇÕES DURANTE ENCHIMENTO E OPERAÇÃO</b><br>Realização de medições na superfície, meio e fundo, nos pontos situados no corpo central do reservatório e braços tributários com profundidade superior a 10 metros.        |           |                             | Não instalado até o momento. A instalação do equipamento está previsto para o próximo intervalo.   |   |
| <b>INCA</b>  |           |                             | Não foi gerado INCA.   |   |
| <b>NNCA</b>  |           |                             | Não foi gerado NNCA.   |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |           |                             | <b>BOM</b>   |   |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG  |           | APROVADO POR: MARIANA BITTU |  | DATA: 10/05/2021  |

|  |                  |                             |   |  |
|--|------------------|-----------------------------|---|--|
|   | <b>BARRAGENS</b> |                             |   | Consórcio <b>SUPERENG</b><br> |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>  |  |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |                  |                             |   | DATA DE EMISSÃO<br><b>11/mai</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b><br><b>PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DOS DIREITOS MINERÁRIOS</b>   |                  |                             |   | MÊS DE REFERÊNCIA<br><b>ABRIL</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>  |  |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |                  |                             | Finalizado  |  |
| <b>VERIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO BLOQUEIO DA ÁREA JUNTO A ANM</b><br>Verificar, junto a ANM, a situação do pedido de bloqueio da área de influência direta do empreendimento, com a finalidade de impedir a aprovação de novos requerimentos de pesquisa e obter a desistência (Termos de Renúncia) dos titulares dos processos em andamento das áreas a serem inundadas. |                  |                             | Finalizado  |  |
| <b>ACOMPANHAMENTO DOS PROCESSOS MINERÁRIOS ATIVOS</b><br>Acompanhar a evolução dos processos minerários ativos na ANM, relativos a áreas com interferência no futuro reservatório. Para obter informações mais atualizadas sobre a situação dos processos e para o encaminhamento das providências de liberação e bloqueio das áreas a serem inundadas.                    |                  |                             | O acompanhamento dos processos minerários no site: <a href="http://www.anm.gov.br">www.anm.gov.br</a> da ANM foi realizado. |  |
| <b>ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES INFORMAIS DE MINERAÇÃO</b><br>Acompanhar o desenvolvimento dessas atividades, a partir do início das obras, para verificar se serão necessárias medidas de regularização e de adequação das atividades de extração informal em decorrência da implantação do empreendimento.  |                  |                             | Nas vistorias de campo realizadas em abril de 2021 não foram encontradas novas evidências de atividades informais.          |  |
| <b>ACOMPANHAR A LIBERAÇÃO DE ÁREA E O LICENCIAMENTO DAS JAZIDAS A SEREM UTILIZADAS NA CONSTRUÇÃO</b><br>Acompanhar a obtenção das licenças de exploração das jazidas de solo, areia, cascalho e rocha, necessárias à construção da obra.   |                  |                             | Não previsto para o período.  |  |
| <b>INCA</b>  |                  |                             | Não foi gerado INCA.  |  |
| <b>NNCA</b>  |                  |                             | Não foi gerado NNCA.  |  |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |                  |                             | <b>BOM</b>  |  |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG  |                  | APROVADO POR: MARIANA BITTU |   | DATA: 11/05/2021   |

| <br><b>DAEE</b>   | BARRAGENS |                             |  | <br>Consórcio <b>SUPERENG</b><br>Barragens |
|--|-----------|-----------------------------|--|---|
|  |           | PEDREIRA                    | X  |   |
| TÍTULO   |           |                             |  | DATA DE EMISSÃO   |
| <b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>  |           |                             |  | <b>10/mai</b>   |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |           |                             |  | MÊS DE REFERÊNCIA   |
| <b>PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E PROCESSOS EROSIVOS</b>   |           |                             |  | <b>ABRIL</b>  |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  |           | STATUS                      | AVALIAÇÃO CSB  |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |           |                             | Finalizado   |   |
| <b>LEVANTAMENTO DE DADOS EXISTENTES</b><br>Inicialmente deverá ser efetuado um levantamento de todos os dados obtidos durante a elaboração dos estudos ambientais, e das investigações geológico-geotécnicas efetuadas para o detalhamento do projeto executivo do empreendimento, notadamente obtidas na área do eixo do reservatório.  |           |                             | Finalizado   |   |
| <b>LEVANTAMENTO DE CAMPO E MAPEAMENTO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO DE DETALHE</b><br>Tanto os dados levantados durante as vistorias de campo, como as informações concretizadas em um mapeamento geológico-geotécnico, permitirão uma melhor caracterização e entendimento dos processos de instabilidade de encostas.   |           |                             | Foram realizadas vistorias de campo com objetivo serem mapeados e identificados possíveis passivos ambientais dentro da área do reservatório |   |
| <b>ESTUDOS E ANÁLISES DE MEDIDAS DE PROTEÇÃO E CONTROLE DAS ENCOSTAS MARGINAIS DO RESERVATÓRIO</b><br>Deverão ser recomendadas e estudadas as medidas de proteção consideradas mais apropriadas.   |           |                             | Ainda não foi apresentado o estudo de controle dos processos erosivos.   |   |
| <b>MONITORAMENTO DAS CONDIÇÕES DE EROSÃO E DA ESTABILIDADE DAS MARGENS E DAS ENCOSTAS MARGINAIS</b><br>Deverão ser realizadas inspeções periódicas enfocando os setores identificados como de alta susceptibilidade e de maior criticidade de desenvolvimento de processos erosivos. Nessas inspeções deverão ser observados os processos de instabilidades existentes ou potenciais. Todo o monitoramento proposta acima terá a seguinte frequência:<br>- Quinzenal, durante o enchimento.<br>- Mensal, nos dois meses posteriores ao enchimento.<br>- Semestral, até completar o 2º ano após o enchimento. |           |                             | Não previsto para o período  |   |
| <b>INCA</b>  |           |                             | Não foi gerado INCA.   |   |
| <b>NNCA</b>  |           |                             | Não foi gerado NNCA.   |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |           |                             | <b>SATISFATÓRIO</b>  |   |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG  |           | APROVADO POR: MARIANA BITTU |  | DATA: 10/05/2021  |

|    | BARRAGENS |   |   |  |
|---|-----------|---|---|---|
|   |           | PEDREIRA  | X |   |
| TITULO  |           |   |   | DATA DE EMISSÃO   |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)  |           |   |   | 10/mai  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA  |           |   |   | MÊS DE REFERÊNCIA   |
| PROGRAMA DE MONITORAMENTO SISMOLÓGICO   |           |   |   | ABRIL   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO   | STATUS    | AVALIAÇÃO CSB   |   |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>  |           | Finalizado  |   |   |
| <b>CARACTERIZAÇÃO DETALHADA DA SISMICIDADE DA ÁREA</b><br>A caracterização detalhada da sismicidade da área deve considerar a complementação do levantamento de dados e a sua interpretação no raio de influência do reservatório da barragem Pedreira.   |           | Finalizado  |   |   |
| <b>AQUISIÇÃO / INSTALAÇÃO DA ESTAÇÃO SISMOGRÁFICA</b><br>Uma estação sismográfica típica. A estação sismográfica deverá ser instalada na área do futuro canteiro de obras. Posteriormente, com o início do enchimento do reservatório, recomenda-se que esta estação seja transferida para uma área junto a barragem. |           | O equipamento instalado foi furtado em dez/20, sem aquisição de outro até o momento. Dentro do mês de abril/2021 foi finalizado a contratação da empresa responsável pela importação, instalação e comissionamento do novo sismógrafo. A instalação está prevista para 30/06. |   |   |
| <b>TREINAMENTOS</b><br>Quando da instalação, os equipamentos deverão ser calibrados e o pessoal designado para operação da estação deverá receber treinamento para os trabalhos.  |           | Não previsto para o período.  |   |   |
| <b>MONITORAMENTO DA SISMICIDADE, ACOMPANHAMENTO DO PROGRAMA E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS</b><br>A atividade sísmica deverá ser monitorada permanentemente e continuamente com geração e leitura de sismogramas.   |           | Dentro do período escopo desse relatório (01 a 30 de abril de 2021), não foram registrados eventos sísmicos relevantes dentro da área de influência da Barragem Duas Pontes.  |   |   |
| <b>INSTALAÇÃO DE EVENTUAIS ESTAÇÕES SISMOGRÁFICAS</b><br>Adicionais e/ou relocação da estação para a correta localização dos eventos, caso necessário.  |           | Não previsto para o período.  |   |   |
| <b>ESCLARECIMENTOS A POPULAÇÃO</b><br>Serão prestados esclarecimentos sobre a possibilidade de sismicidade induzida e dos possíveis efeitos, de forma a evitar sustos à população local, durante o desenvolvimento do programa de Comunicação e Interação Social.   |           | Não previsto para o período.  |   |   |
| <b>INCA</b>   |           | Não foi gerado INCA.  |   |   |
| <b>NNCA</b>   |           | Não foi gerado NNCA.  |   |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>  |           | <b>SATISFATÓRIO</b>   |   |   |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG   |           | APROVADO POR: MARIANA BITTU   |   | DATA: 10/05/2021  |

|   | BARRAGENS |                             |  |  |
|--|-----------|-----------------------------|--|---|
|  | PEDREIRA  | X                           | DUAS PONTES  |   |
| TITULO   |           |                             |  | DATA DE EMISSÃO   |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |           |                             |  | 10/mai  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |           |                             |  | MÊS DE REFERÊNCIA   |
| Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação   |           |                             |  | ABRIL   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  |           | STATUS                      | AVALIAÇÃO CSB  |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |           |                             | Finalizado   |   |
| <b>AVALIAÇÃO AMBIENTAL GERAL E CADASTRAMENTO DE ÁREAS COM POTENCIAL DE CONTAMINAÇÃO</b><br>Esta etapa contempla uma avaliação geral de toda a área a ser inundada do futuro reservatório, com o objetivo de identificar áreas que deverão ser contempladas no âmbito do Programa de Limpeza e Desinfecção. Essas áreas serão devidamente identificadas, cadastradas, mapeadas e classificadas quanto ao seu potencial de contaminação. A partir dos resultados desta etapa, deverão ser definidas as tratativas específicas para cada área identificada.   |           |                             | Finalizado   |   |
| <b>AVALIAÇÃO PRELIMINAR DE ÁREAS CONTAMINADAS</b><br>Esta etapa tem por objetivo caracterizar as atividades desenvolvidas e em desenvolvimento nas áreas que apresentaram potencial de contaminação, na etapa anterior. Para estas áreas deverá ser realizada a Avaliação Preliminar de Áreas Contaminadas conforme definido no "Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas da CETESB" e de acordo com a Decisão da Diretoria nº 38/2017/C, de 07 de fevereiro de 2017, da CETESB. A Avaliação Preliminar tem por finalidade constatar evidências, indícios ou fatos que permitam suspeitar da existência de contaminação, orientando assim, a próxima etapa a ser implementada, Investigação Confirmatória. Caso seja confirmada a contaminação da área serão implementadas as demais etapas do Gerenciamento de Áreas Contaminadas da CETESB. |           |                             | Não previsto para o período.   |   |
| <b>LIMPEZA E DESMONTE DA ÁREA</b><br>Esta atividade consiste no desmonte e limpeza das áreas e deverá ocorrer antes do enchimento dos reservatórios. As ações se desenvolverão à medida que a população for desocupando as áreas habitadas. Caberá uma inspeção minuciosa para evitar que restem edificações a demolir. Após a desocupação e demolição das construções deverá ser realizada a neutralização e desinfecção dos focos de contaminação por equipes especializadas.  |           |                             | Durante o mês de abril/2021 foram realizadas as demolições das estruturas vistoriadas no mês de fev/21 (check-list pré demolição foi apresentado no relatório mensal de fev/21 - 0334-02-AS-RPA-0035-PLAI), que não tinham sido demolidas no mês de março/2021. Foram demolidas completamente as estruturas denominadas 119 e 120. Não foram realizadas novas vistorias pré-demolição nem tanto elaboração de check-list no mês de abril/21. |   |
| <b>COLETA DE MATERIAIS FLUTUANTES</b><br>Esta etapa contempla o conjunto de medidas a serem desenvolvidas durante o processo de enchimento do reservatório. Serão montadas equipes para o acompanhamento desse processo, recolhimento do material flutuante remanescente e seu encaminhamento aos locais previamente selecionados.<br>Nesta etapa serão realizadas vistorias nos trabalhos realizados na etapa anterior, bem como identificadas as necessidades de tratamento complementar ou novo tratamento, os usos indevidos ou tardios, as invasões e o respectivo procedimento   |           |                             | Não previsto para o período.   |   |
| <b>INCA</b>  |           |                             | Não foi gerado INCA.   |   |
| <b>NNCA</b>  |           |                             | Não foi gerado NNCA.   |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |           |                             | <b>BOM</b>   |   |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG  |           | APROVADO POR: MARIANA BITTU |  | DATA: 10/05/2021  |



**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

12/mai

MÊS DE REFERÊNCIA

PROGRAMA / SUBPROGRAMA

Programa de Supressão da Vegetação

ABRIL

**DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****PLANO DE TRABALHO**

Finalizado

**LIBERAÇÃO DAS ÁREAS PARA CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM**

Finalizado

**IMPLEMENTAÇÃO DOS CAMINHOS DE SERVIÇO**

Caminhos de serviço sendo implantados de acordo com ASV

**OBTENÇÃO DA ASV PARA BARRAMENTO**

Finalizado

**OBTENÇÃO DA ASV ÁREA DE INUNDAÇÃO E ACESSOS DEFINITIVOS**

Não previsto para o período.

**OBTENÇÃO/EMIÇÃO DO DOF**

Toda a madeira nativa oriunda da supressão vegetal só poderá ser transportada mediante a emissão de Documento de Origem Florestal - DOF, conforme Portaria MMA nº 253/2006 e Resolução MMA nº 411/2009.

Não previsto para o período.

**INCA**

Não foi gerado INCA no período

**NNCA**



Não foi gerado NNCA no período



**AVALIAÇÃO FINAL****SATISFATÓRIO**

ELABORADO POR: Carolina de Azevedo

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 12/05/2021

|    | BARRAGENS |                             |  |  |
|---|-----------|-----------------------------|--|---|
|   | PEDREIRA  | X                           | DUAS PONTES  |   |
| TÍTULO  |           |                             |  | DATA DE EMISSÃO   |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)  |           |                             |  | 12/mai  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA  |           |                             |  | MÊS DE REFERÊNCIA   |
| Subprograma de Preparo e Acompanhamento da Supressão da Cobertura Vegetal   |           |                             |  | ABRIL   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO   |           | STATUS                      | AVALIAÇÃO CSB  |   |
| <b>REGISTRO DE SERVIÇO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO</b>  |           |                             | No mês de abril de 2021, foi solicitada a supressão de algumas áreas da Barragem Duas Pontes. A liberação das atividades foi registrada por e-mail, e nas fichas de liberação de supressão vegetal.  |   |
| <b>FORMALIZAÇÃO DO TCA</b>  |           |                             | Finalizado   |   |
| <b>PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES</b><br>Antes do início da supressão, será realizado o planejamento das atividades, contemplando o alinhamento das atividades entre as equipes; a definição de cronograma executivo; a identificação e delimitação da área a ser suprimida; a logística de acesso às áreas de supressão, as áreas de armazenamento temporário da madeira suprimida e a alocação de pessoal devidamente treinado para as atividades a serem desenvolvidas. |           |                             | Foi solicitado a liberação de três áreas, mas devido à não execução do serviço de empilhamento e organização do material vegetal, as áreas não foram todas liberadas. Entretanto, todas as atividades foram apresentadas previamente na programação quinzenal.   |   |
| <b>ESTABELECEER AS BASES DE APOIO OPERACIONAL</b><br>Bem como o apoio logístico e de comunicação em termos de segurança, primeiros socorros, em caso de acidentes, depósitos de materiais e equipamentos de reserva, oficina para eventuais reparos dos equipamentos mecânicos, combustíveis e transporte de pessoal, e eventuais resgates e translocações de animais silvestres.   |           |                             | Base de apoio operacional conforme.  |   |
| <b>TREINAMENTO</b><br>Os integrantes das equipes de supressão deverão ser treinados anteriormente ao início das atividades.   |           |                             | Todos os treinamentos foram realizados até março de 2019. No mês de junho de 2020 foi realizado um novo treinamento com todos os auxiliares de campo.  |   |
| <b>DEMARCAÇÃO DE ÁREA</b><br>As atividades serão iniciadas com a demarcação da área, conforme locação topográfica estabelecida em projetos executivos.  |           |                             | Área demarcada como preconizado nos procedimentos adotados.  |   |
| <b>SUPRESSÃO</b>  |           |                             | No mês de abril de 2021 foi realizada a supressão de um indivíduo arbóreo na Barragem Duas Pontes.   |   |
| <b>EMPILHAMENTO E ARMAZENAMENTO DO MATERIAL VEGETAL</b><br>A estocagem de material deverá obedecer aos locais previamente definidos em projeto ou pela Fiscalização e homologado pelo órgão ambiental.  |           |                             | Emitido INCA 16 (O material lenhoso a ser gerado pelo corte da vegetação deve ser estocado em pilhas de baixa altura, em locais que não ofereçam riscos de acidentes aos usuários e trabalhadores, isolados, com acesso restrito e com controle de fontes de ignição). A atividade de empilhamento do material voltou a ocorrer após o INCA, mas ainda não foi finalizada. |   |
| <b>QUANTIFICAÇÃO VOLUMÉTRICA</b><br>Deverá ser realizada a cubagem do material lenhoso, quando houver, para que seja avaliado o volume total suprimido.   |           |                             | A atividade de quantificação volumétrica do material voltou a ocorrer após o INCA, mas ainda não foi finalizada.   |   |
| <b>DESTINAÇÃO FINAL</b>   |           |                             | A destinação provisória dos produtos florestais aproveitáveis foi definida (7 pátios de madeira, distribuídos pelo Empreendimento) e o material suprimido começou a ser encaminhado para os pátios 1, 3 e 6.<br><br>A destinação final do material ainda não foi definida.   |   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo  |           | APROVADO POR: Mariana Bittu |  | DATA: 12/05/2021  |

|  |                  |                             |   |   |
|--|------------------|-----------------------------|---|---|
|   | <b>BARRAGENS</b> |                             |   |  |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>  |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |                  |                             |   | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>12/mai</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b> <b>Subprograma de Salvamento de Germoplasma Vegetal</b>  |                  |                             |   | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>ABRIL</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>  |   |
| <b>PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES</b><br>Com o detalhamento necessário das atividades previstas no subprograma de acordo com o planejamento das atividades de supressão de vegetação.   |                  |                             | Realizado conforme programação quinzenal.   |   |
| <b>DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS</b>   |                  |                             | Demarcação realizada pela topografia para divisão das áreas de supressão.   |   |
| <b>IDENTIFICAÇÃO E CADASTRO DE INTERESSE</b><br>Deverá ser realizada identificação e cadastramento de instituições com interesse em receber o germoplasma e as espécies da flora resgatadas para a incorporação de em viveiros de mudas, bancos de germoplasma, banco de sementes, coleções científicas e herbários. |                  |                             | A identificação no viveiro está sendo realizada. O viveiro de espera está localizado próximo ao canteiro administrativo do consórcio sob as coordenadas UTM SIRGAS200 Lat. 22°40'24.63"S Long 46°51'48.85"O |   |
| <b>RESGATE</b><br>Máximo de cuidado possível para evitar perdas, sendo imediatamente armazenadas em recipientes com água e encaminhadas para a área de plantio ou, para o viveiro florestal.   |                  |                             | No mês de abril de 2021 o Consórcio BDP realizou a busca e resgate de epífitas, frutos e sementes nas áreas em que foi solicitada a supressão vegetal.  |   |
| <b>QUANTITATIVO</b><br>Após o resgate, deverão ser geradas listagens com os respectivos quantitativos de sementes e plântulas para controle e planejamento.  |                  |                             | No mês de abril de 2021 não houve resgate.  |   |
| <b>BENEFICIAMENTO</b><br>Após a etapa de coleta o beneficiamento será realizado no viveiro ou em instituições parceiras, capazes de beneficiar o material coletado.  |                  |                             | As sementes e frutos estão sendo pesadas e armazenadas para futuros cultivos e obtenção de mudas nativas.   |   |
| <b>ACONDICIONAMENTO</b><br>O material coletado será o acondicionado temporariamente no viveiro até o envio deste às instituições parceiras para o seu beneficiamento ou seu beneficiamento e utilização para produção de mudas.  |                  |                             | O material está sendo armazenado temporariamente no viveiro.  |   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo   |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |   | DATA: 12/05/2021  |

**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

12/mai

MÊS DE REFERÊNCIA

**PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Subprograma de Afugentamento de Espécimes da Fauna Silvestre****ABRIL****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****REMOÇÃO DA COBERTURA VEGETAL DA ADA**

Atividade ocorreu conforme preconizado no PBA

**ACOMPANHAMENTO**

Durante a supressão de vegetação, independentemente de sua natureza (mecanizada ou não), uma equipe de campo especializada deverá acompanhar os trabalhos, acompanhando o deslocamento dos animais ou, quando necessário, procedendo a captura.

Especialista em fauna estava acompanhando a atividade de supressão vegetal nas áreas liberadas no período em questão

**CAPTURE/COLETA**

Caso seja observada a impossibilidade de determinado espécime se locomover ou se dispersar por seus próprios meios, serão necessárias ações de captura/coleta.

Especialista em fauna estava acompanhando a atividade de supressão vegetal nas áreas liberadas no período em questão porém não houve a necessidade de captura, apenas afugentamento.

ELABORADO POR: Carolina de Azevedo

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 12/05/2021

**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

12/mai

MÊS DE REFERÊNCIA

ABRIL

**PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Subprograma de Destinação da Biomassa****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****ESTUDO DE UTILIZAÇÃO DO MATERIAL LENHOSO**

Este estudo deve considerar os possíveis usos do material vegetal gerado pela atividade supressão com base nas características do material e na demanda do empreendimento.

O estudo foi feito, porém a destinação final do material ainda não foi definida.

**CONVÊNIOS**

Para viabilizar a doação do material lenhoso para uso ou realização de leilão.

Ainda não foi formalizado convênio para doação do material lenhoso.

**TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO**



Obter junto ao IBAMA o Documento de Origem Florestal (DOF).

Não previsto para o período.

ELABORADO POR: Carolina de Azevedo

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 12/05/2021

|  |                  |                             |   |   |
|--|------------------|-----------------------------|---|---|
|   | <b>BARRAGENS</b> |                             |   |  |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>  |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |                  |                             |   | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>12/mai</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b><br><b>Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal</b>   |                  |                             |   | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>ABRIL</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>  |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |                  |                             | Finalizado  |   |
| <b>INCREMENTO DA CONECTIVIDADE</b><br>A conexão entre fragmentos de vegetação visa minimizar os efeitos negativos do isolamento destes, favorecendo o fluxo gênico bem como a colonização ou recolonização por espécies que se encontram ausentes localmente, aumentando a resiliência das populações e, por consequência, da comunidade dos fragmentos. |                  |                             | Atividade não desenvolvida no período   |   |
| <b>REFLORESTAMENTO DAS APPS</b>  |                  |                             | O reflorestamento da APP foi iniciado em janeiro de 2019, porém as atividades estavam paralisadas por falta de equipe técnica. O Consórcio BDP OAS/Cetenco contratou a empresa Pantanal para iniciar as atividades no mês de janeiro de 2021. Entretanto, mesmo iniciadas, poucas áreas receberam manutenção no período (abril 2021) - 10 sublotes dos 67 em fase de manutenção |   |
| <b>INCA</b>  |                  |                             | Foi gerado um INCA (20) no período - Descumprimento das atividades de plantio apontadas no cronograma enviado em 16/02/2021, em resposta ao INCA 17. O cronograma não está sendo cumprido.  |   |
| <b>NNCA</b>  |                  |                             | Foi gerado 01 NNCA em setembro de 2020 e a resposta não foi aceita  |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |                  |                             | <b>NÃO SATISFATÓRIO</b>   |   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo   |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |   | DATA: 12/05/2021  |

**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

12/mai

MÊS DE REFERÊNCIA

**PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Subprograma de Incremento da Conectividade****ABRIL****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****CARACTERIZAÇÃO DOS REMANESCENTES DAS ÁREAS DE ESTUDO**

Cada remanescente de cada fitofisionomia será classificado quanto a sua prioridade.

Finalizado

**SELEÇÃO DAS ÁREAS PARA REFLORESTAMENTO**

Priorizando-se aquelas áreas, que associadas a recuperação das APPs, gerem os melhores resultados biológicos.

Finalizado.

O estudo de seleção de áreas para reflorestamento foi apresentado no mês de outubro de 2018.

**REFLORESTAMENTO DAS ÁREAS SELECIONADAS**

Os métodos e procedimentos voltados ao reflorestamento (ou restauração florestal) serão detalhados quando da solicitação da Autorização para Supressão de Vegetação (ASV).

Finalizado



ELABORADO POR: Carolina de Azevedo



APROVADO POR: Mariana Bittu



DATA: 12/05/2021

|  |                  |                             |   |  |
|--|------------------|-----------------------------|---|--|
|   | <b>BARRAGENS</b> |                             |   | <br> |
|  |                  | PEDREIRA                    | <b>X</b>  |  |
| TÍTULO   |                  |                             |   | DATA DE EMISSÃO  |
| <b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>  |                  |                             |   | <b>12/mai</b>  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |                  |                             |   | MÊS DE REFERÊNCIA  |
| <b>Subprograma de Reflorestamento das APP do Futuro Reservatório</b>   |                  |                             |   | <b>ABRIL</b>   |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>  |  |
| <b>OBTENÇÃO DA ASV</b><br>Para tanto será realizado o inventário florestal dos fragmentos a serem suprimidos e a identificação das árvores isoladas com necessidade de manejo.   |                  |                             | A ASV já está liberada, com validade até 28/05/2022. Além disso, quando necessitarem obter uma nova área, um novo inventário será realizado.  |  |
| <b>CÁLCULO DA COMPENSAÇÃO AMBIENTAL</b><br>Com base na Resolução SMA 07/2017, obtendo o quantitativo de área à ser reflorestada.   |                  |                             | Projeto de Compensação apresentado para SMA na Solicitação de ASV – abril de 2018.  |  |
| <b>ENRIQUECIMENTO DA APP</b><br>Promovendo a melhoria ambiental e uma recuperação destas áreas.  |                  |                             | Esta atividade estava sendo executada desde dezembro de 2018, entretanto, esta atividade foi paralisada em fevereiro de 2020. Com a contratação de nova equipe, as atividades foram retomadas em janeiro de 2021, porém apenas 10 sublotes receberam manutenção em abril de 2021.                                 |  |
| <b>PROJETO DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL</b>  |                  |                             | Projeto de Restauração Florestal elaborado.   |  |
| <b>IMPLANTAÇÃO DE VIVEIRO</b><br>Para produção de mudas  |                  |                             | Está implantado o viveiro para produção de mudas, a partir dos propágulos obtidos pelo Subprograma de Resgate de Germoplasma, no canteiro administrativo da Barragem Duas Pontes. Além disso, é previsto que mensalmente, após resgate e beneficiamento, sejam produzidas novas mudas.                            |  |
| <b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA</b>  |                  |                             | Foi contratada em dezembro de 2020 a empresa Flora Pantanal para dar seguimento as atividades de plantio.   |  |
| <b>ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA DAS AÇÕES DE PLANTIO</b>   |                  |                             | Foi gerado um INCA (20) no período - Descumprimento das atividades de plantio apontadas no cronograma enviado em 16/02/2021, em resposta ao INCA 17.  |  |
| <b>REFLORESTAMENTO</b>   |                  |                             | Esta atividade estava sendo executada desde janeiro de 2019, foi paralisada em fevereiro de 2020 e retomada apenas em janeiro de 2021, porém não em sua totalidade. No mês de abril de 2021 essa atividade ainda não teve uma melhora considerável.   |  |
| <b>MANUTENÇÃO</b><br>Os serviços de manutenção das áreas de plantio são essenciais para a restauração das áreas a serem reflorestadas. Deverão ocorrer por um período de pelo menos 5 anos após a conclusão das atividades anteriores.                     |                  |                             | A manutenção do plantio envolve uma série de ações e deve ser executada mensalmente nos lotes já plantados. Os lotes foram abandonados desde fevereiro de 2020 e as atividades voltaram a ser retomadas em janeiro de 2021, e no mês de abril essa atividade foi realizada em apenas em nove sublotes de plantio. |  |
| <b>MONITORAMENTO</b><br>monitoramento das áreas reflorestadas visa essencialmente a verificação dos indicadores ambientais bem como da necessidade de adoção de medidas de manutenção ou outras medidas de forma que a recuperação das APPs se concretize. |                  |                             | O monitoramento das áreas reflorestadas está ocorrendo mensalmente nas áreas já plantadas. Entretanto, as manutenções não estão sendo executadas.   |  |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo   |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |   | DATA: 12/05/2021   |



|  |   |                             |  |   |
|--|---|-----------------------------|--|---|
|   | <b>BARRAGENS</b>  |                             |  |  |
|  |   | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>   |   |
| <b>TÍTULO</b><br><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |   |                             |  | DATA DE EMISSÃO<br><b>12/mai</b>  |
|  |   |                             |  | MÊS DE REFERÊNCIA<br><b>ABRIL</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>  | <b>Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna</b> |                             |  |   |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |   | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>   |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |   |                             | Finalizado   |   |
| <b>SELEÇÃO DA EQUIPE DE TRABALHO</b><br>Nesta fase deverão ser contatados os possíveis parceiros deste Programa, sejam empresas privadas ou instituições científicas e de ensino superior, preferencialmente com conceituação regional e experiência em trabalhos similares, para destinação de animais feridos e/ou doentes e animais mortos. |   |                             | Em fase de contratação   |   |
| <b>AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA IN SITU</b><br>Será de responsabilidade da empresa, a ser contratada, a obtenção desta.  |   |                             | Nova autorização foi emitida em julho de 2020 (08/07/2020 atropelamento e 09/07/2020 resgate), e ambas válidas até 14/06/2021            |   |
| <b>POSTO DE ATENDIMENTO</b><br>Antes do início das obras o posto de atendimento será implantado, pois na fase de construção da barragem este local dará apoio aos estudos de monitoramento (capturas e triagem de animais) e também aos salvamentos e resgates provenientes dos períodos de desmatamento e enchimento do reservatório.         |   |                             | CETAS instalado e mantido, atual base de apoio de animais silvestres.  |   |
| <b>RESGATE DE FAUNA</b><br>Durante as atividades de implantação do empreendimento.   |   |                             | Sempre que necessário, os animais estão sendo resgatados e atendidos na base de fauna e/ou encaminhados para as Universidades parceiras. |   |
| <b>INVENTÁRIO FAUNÍSTICO</b><br>Realizar inventário, registrar e catalogar todos os espécimes resgatados, assim como seus dados biológicos, ecológicos, sanitários, de captura e seu destino final.  |   |                             | Inventário realizado pela equipe da Jatobá.  |   |
| <b>APROVEITAMENTO CIENTÍFICO</b><br>Processando e destinando o material coletado que se encontrar bem preservado (vítimas de acidentes que vierem a óbito) para instituições de pesquisas.   |   |                             | Os animais estão sendo 'armazenados' corretamente na Base da Fauna e serão encaminhados no próximo período para a Universidade (UNIFAJ). |   |
| <b>INCA</b>  |   |                             | Não foi gerado INCA no período   |   |
| <b>NNCA</b>  |   |                             | Não foi gerado NNCA no período   |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |   |                             | <b>BOM</b>   |   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo   |   | APROVADO POR: Mariana Bittu |  | DATA: 12/05/2021  |

|  |                  |                             |   |   |
|--|------------------|-----------------------------|---|---|
|   | <b>BARRAGENS</b> |                             |   |  |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>  |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |                  |                             |   | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>12/mai</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b><br><b>Subprograma de Monitoramento de Fauna</b>  |                  |                             |   | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>ABRIL</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>  |   |
| <b>SELEÇÃO DE ÁREAS DE PESQUISAS COMPLEMENTARES</b><br>O Programa de Monitoramento e Conservação da Fauna deverá ter uma malha de amostragem que inclua (1) ambientes da ADA; (2) remanescentes do entorno (AID); (3) estradas; e áreas que serão objeto dos subprogramas (4) de Reflorestamento da APP do Futuro Reservatório e (5) de Incremento da Conectividade. |                  |                             | Informações e documentos apresentados no Processo IMPACTO 45/2020 (CETESB 017593/2020-83 e-ambiente).   |   |
| <b>MONITORAMENTO DA FAUNA</b><br>Os levantamentos de campo deverão ser realizados por técnicos especializados nos diferentes grupos de vertebrados terrestres: anfíbios, répteis, aves e mamíferos de médio e grande porte.  |                  |                             | A campanha de monitoramento de fauna prevista para novembro de 2020 foi adiada e teve início no dia 29 de dezembro de 2020, e foi finalizada na primeira quinzena de janeiro de 2021. Os dados foram apresentados no relatório mensal de abril de 2021. Além disso, a campanha de fauna, que deveria ocorrer no mês de março foi adiada, sendo reprograma para o mês de maio de 2021. |   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo   |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |   | DATA: 12/05/2021  |

|  |                  |  |   |   |
|--|------------------|--|---|---|
|   | <b>BARRAGENS</b> |  |   |  |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>                                  | <b>X</b>  |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |                  |  |   | DATA DE EMISSÃO<br><b>12/mai</b>  |
|  |                  |  |   | MÊS DE REFERÊNCIA<br><b>ABRIL</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>  |                  | <b>Subprograma de Resgate da Fauna Silvestre</b> |   |   |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>                                    | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>  |   |
| <b>AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA IN SITU</b><br>Junto ao DeFau/SMA, antes do início das atividades de supressão de vegetação e do enchimento do reservatório.   |                  |  | Autorização obtida em junho de 2020, com validade até 14 de junho de 2021.  |   |
| <b>ESTRUTURAÇÃO DA BASE DE APOIO AOS ANIMAIS SILVESTRES</b><br>Para encaminhamento de espécimes de fauna capturados que necessitem de prolongado tempo de tratamento. Também deve-se estabelecer parceria com instituição de pesquisa para destinação dos animais mortos.  |                  |  | Existência da base de apoio aos animais silvestres.   |   |
| <b>TREINAMENTO</b><br>Tem como objetivo a conscientização dos colaboradores para conservação da fauna e terá como temas: a importância da fauna silvestre, leis de crimes ambientais, noções de manejo de animais silvestres e a operacionalização do Subprograma.   |                  |  | No mês de abril de 2021 foram realizados dois treinamentos, nos dias 22 e 24, sobre os temas: animais peçonhentos e crimes ambientais                                     |   |
| <b>VISTORIA</b><br>Os fragmentos de vegetação a serem suprimidos, assim como a área a ser inundada, serão vistoriados antes da supressão e enchimento, com o objetivo de localizar árvore com ninhos acompanhados de ovos e/ou filhotes, animais de baixa mobilidade que não são capazes de fugir, tocas que possam abrigar animais encurralados, entre outros.                  |                  |  | A vistoria em campo foi realizada conforme preconizado no PBA.  |   |
| <b>AFUGENTAMENTO E RESGATE</b><br>Com o objetivo de afugentar a fauna, evitando acidentes. A captura de animais silvestres deve ser evitada ao máximo, em função do estresse que são submetidos durante a captura e transporte, sendo assim, ações de resgate deverão ser executadas quando for confirmada a impossibilidade de fuga do animal ou se este apresentar ferimentos. |                  |  | Foi realizado o afugentamento, seguindo os padrões necessários para poder solicitar a liberação da área de supressão, bem como na própria atividade de supressão vegetal. |   |
| <b>SOLTURA</b><br>Caso seja definido que um espécime pode ser reintroduzido na natureza, será determinada previamente as áreas que serão objeto de soltura. As áreas para a soltura de espécimes capturados devem ser definidas conjuntamente com o DeFau/SMA.   |                  |  | No período, nenhum animal foi encaminhado à Mata Ciliar e 5 animais foram realocados.   |   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo   |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu                      |   | DATA: 12/05/2021  |

**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

12/mai

MÊS DE REFERÊNCIA

ABRIL

**PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Subprograma de Monitoramento dos Eventos de Atropelamento de Fauna****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****SINALIZAÇÃO E REDUTORES DE VELOCIDADE NA RODOVIA E VICINAIS**

Instalação de instrumentos que propiciem a redução da velocidade nos locais com potencial de passagem de fauna.

As placas de sinalização foram instaladas para passagem de fauna e aplicação de redutores de velocidade.

**AÇÕES EDUCATIVAS**

Estas ações serão destinadas aos trabalhadores das obras e poderão ser estendidas aos motoristas que usam as estradas da região com mais frequência.

No mês de abril de 2021 foram realizadas ações educativas aos trabalhadores da obra sobre crimes ambientais, cuidados com a fauna em geral, ocasiões em que sempre são destacados os cuidados e leis sobre a temática: atropelamento de fauna silvestre, uso de EPI'S

**MONITORAMENTO**

Para o monitoramento de atropelamentos de Fauna Silvestre, a metodologia proposta é a da Instrução Normativa do IBAMA nº 13, de 19 de julho de 2013.

Foram realizadas duas amostragens sistemática e quantitativa, com periodicidade e esforço padronizado (dias 07 e 30/04).

ELABORADO POR: Carolina de Azevedo

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 12/05/2021

**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

12/mai

MÊS DE REFERÊNCIA

ABRIL

**PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Subprograma de Recepção, Atendimento e Destino dos Animais Silvestres****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****POSTO DE ATENDIMENTO AOS ANIMAIS SILVESTRES**

O Posto deverá ser construído preferencialmente junto ao canteiro de obra de Pedreira, ou em outras áreas que tenham fácil acesso às obras. A esta base deverão ser encaminhados os animais coletados durante o resgate para triagem, marcação, soltura ou posterior encaminhamento às instituições de ensino, pesquisa, criatórios oficiais ou zoológicos.

Posto de Atendimento para animais silvestres construído junto ao canteiro de obras de Duas Pontes.

**TRIAGEM**

Consiste em submeter os exemplares capturados a exames físicos na qual será feita a identificação das espécies e, se possível, a determinação do sexo de todos os animais resgatados.

Exame físico realizado com os animais resgatados/capturados.

**RECEPÇÃO**

Para todos os indivíduos resgatados deverá ser preenchida uma Ficha de Recebimento numerada, onde constarão seus dados biométricos, identificação no menor nível taxonômico possível (até mesmo para os mortos), local de origem e apreensão (coordenada geográfica se possível), nome do responsável pela captura e resgate, dentre outras informações relevantes.

Ficha aberta para todos os animais resgatados/capturados e levados a Base de Apoio de Animais Silvestres.

**TRATAMENTO E INTERNAÇÃO**

Indivíduos que apresentarem ferimentos permanecerão internados até completa alta médica.

Após a Avaliação clínica, os animais que apresentam problema médico recebem o devido tratamento. Até o recebimento de alta médica completa, dada pelos médicos veterinários, o animal permanece confinado na Base de Apoio de Animais Silvestres, acondicionado em local próprio para o grupo taxonômico.

**DESTINAÇÃO**

O destino dos animais silvestres reabilitados e aptos à soltura deverá ser acompanhado por profissionais capacitados, os mesmos utilizarão as áreas identificadas para soltura.

Não foi encaminhado nenhum animal para a Mata Ciliar no mês de abril de 2021.

ELABORADO POR: Carolina de Azevedo

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 12/05/2021

**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

12/mai

MÊS DE REFERÊNCIA

ABRIL

**PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Programa de Monitoramento da Biota Aquática****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****PLANO DE TRABALHO**

Finalizado

**CAMPANHA DE MONITORAMENTO**

-REDE DE AMOSTRAGEM

-PROCEDIMENTOS DE COLETA E ANÁLISE

No mês de fevereiro de 2021, foi realizada a 3ª Campanha de monitoramento da bióta aquática e os resultados foram apresentados no relatório mensal de abril de 2021. Além disso, foram mantidas a rede de amostragem e seguidos os procedimentos de coleta das amostras. A próxima Campanha será realizada em junho de 2021.

**INCA**

Não foi gerado INCA no período

**NNCA**



Não foi gerado NNCA no período



**AVALIAÇÃO FINAL****NÃO PREVISTO NO PERÍODO**

ELABORADO POR: Carolina de Azevedo

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 12/05/2021

|   |                  |                             |  |   |
|---|------------------|-----------------------------|--|---|
|                              | <b>BARRAGENS</b> |                             |  |  |
|   |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>   |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>                  |                  |                             |  | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>12/mai</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b> <b>Programa de Monitoramento de Invertebrados de Interesse Médico Sanitário</b> |                  |                             |  | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>ABRIL</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>  |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>   |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>  |                  |                             | Finalizado   |   |
| <b>PESQUISA EXPLORATÓRIA</b>  |                  |                             | Finalizado   |   |
| <b>MONITORAMENTO, CAMPANHAS DE CAMPO E INFORME TÉCNICO</b><br>-CAMPANHAS DE CAMPO QUADRIMESTRAIS              |                  |                             | No mês de abril foram apresentados no relatório mensal os resultados da terceira campanha de monitoramento de Invertebrados de Interesse médico Sanitário, realizada em janeiro de 2021. A 4ª Campanha será realizada em maio. |   |
| <b>INCA</b>   |                  |                             | Não foi gerado INCA no período   |   |
| <b>NNCA</b>   |                  |                             | Não foi gerado NNCA no período   |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>  |                  |                             | <b>BOM</b>   |   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo  |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |  | DATA: 12/05/2021  |

|   |  |                             |   |   |
|---|--|-----------------------------|---|---|
|    | <b>BARRAGENS</b>   |                             |   |  |
|   |  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>  |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>  |  |                             |   | DATA DE EMISSÃO<br><b>12/mai</b>  |
|   |  |                             |   | MÊS DE REFERÊNCIA<br><b>ABRIL</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>   | <b>Programa de Monitoramento e Conservação da Ictiofauna</b> |                             |   |   |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>  |  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>  |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>  |  |                             | Finalizado  |   |
| <b>AUTORIZAÇÃO DE MANEJO DE FAUNA <i>IN SITU</i></b><br>Obtenção da Autorização de Manejo de Fauna In Situ, junto ao DeFau/SMA.   |  |                             | A autorização de manejo in Situ de Fauna Silvestre nº 36292/2020 foi emitida no dia 10/07/2020 pela Coordenadoria de Fiscalização e Biodiversidade (CFB) com validade até 24/12/2022. |   |
| <b>INVENTÁRIO DA ICTIOFAUNA</b><br>Realizar o inventário da ictiofauna (incluindo ovos, larvas e formas jovens de peixes), nas áreas de influência direta e indireta do empreendimento.   |  |                             | Inventário realizado em julho de 2020.  |   |
| <b>ACOMPANHAMENTO</b><br>Acompanhar possíveis alterações na abundância e biomassa das espécies de peixes (incluindo ovos, larvas e formas jovens de peixes) presentes na AID/ADA do empreendimento.   |  |                             | As campanhas de monitoramento estão sendo realizadas quadrimestralmente, que servem de acompanhamento das possíveis alterações de abundância.   |   |
| <b>CAMPANHAS DE MONITORAMENTO</b><br>2 campanhas de monitoramento da ictiofauna (incluindo ovos, larvas e formas jovens de peixes) ao longo de cada ano, compreendendo amostragens nas estações seca e chuvosa, em todas as estações de coleta. |  |                             | A 3ª Campanha de monitoramento foi realizada em março e os resultados foram apresentados no relatório mensal de abril de 2021.  |   |
| <b>INCA</b>   |  |                             | Não foi gerado INCA no período  |   |
| <b>NNCA</b>   |  |                             | Não foi gerado NNCA no período  |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>  |  |                             | <b>BOM</b>  |   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo  |  | APROVADO POR: Mariana Bittu |   | DATA: 12/05/2021  |



**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

12/mai

MÊS DE REFERÊNCIA

**PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Subprograma de Monitoramento da Ictiofauna****ABRIL****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****DEFINIÇÃO DA MALHA DE AMOSTRAGEM**

Para o desenvolvimento do Subprograma de Monitoramento de Ictiofauna serão definidas redes amostrais que contemplam todos os pontos visitados para a elaboração do estudo diagnóstico (EIA) da biota aquática, especialmente no que se refere aos estudos da ictiofauna e será adicionado mais um ponto.

Foram mantidas as redes amostrais utilizadas desde a primeira campanha de monitoramento de ictiofauna.

**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS**

Os petrechos de pesca a serem utilizados serão aqueles comumente empregados nos estudos de diagnóstico e caracterização da ictiofauna de córregos e riachos.

Os equipamentos utilizados são os mesmos utilizados desde a primeira campanha de monitoramento de ictiofauna.

**ESFORÇO AMOSTRAL**

As campanhas de monitoramento da ictiofauna deverão ser realizadas durante toda a fase de implantação do projeto e nos primeiros dois anos da fase de operação, com campanhas semestrais.

As campanhas de monitoramento de ictiofauna são realizadas quadrimestralmente. No mês de abril de 2021, foi apresentado o resultado da 3ª Campanha de monitoramento.

ELABORADO POR: Carolina de Azevedo

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 12/05/2021

**BARRAGENS****PEDREIRA****X****DUAS PONTES**

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

**12/mai**

MÊS DE REFERÊNCIA

**ABRIL****PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Subprograma de Resgate da Ictiofauna nas Áreas das Ensecadeiras****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****TREINAMENTO DA EQUIPE**

Antes de qualquer atividade de resgate, a equipe que auxiliará os responsáveis técnicos na realização do trabalho, será instruída sobre os procedimentos a serem seguidos durante o evento.

Não previsto para o período.

**RESGATE**

Esta etapa da metodologia prevê executar o resgate das espécies de peixes retidas no canal do rio Jaguari na fase de pré-enchimento durante as atividades de desvio, durante o enchimento e pós-enchimento do reservatório.

Não previsto para o período.

**QUANTIFICAÇÃO**

Os indivíduos capturados serão quantificados e registrados quanto ao seu peso (g) e comprimento padrão (cm), sendo identificados ao menor nível taxonômico possível.

Não previsto para o período.

**SOLTURA**



Os peixes passarão por aclimação em uma calha ou mecanismo similar com fluxo de água contínuo, que deslocará os peixes em direção ao rio. Este fluxo de água será mantido com a água do rio, na área de soltura dos organismos.

Não previsto para o período.



ELABORADO POR: Carolina de Azevedo

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 12/05/2021

|  |                  |                             |                              |   |
|--|------------------|-----------------------------|------------------------------|---|
|                                 | <b>BARRAGENS</b> |                             |                              |  |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>                     |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>                     |                  |                             |                              | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>12/mai</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b> <b>Subprograma de Monitoramento dos Mecanismos de Transposição de Peixes (MTP)</b> |                  |                             |                              | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>ABRIL</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>         |   |
| <b>MONITORAMENTO</b>   |                  |                             | Não previsto para o período. |   |
| ELABORADO POR: Carolina de Azevedo   |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |                              | DATA: 12/05/2021  |

| DAEE   | BARRAGENS |   |             | Consórcio <b>SUPERENG</b><br>Barragens |
|--|-----------|---|-------------|--|
|  | PEDREIRA  | X   | DUAS PONTES |  |
| TÍTULO   |           |   |             | DATA DE EMISSÃO                        |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |           |   |             | 11/05/2021                             |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |           |   |             | MES DE REFERENCIA                      |
| Programa de Comunicação e Interação Social   |           |   |             | ABRIL                                  |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  | STATUS    | AVALIAÇÃO CSB   |             |  |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |           | Finalizado  |             |  |
| <b>ATUALIZAÇÃO DA MATRIZ INSTITUCIONAL</b><br>O objetivo da Matriz Institucional é o de mapear e atualizar continuamente os principais públicos de interesse relacionados ao empreendimento.   |           | Atendido  |             |  |
| <b>ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL</b><br>Realização de contatos prévios com as comunidades envolvidas e as principais lideranças (prefeitos, vereadores, representantes de associações civis e sindicais, etc.) para agendar um cronograma de reuniões nos municípios.  |           | Atendido  |             |  |
| <b>MATERIAIS DE DIVULGAÇÃO/INFORMAÇÃO</b><br>Preparação de material áudio/visual de comunicação. Este material consistirá em folder institucional, folhetos informativos, máscara para comunicados, boletins, banners impressos ou digitais, cartilhas, cartazes ou cartazes, vídeos, filmes etc.  |           | Atendido  |             |  |
| <b>CAIXAS DE SUGESTÃO</b><br>A serem implantadas em locais estratégicos e de grande de fluxo de pessoas, com o objetivo de receber sugestões, dúvidas e/ou solicitações a respeito do empreendimento   |           | Atendido  |             |  |
| <b>SISTEMA DE OUVIDORIA</b><br>Deve atender ao público externo e interno.  |           | Atendido  |             |  |
| <b>CENTRO DE COMUNICAÇÃO</b><br>Deve oferecer, além do atendimento ao público interessado, o cadastramento de vagas e currículos.  |           | Atendimento realizado apenas de forma digital e por telefone devido à pandemia. |             |  |
| <b>REUNIÕES DE COMUNICAÇÃO PONTUAIS</b><br>Reuniões pontuais com segmentos específicos do público de interesse (instituições de ensino, clubes de serviço, lideranças formais e informais, sociedade civil organizada entre outros), serão realizadas, com o acompanhamento de um integrante do corpo técnico do empreendimento, para informar acerca do empreendimento, incluindo o projeto e os impactos, buscando esclarecer dúvidas e colher sugestões para o programa.  |           | Atividade suspensa devido à pandemia.   |             |  |
| <b>REUNIOES TRIMESTRAIS</b><br>Atendendo a mesma metodologia das reuniões de comunicação, essas reuniões terão o caráter de informar sobre o empreendimento, os Programas Ambientais em andamento e esclarecimento de dúvidas.   |           | Atividade suspensa devido à pandemia.   |             |  |
| <b>DIFUSÃO DE INFORMAÇÃO</b><br>Por meio de visitas aos residentes mais próximos, de forma a evitar acidentes no entorno das obras e garantir a possibilidade aos usuários dos caminhos existentes na área diretamente afetada de continuar a desenvolver suas atividades e poder locomover-se na região de acordo com seus costumes.  |           | Atividade não atendida.   |             |  |
| <b>MATERIAL INFORMATIVO PARA IMPRENSA/MÍDIAS SOCIAIS</b><br>A mídia impressa tem se mostrado um eficaz instrumento de comunicação para a população de um modo geral. De acordo com o veículo de comunicação (jornal ou revista), será confeccionado material de divulgação e informação adequado a cada público-alvo, com informações sistemáticas sobre os assuntos relevantes relacionados ao empreendimento e divulgação das formas de contato com o empreendedor. Destaca-se a importância dos jornais comunitários de bairro. |           | Não houve atividade no período.   |             |  |
| <b>PESQUISA DE PERCEPÇÃO</b><br>Anualmente, serão realizadas pesquisas de percepção junto ao público externo. Período alterado pelo DAEE para atividade trimestral.  |           | Não previsto para o período   |             |  |
| <b>INCA</b>  |           | Não foi gerado INCA no período  |             |  |
| <b>NNCA</b>  |           | Não foi gerado NNCA no período  |             |  |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |           | <b>BOM</b>  |             |  |
| ELABORADO POR: Lilian Reis   |           | APROVADO POR: Mariana Bittu   |             | DATA: 11/05/2021                       |

|  |                  |                             |   |  |
|--|------------------|-----------------------------|---|--|
|   | <b>BARRAGENS</b> |                             |   |  |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>                                    |  |
| TÍTULO   |                  |                             |   | DATA DE EMISSÃO  |
| <b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>  |                  |                             |   | <b>11/05/2021</b>  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |                  |                             |   | MES DE REFERÊNCIA  |
| <b>Programa de Educação Ambiental</b>  |                  |                             |   | <b>ABRIL</b>   |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>                        |  |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |                  |                             | Finalizado                                  |  |
| <b>ATIVIDADES COM A COMUNIDADE</b><br>Para as atividades diretas com o público alvo, execução das palestras, grupos de discussão e cursos de capacitação, deverão ser definidos os conteúdos programáticos, a carga horária, os locais e horários das atividades, de acordo com as características de cada grupo de população.   |                  |                             | Atividade suspensa devido à pandemia.       |  |
| <b>PRODUÇÃO DE MATERIAL EDUCOMUNICATIVO</b><br>Folders ou Informativos: a serem produzidos com papel reciclado; Apostilas e outros materiais educativos impressos: a serem produzidos com papel reciclado; Vídeo Educativo; Brinde ecológico: distribuição de lápis que se transforma em planta.   |                  |                             | Atendido                                    |  |
| <b>PALESTRAS/GRUPOS DE DISCUSSÃO/CURSOS DE CAPACITAÇÃO</b><br>As palestras deverão informar sobre um assunto específico, estimulando-se o debate sobre o tema e sobre a necessidade de participação da comunidade. Os cursos de capacitação prepararão os participantes no desenvolvimento e implementação de ações práticas específicas.  |                  |                             | Atividade suspensa devido à pandemia.       |  |
| <b>FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES</b><br>O objetivo desta ação é preparar integrantes da comunidade para que, após a implementação das ações diretas, se constituam em agentes de divulgação. Treinamento teórico e prático.  |                  |                             | Atividade suspensa devido à pandemia.       |  |
| <b>FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES - Treinamento teórico</b><br>Constará de informações gerais sobre o meio ambiente regional, suas especificidades e fragilidades, bem como sobre as implicações previstas da implantação do reservatório sobre o meio natural, hábitos da população e princípios de saúde pública. Este treinamento deverá tratar, também, do tema recursos hídricos, do ponto de vista de sua importância para o homem, vinculando-o à questão da qualidade da água do reservatório e ao tratamento dado na região ao esgotamento sanitário e aos resíduos sólidos.   |                  |                             | Não foi emitido relatório referente ao mês. |  |
| <b>FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES - Treinamento prático</b><br>Os multiplicadores deverão realizar reconhecimentos planejados de áreas para observações in loco das questões pertinentes a: saúde pública, conservação do solo, preservação da mata ciliar, processos erosivos e de assoreamento dos cursos d'água da bacia de contribuição, disposição inadequada de lixo e esgoto, queimadas, caça e pesca predatória etc.<br>Em outra vertente, os multiplicadores deverão interagir com a comunidade local, buscando reconhecer o conhecimento tradicional no que se refere ao uso dos recursos naturais e do conhecimento popular, como medicina popular, festas, lendas e conhecimento das plantas da região. |                  |                             | Atividade suspensa devido à pandemia.       |  |
| <b>ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO</b><br>O processo de acompanhamento e avaliação será realizado de forma contínua. Para executar tal tarefa, serão formuladas estratégias que permitam a avaliação tanto quantitativa como qualitativa das ações implementadas, tais como: fichas e formulários específicos, dinâmicas e técnicas pedagógicas participativas, sempre tendo como orientação os objetivos e as metas estabelecidas. Para tanto, serão utilizados os indicadores propostos   |                  |                             | Atividade suspensa devido à pandemia.       |  |
| <b>INCA</b>  |                  |                             | Não foi gerado INCA no período              |  |
| <b>NNCA</b>  |                  |                             | Não foi gerado NNCA no período              |  |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |                  |                             | <b>SATISFATÓRIO</b>                         |  |
| ELABORADO POR: Lílian Reis   |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |   | DATA: 11/05/2021   |

**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

11/05/2021

MÊS DE REFERÊNCIA

ABRIL

**PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Subprograma de Educação Ambiental para trabalhadores****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****PLANEJAMENTO E ESTRUTURAÇÃO**

Essa etapa consiste de mobilização da equipe, produção da oficina de capacitação da equipe técnica, e produção do plano de trabalho e cronograma das atividades a serem executadas, reunião com responsáveis das obras para adquirir as informações sobre as frentes de obras, cronogramas e prazos de execução, criação e elaboração de Material Didático a ser utilizado durante os encontros com os públicos-alvo e planejamento das ações de acordo com o resultado das informações adquiridas.

Atividade suspensa devido à pandemia.

**DESENVOLVIMENTO DE ENCONTROS - Diálogos Diários ou Semanais**

Os Diálogos Diários ou Semanais de Segurança, Meio Ambiente e Saúde (DDSMS ou DSSMS) serão desenvolvidos com práticas que se relacionem com as questões de maior cuidado dentro da obra, buscando de forma lúdica, o envolvimento e a participação de todos. Os DDSMS ou DSSMS podem ser desenvolvidos de acordo com a sugestão de temas sugeridos no PBA.

Atividade realizada.

**DESENVOLVIMENTO DE ENCONTROS - Palestras, treinamentos e oficinas**



As Palestras, Treinamentos e Oficinas, organizadas de acordo com o planejamento e disponibilidade dos participantes, serão desenvolvidos com práticas que se relacionem a realidade dos trabalhadores, buscando de forma lúdica o envolvimento e a participação de todos. Os temas sugeridos de palestras e conteúdos relacionados encontram-se no PBA.

Atividade não realizada.

ELABORADO POR:

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 11/05/2021

|   |                  |                             |                                |   |
|---|------------------|-----------------------------|--------------------------------|---|
|    | <b>BARRAGENS</b> |                             |                                |  |
|   |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>                       |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>  |                  |                             |                                | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>11/05/2021</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b><br><b>Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População</b>  |                  |                             |                                | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>ABRIL</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>  |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>           |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>  |                  |                             | Finalizado                     |   |
| <b>MONITORAMENTO DA POPULAÇÃO</b><br>Monitorar também atividades econômicas relocadas após o primeiro ano, com o objetivo de monitorar e verificar o grau de satisfação, sobretudo de famílias consideradas socialmente mais frágeis (idosos e famílias de baixa renda) e atividades econômicas de menor porte; |                  |                             | Atividade não realizada        |   |
| <b>INCA</b>   |                  |                             | Não foi gerado INCA no período |   |
| <b>NNCA</b>   |                  |                             | Não foi gerado NNCA no período |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>  |                  |                             | <b>RUIM</b>                    |   |
| ELABORADO POR: Lilian Reis  |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |                                | DATA: 11/05/2021  |

**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

11/05/2021

MÊS DE REFERÊNCIA

ABRIL

**PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Subprograma para Não Proprietários****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL E REALOCAÇÃO DAS ATIVIDADES**

A capacitação profissional dos empregados afetados e auxílio na relocação das atividades serão realizadas parcerias com o Sistema "S" (Sesi, Senac, Sesc e Sebrae) para capacitação profissional, conforme descrito no Programa de Capacitação da Mão de Obra, podendo ser ampliados aos afetados diretamente pela barragem.

Não foi realizada a atividade no período.

**ACOMPANHAMENTO DOS AFETADOS**

Será realizada uma avaliação e monitoramento por profissionais habilitados capaz de permitir o acompanhamento e a correção de possíveis falhas e ausências, por um período mínimo de 12 meses.

Atividade iniciada.

ELABORADO POR: Lilian Reis

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 11/05/2021



**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

11/05/2021

MÊS DE REFERÊNCIA

ABRIL

**PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Programa de Mobilização e Desmobilização da Mão de Obra****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****PLANO DE TRABALHO**

Finalizado

**DIVULGAÇÃO DAS VAGAS DE TRABALHO E TREINAMENTO**

A divulgação das oportunidades de treinamento e das vagas a serem oferecidas será feita pelo Programa de Comunicação e Interação Social, utilizando-se dos meios de comunicação de abrangência regional.

Atividade parcialmente realizada.

**CADASTRAMENTO DOS TRABALHADORES**

O cadastramento dos trabalhadores interessados deverá ser realizado nos Centros de Atendimento à População instalados nos municípios de Pedreira e Amparo, antes do início das obras (recomenda-se 02 meses), em tempo hábil ao treinamento a ser desempenhado pela função o posto de trabalho.

O atendimento presencial foi suspenso em função da pandemia de COVID-19 e foi instalado dispenser no CCIS para recebimento de currículos.

**SELEÇÃO DE CANDIDATOS**

Os inscritos no Subprograma de Capacitação da Mão de Obra serão convidados a realizar uma prova seletiva que incluirá um teste de alfabetização. Os candidatos que não forem aprovados nesse teste serão encaminhados para o curso de alfabetização para Jovens e Adultos (EJA), e futuramente, estes poderão se candidatar novamente a uma vaga nos cursos de capacitação oferecidos pelo Subprograma de Capacitação da Mão de Obra.

Atividade realizada.

A convocação dos candidatos para realização dos cursos de capacitação se dará por ordem de inscrição, os candidatos que estiverem aptos e não forem selecionados permanecerão no banco de espera e conforme a demanda das obras os mesmos serão chamados.

**INCA**

Não foi gerado INCA no período

**NNCA**



Não foi gerado NNCA no período

**AVALIAÇÃO FINAL****SATISFATÓRIO**



Lilian Reis

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 11/05/2021

|  |                  |                             |  |   |
|--|------------------|-----------------------------|--|---|
|   | <b>BARRAGENS</b> |                             |  |  |
|  | <b>PEDREIRA</b>  | <b>X</b>                    | <b>DUAS PONTES</b>                                     |   |
| TÍTULO   |                  |                             |  | DATA DE EMISSÃO   |
| <b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>  |                  |                             |  | <b>11/05/2021</b>   |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |                  |                             |  | MÊS DE REFERENCIA   |
| <b>Subprograma de Capacitação Profissional</b>   |                  |                             |  | <b>ABRIL</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>                                   |   |
| <b>DEFINIÇÃO DOS CARGOS E FUNÇÕES A QUALIFICAR</b><br>Considerando-se as vagas que serão criadas pela implantação das Barragens, bem como as características sócio educacionais da população e as deficiências em termos de oferta de mão de obra, serão definidos os cursos de capacitação a serem ofertados no âmbito do Programa.   |                  |                             | Realizada atividade no período.                        |   |
| <b>IDENTIFICAÇÃO DE INSTITUIÇÕES PARCEIRAS E DEFINIÇÃO DE CURSOS DE QUALIFICAÇÃO</b><br>Sugere-se a criação de parcerias com organismos governamentais, como Prefeitura, e com o sistema "S"(Sesc, Senac, Senai, Sebrae, Sesi). Além disso, podem ser criados convênios com entidades do setor privado, como Sistema Nacional de Emprego (SINE)  |                  |                             | Atividade não informada para o período.                |   |
| <b>DIVULGAÇÃO DE CURSOS</b><br>Prevê-se também a divulgação dos cursos a serem ofertados para a população, com a indicação do número de vagas e os procedimentos para inscrição e candidatura. Assim, utilizando-se dos mecanismos previstos no Programa de Comunicação Social, deverá ser realizada a divulgação dos possíveis caminhos de capacitação a serem seguidos.  |                  |                             | Atividade não informada para o período.                |   |
| <b>CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA</b><br>Para o desempenho da função de ajudante, que representa o maior contingente no nível N1, a capacitação será fundamentalmente comportamental, não havendo maiores exigências de conhecimento profissional. Para as demais funções (zelador, meios oficiais, serventes, etc.) serão ministrados fundamentos da atividade, além da capacitação comportamental (segurança e meio ambiente).<br><br>Já para o nível N2 (eletricista, carpinteiro, pedreiro, armador, apontador, motorista, oficiais (mecânico), operador, soldador, cozinheiro, vigia, mensageiro, etc.), onde o maior contingente é de oficiais de construção, há necessidade de ênfase na capacitação profissional e comportamental, de forma que o candidato tenha condições de exercer a função e também adquira conhecimento em segurança no trabalho e cuidados ambientais.<br><br>O material didático necessário deverá ser adquirido de instituições especializadas (sindicatos, associações, entidades, empresas, etc.) na capacitação das funções necessárias para o empreendimento e fornecido gratuitamente para os participantes das capacitações. Se possível, recomenda-se a reprodução gráfica localmente, visando valorizar os estabelecimentos locais.<br><br>Durante os cursos de capacitação, os participantes deverão receber uma refeição a cada dia de aula. As refeições devem ser adquiridas pelo empreendedor de fornecedores locais, incentivando também o empresariado local.<br><br>Como os cursos de capacitação, nesta etapa, serão ministrados em Pedreira e Amparo, estima-se que não haverá necessidade de |                  |                             | Atividade realizada por meio de treinamentos internos. |   |
| ELABORADO POR: Lilian Reis   |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |  | DATA: 11/05/2021  |

|   | BARRAGENS                   |   |             |  |
|--|-----------------------------|---|-------------|---|
|  | PEDREIRA                    | X   | DUAS PONTES |   |
| TITULO   |                             |   |             | DATA DE EMISSÃO   |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |                             |   |             | 11/05/2021  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |                             |   |             | MES DE REFERENCIA   |
| Programa de Controle de Saúde Pública  |                             |   |             | ABRIL   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  | STATUS                      | AVALIAÇÃO CSB                               |             |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |                             | Finalizado                                  |             |   |
| <b>GRUPO DE PLANEJAMENTO, CONTROLE E AVALIAÇÃO</b><br>Criar o grupo estabelecendo sua composição, função e organização. Esse Grupo cuja composição deverá ser de natureza multidisciplinar terá a função de delinear um Plano de Trabalho, acompanhar e avaliar as ações implementadas junto aos funcionários.   |                             | Finalizado                                  |             |   |
| <b>CONVENIOS E PARCERIAS</b><br>Prever convênios/parcerias com as Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde para possíveis demandas de atendimentos a funcionários.  |                             | Atividade em andamento.                     |             |   |
| <b>PLANO DE ACOMPANHAMENTO</b><br>Conceber um plano de acompanhamento das possíveis parcerias/convênios, visando auferir seus resultados.  |                             | Atividade não realizada.                    |             |   |
| <b>CAPACITAR, TREINAR E RECICLAR PROFISSIONAIS DA SAÚDE</b><br>atingir particularmente aqueles que trabalham nos Postos de Saúde e Hospitais (Pedreira e Campinas), com o intuito de agilizar o diagnóstico e/ou tratamento e/ou encaminhamento de pacientes. Sugere-se que a ação deverá ocorrer durante o período de construção da barragem. Essa capacitação é de responsabilidade do empreendedor e órgãos do setor da saúde no município da AID que tenham firmado parceria, quando identificada a necessidade. |                             | Atividade não realizada.                    |             |   |
| <b>DST</b><br>Reforçar as ações com ênfase nas Doenças Sexualmente Transmissíveis (DST). Essas ações deverão ser desencadeadas através de palestras nos próprios Postos de Saúde e em palestras nas escolas públicas do Município.   |                             | Atendido                                    |             |   |
| <b>REFORÇAR ATIVIDADES DOS AGENTES DE SAÚDE</b><br>Voltado aos agentes vinculados ao Programa de Agentes Comunitários de Saúde/PACS, através de treinamento e reciclagem, destacando as preocupações do aumento e surgimento das doenças decorrentes do empreendimento e as DST's.   |                             | Atividade não realizada.                    |             |   |
| <b>DOENÇAS E ENDEMIAS TRANSMISSÍVEIS POR INSETOS</b><br>Reforçar a vigilância e controle das doenças e endemias transmissíveis por picadas de insetos (dengue, malária, febre amarela) através de campanhas informativas e de vacinação junto à população e de identificação de locais/ambiente favoráveis à proliferação de insetos.  |                             | Atividade não realizada.                    |             |   |
| <b>DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA</b><br>Reforçar a vigilância e controle das doenças de veiculação hídrica (hepatite A, cólera, parasitárias, etc.) através de campanhas de esclarecimentos, especialmente, no que diz respeito ao consumo adequado da água e condições sanitárias junto à população e identificação de locais/ambiente favoráveis à proliferação e criação de vetores.  |                             | Atendido                                    |             |   |
| <b>CAMPANHA ANIMAIS PEÇONHENTOS</b><br>Realizar campanhas junto à população alertando e esclarecendo sobre os riscos de acidentes com animais peçonhentos, especialmente, durante as obras e período de desmatamento da área. Será identificada a disponibilidade de soro antiofídico nos Postos de Saúde do município de Pedreira e Campinas da AID e será disponibilizado onde for constatada sua carência.  |                             | Não foi emitido relatório referente ao mês. |             |   |
| <b>OPÇÕES DE ATENDIMENTO</b><br>Verificar as opções de atendimento dos hospitais e postos de atendimento em Pedreira, destacando que de acordo com levantamento prévio secundário o Município em referência conta com 11 estabelecimento de Saúde SUS entre as unidades o Hospital Geral de Pedreira. Além de um total de 43 estabelecimentos de saúde (municipal/privado).  |                             | Atividade realizada.                        |             |   |
| <b>PLANO DE SANIDADE AMBIENTAL</b><br>Apoio de técnico sanitarista para elaborar e conduzir o plano de sanidade ambiental do entorno do acampamento e apoiar ações de mesma natureza no município/ prefeitura;   |                             | Atividade realizada.                        |             |   |
| <b>ATENDIMENTO PSICOLÓGICO</b><br>Montar plano de atendimento psicológico para reduzir e resolver conflitos interpessoais e mesmo pessoais, entre os trabalhadores e moradores no município.   |                             | Atividade realizada.                        |             |   |
| <b>INCA</b>  |                             | Não foi gerado INCA no período              |             |   |
| <b>NNCA</b>  |                             | Não foi gerado NNCA no período              |             |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |                             | <b>NÃO SATISFATÓRIO</b>                     |             |   |
| ELABORADO POR:Lilian Reis  | APROVADO POR: Mariana Bittu | DATA: 11/05/2021                            |             |   |

|   |  | BARRAGENS                   |   |   |  |  |
|--|--|-----------------------------|---|---|---|--|
|  |  | PEDREIRA                    | X | DUAS PONTES                                 |   |  |
| TÍTULO   |  |                             |   | DATA DE EMISSÃO                             |   |  |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |  |                             |   | 11/05/2021                                  |   |  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |  |                             |   | MÊS DE REFERÊNCIA                           |   |  |
| Programa de Recomposição da Infraestrutura   |  |                             |   | ABRIL                                       |   |  |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  |  | STATUS                      |   | AVALIAÇÃO CSB                               |   |  |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |  |                             |   | Finalizado                                  |   |  |
| <b>ATUALIZAÇÃO E DETALHAMENTO DAS INTERFERÊNCIAS EM INFRAESTRUTURAS</b><br>Antes do início das obras e no âmbito deste Programa, deverá ser realizada a atualização e o detalhamento dos pontos de acesso e conexões com propriedades que serão impactadas pela implantação do empreendimento  |  |                             |   | Finalizado                                  |   |  |
| <b>ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL</b><br>Para a recomposição da infraestrutura afetada o Empreendedor deverá se articular com as Instituições responsáveis pela infraestrutura viária e elétrica, analisando em conjunto as medidas a serem adotadas para a sua recomposição, além de definir as medidas que serão adotadas para minimização dos impactos à população afetada   |  |                             |   | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |  |
| <b>ELABORAÇÃO DE PROJETOS</b><br>Após acordadas as soluções com as instituições responsáveis, deverão ser elaborados os projetos executivos das estradas vicinais e obras de arte necessárias para recompor a circulação de veículos nas vias principais do entorno do reservatório. Do mesmo modo, deverão ser elaborados os projetos da nova linha de transmissão de alta voltagem e as de distribuição que foram afetadas para manter o fornecimento e distribuição de energia elétrica. Na implantação das estradas vicinais, nos casos em que o novo traçado o exija, deverá ser adquirida a faixa de terreno necessária para a sua construção. No caso das linhas de transmissão e distribuição deverão ser estabelecidos acordos com os proprietários dos terrenos onde as linhas serão instaladas para estabelecer faixas de servidão. |  |                             |   | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |  |
| <b>IMPLANTAÇÃO DAS ESTRADAS</b><br>Os projetos deverão ser aprovados pelos órgãos competentes, para sua implantação. As novas estradas deverão estar concluídas no mínimo 6 meses antes do enchimento do reservatório  |  |                             |   | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |  |
| <b>RECOMPOSIÇÃO DOS ACESSOS AOS ESTABELECIMENTOS RURAIS</b><br>Concluída a implantação das estradas vicinais deverão ser refeitos os acessos aos estabelecimentos rurais, caso necessário.   |  |                             |   | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |  |
| <b>REPASSE DA INFRAESTRUTURA RECOMPOSTA PARA OS ÓRGÃOS COMPETENTES</b><br>Uma vez concluídas as obras, a nova infraestrutura deverá ser repassada para os órgãos competentes, responsáveis pela sua operação.  |  |                             |   | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |  |
| <b>INCA</b>  |  |                             |   | Não foi gerado INCA no período              |   |  |
| <b>NNCA</b>  |  |                             |   | Não foi gerado NNCA no período              |   |  |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |  |                             |   | <b>NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO</b>          |   |  |
| ELABORADO POR: Lilian Reis   |  | APROVADO POR: Mariana Bittu |   |   | DATA: 11/05/2021  |  |

**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

11/05/2021

MÊS DE REFERÊNCIA

**PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Programa Ambiental de Conservação e Uso do Em torno do Reservatório****ABRIL****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****PLANO DE TRABALHO**

Finalizado

**PROPOSTA DE PACUERA**

Entregue.

**CONSULTA PÚBLICA**

Elaborada a proposta do Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório, e antes da aprovação pelo órgão ambiental, deverá ser realizada Consulta Pública com a comunidade da área de inserção da Barragem Pedreira, na forma da Resolução CONAMA no 09/1987, naquilo que for aplicável, informando ao Ministério Público com uma antecedência de trinta dias da respectiva data da apresentação.

Não foi emitido relatório referente ao mês.

**ADEQUAÇÃO DO PACUERA**

Após a consulta Pública, as sugestões e solicitações adicionais serão incorporadas à versão final e consolidadas em PACUERA.

Não foi emitido relatório referente ao mês.

**IMPLANTAÇÃO E GESTÃO DO PLANO**

Após a validação do Plano pela comunidade e aprovação pela CETESB, este deverá ser implantado pelos órgãos competentes e pelo empreendedor naquilo que lhe couber.

Não foi emitido relatório referente ao mês.

**INCA**

Não foi gerado INCA no período

**NNCA**

Não foi gerado NNCA no período

**AVALIAÇÃO FINAL****BOM**

ELABORADO POR:

APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 11/05/2021

**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

11/05/2021

MÊS DE REFERÊNCIA

ABRIL

**PROGRAMA / SUBPROGRAMA****Programa de Reforço da Infraestrutura****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****PLANO DE TRABALHO**

Atendido

**CONVENIOS E INSTITUIÇÕES PÚBLICAS**

Estabelecimento de Convênios com Instituições Públicas. Será verificada a existência de convênios e parcerias com as administrações municipais e estaduais pelos setores de saúde, educação, segurança pública e transporte, objetivando a identificação de possíveis convênios que possam vir a ser formalizados ou que possam ser ampliados.

Parcerias informais realizadas com as Secretarias Municipais, em andamento.

**PRESSÃO SOBRE SERVIÇOS PÚBLICOS**

Monitoramento e Melhoria da Pressão sobre os Serviços Públicos. O Monitoramento será necessário para permitir a avaliação dos níveis de demandas em infraestrutura e equipamentos sociais atribuíveis à implantação da Barragem nos municípios que compõem a AID, especialmente o município de Pedreira.

Atividade parcialmente realizada.

**INCA**

Não foi gerado INCA no período

**NNCA**



Não foi gerado NNCA no período

**AVALIAÇÃO FINAL****BOM**

ELABORADO POR: Lilian Reis

APROVADO POR: Mariana Bittu



DATA: 11/05/2021



|   | BARRAGENS |  |   | Consórcio <b>SUPERENG</b><br> |
|--|-----------|--|---|--|
|  |           | PEDREIRA   | X |  |
| TÍTULO   |           |  |   | DATA DE EMISSÃO  |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |           |  |   | 11/jun   |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |           |  |   | MÊS DE REFERÊNCIA  |
| PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO CLIMA LOCAL   |           |  |   | MAIO   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  | STATUS    | AVALIAÇÃO CSB  |   |  |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |           | Finalizado   |   |  |
| <b>ESCOLHA DO LOCAL DA ESTAÇÃO CLIMATOLÓGICA</b><br>A estação convencional deverá se situar em local livre de obstáculos e de fácil acesso, de forma a permitir a verificação de seus equipamentos a qualquer momento; portanto, a mesma deverá se situar nas proximidades do setor de operação da barragem. |           | No dia 17/05/2021 foi instalada a Estação Meteorológica Automática próxima ao canteiro industrial da Barragem Duas Pontes. O equipamento foi calibrado, testado e está operando normalmente desde então. |   |  |
| <b>CONVENIOS</b><br>Consulta ao órgão ambiental do estado e outras entidades públicas e privadas quanto ao interesse de dispor dos dados meteorológicos coletados.   |           | Finalizado   |   |  |
| <b>AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b><br>Recomenda-se a aquisição de uma estação convencional.  |           | Finalizado   |   |  |
| <b>INSTALAÇÃO E TESTES DOS EQUIPAMENTOS</b><br>Após a implantação da estação convencional, recomenda-se, por um curto período, o acompanhamento e aferição dos diferentes parâmetros observados.   |           | Finalizado   |   |  |
| <b>PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS</b><br>Os horários previstos para observação e coleta dos dados são: 07:00 h; 09:00 h; 15:00 h e 21:00 h. O horário das 07:00 h é recomendado com vistas a atender necessidades dos canteiros de obras e da operação dos barramentos.  |           | Coletados entre os dias 17 a 31 de maio de 2021 na EMA Duas Pontes.  |   |  |
| <b>INCA</b>  |           | Não foi gerado INCA.   |   |  |
| <b>NNCA</b>  |           | Não foi gerado NNCA.   |   |  |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |           | <b>BOM</b>   |   |  |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG  |           | APROVADO POR: MARIANA BITTU  |   | DATA: 11/06/2021   |



| BARRAGENS  |        | Consórcio <b>SUPERENG</b><br>Barragens   |   |
|--|--------|--|---|
|  |        | PEDREIRA   | X |
| TÍTULO   |        | DATA DE EMISSÃO  |   |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |        | 11/jun   |   |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |        | MÊS DE REFERÊNCIA  |   |
| PROGRAMA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO  |        | MAIO   |   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  | STATUS | AVALIAÇÃO CSB  |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |        | Finalizado   |   |
| <b>LOCALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO POSTOS - 1ª FASE</b><br>Os locais de instalação dos postos de monitoramento deverão ser discutidos com a ANA. Após a definição e aprovação dos pontos da rede de estações se dará início ao processo de instalação das mesmas. A implantação das estações deverá ser precedida por uma inspeção de campo, onde serão verificadas "In Loco" as condições adequadas para a sua instalação. |        | Entre os dias 14/05/2021 e 15/05/2021, foi realizada a instalação dos postos limnigráfico e fluviométrico, na estação Montante - PHM. As leituras deste posto foram iniciadas no dia 15/05/2021. No dia 18/05/2021, foi realizada a instalação do posto fluviométrico, na estação Reservatório - PSED. |   |
| <b>LOCALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO POSTOS - 2ª FASE</b><br>Os locais de instalação dos postos de monitoramento deverão ser discutidos com a ANA. Operação da rede de estações com o início do processo de coleta de dados a partir do enchimento do reservatório. A fim de garantir a integridade dos dados deverão ser realizadas manutenções periódicas das estações a cada 6 meses.                                      |        | Não previsto para o período  |   |
| <b>INSTALAÇÃO POSTOS FLUVIOMÉTRICOS</b><br>Até 2 anos antes do enchimento do reservatório. Implantação das estações fluviométricas à montante e à jusante, fora da área de influência do reservatório.   |        | Entre os dias 14/05/2021 e 15/05/2021, foi realizada a instalação dos postos limnigráfico e fluviométrico, na estação Montante - PHM. As leituras deste posto foram iniciadas no dia 15/05/2021. No dia 18/05/2021, foi realizada a instalação do posto fluviométrico, na estação Reservatório - PSED. |   |
| <b>INSTALAÇÃO POSTOS LIMNIMÉTRICOS</b><br>Até 2 anos antes do enchimento do reservatório.  |        | Entre os dias 14/05/2021 e 15/05/2021, foi realizada a instalação dos postos limnigráfico e fluviométrico, na estação Montante - PHM. As leituras deste posto foram iniciadas no dia 15/05/2021. No dia 18/05/2021, foi realizada a instalação do posto fluviométrico, na estação Reservatório - PSED. |   |
| <b>INSTALAÇÃO DE LIMNÍGRAFOS NO RESERVATÓRIO</b><br>Junto ao corpo da barragem, antes do início da fase de enchimento.   |        | Não previsto para o período  |   |
| <b>MONITORAMENTO DOS POSTOS</b><br>A coleta de dados e a manutenção dos postos limnigráficos, do posto limnigráfico e dos postos fluviométricos, deverão ser realizadas por uma equipe de hidrometeorologia, dentro da estrutura da operação da barragem.  |        | PHM - As leituras deste posto foram iniciadas no dia 15/05/2021.   |   |
| <b>MEDIÇÃO DE DESCARGAS LÍQUIDAS</b><br>No mínimo 4 medições de descargas líquidas no ano para fins de definição e atualização das curvas de descargas.  |        | Não previsto para o período  |   |
| <b>INSTALAÇÃO DO DISPOSITIVO DE VAZÃO</b><br>Manterá a vazão mínima remanescente de 2,8 m <sup>3</sup> /s, em caráter permanente, a qual será assegurada com a utilização de um equipamento específico.  |        | Não previsto para o período  |   |
| <b>INCA</b>  |        | Não foi gerado INCA.   |   |
| <b>NNCA</b>  |        | Não foi gerado NNCA.   |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |        | <b>SATISFATÓRIO</b>  |   |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG  |        | APROVADO POR: MARIANA BITTU  |   |
|  |        | DATA: 11/06/2021   |   |



|    | BARRAGENS |   |             |  |
|---|-----------|---|-------------|---|
|   | PEDREIRA  | X   | DUAS PONTES |   |
| TÍTULO  |           |   |             | DATA DE EMISSÃO   |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)  |           |   |             | 11/jun  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA  |           |   |             | MÊS DE REFERÊNCIA   |
| PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO   |           |   |             | MAIO  |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO   | STATUS    | AVALIAÇÃO CSB   |             |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>  |           | Finalizado  |             |   |
| <b>INSTALAÇÃO DO POSTO SEDIMENTOMÉTRICO</b><br>Recomenda-se a implantação de posto sedimentométrico fora da área do remanso do reservatório da barragem Pedreira, no curso do rio Jaguari.  |           | No dia 18/05/2021, foi realizada a instalação do posto fluviométrico, na estação Reservatório – PSED. |             |   |
| <b>MEDIÇÕES DE DESCARGA SÓLIDA + LÍQUIDA</b><br>Realizadas uma vez por mês, iniciando-se 6 meses após o início das obras. Com o enchimento do reservatório, prevê-se que durante os dois primeiros anos de existência as medições sejam realizadas mensalmente, passando então para a frequência bimensal, após este período. Junto com a medição de descarga sólida recomenda-se executar a medição de descarga líquida de forma a permitir a elaboração da Curva Chave de Sedimentos. |           | Não realizado.  |             |   |
| <b>CALCULO DE DESCARGA SOLIDA TOTAL</b><br>Para estabelecer relações funcionais entre níveis d'água e vazão sólida, para cada posto constante da rede.  |           | Não realizado.  |             |   |
| <b>LEVANTAMENTOS BATIMÉTRICOS</b><br>Os levantamentos batimétricos das seções transversais serão realizados no final do estirão do reservatório. Os levantamentos batimétricos deverão ser realizados com frequência semestral, começando 1 ano antes do enchimento do reservatório.  |           | Não previsto para o período.  |             |   |
| <b>INCA</b>   |           | Não foi gerado INCA.  |             |   |
| <b>NNCA</b>   |           | Não foi gerado NNCA.  |             |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>  |           | <b>NÃO SATISFATÓRIO</b>   |             |   |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG   |           | APROVADO POR: MARIANA BITTU   |             | DATA: 11/06/2021  |

|  |                  |   |                                    |   |
|--|------------------|---|------------------------------------|---|
|             | <b>BARRAGENS</b> |   |                                    |  |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>                                     | <b>X</b>                           |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b> |                  |   |                                    | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>11/jun</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>  |                  | <b>PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS.</b> |                                    | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>MAIO</b>   |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>                                       | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>               |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |                  |   | Finalizado                         |   |
| <b>CARACTERIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DAS ÁREAS A SEREM RECUPERADAS</b>                            |                  |   | Não previsto para o período        |   |
| <b>ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>                            |                  |   | Não previsto para o período        |   |
| <b>INCA</b>  |                  |   | Não foi gerado INCA.               |   |
| <b>NNCA</b>  |                  |   | Não foi gerado NNCA.               |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |                  |   | <b>NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO</b> |   |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG  |                  | APROVADO POR: MARIANA BITTU                         |                                    | DATA: 11/06/2021  |

#####

**BARRAGENS**

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)**

DATA DE EMISSÃO

11/jun

MÊS DE REFERÊNCIA

MAIO

**PROGRAMA / SUBPROGRAMA****PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA DINÂMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS****DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO****STATUS****AVALIAÇÃO CSB****PLANO DE TRABALHO**

Finalizado

**LEVANTAMENTO DAS EDIFICAÇÕES**

Para monitorar alterações futuras decorrentes de alteração do lençol.

Foi realizado o levantamento.

**INSTALAÇÃO DOS POÇOS DE MONITORAMENTO**

Para monitorar alterações futuras decorrentes de alteração do lençol.

Não realizado.

**MAPEAMENTO GEOLÓGICO E HIDROGEOLÓGICO**

O mapeamento geológico-geotécnico e hidrogeológico das áreas de interesse será obtido concomitantemente aos trabalhos de investigação de subsuperfície realizados durante a instalação dos poços de monitoramento, e de superfície obtidos no Programa de Monitoramento da Estabilidade das Encostas Marginais e Processos Erosivos

Não realizado.

**EFEETIVAÇÃO DAS LEITURAS**

Dos níveis d'água, coleta de amostras, execução de análises químicas, acompanhamento do programa e interpretação dos resultados.

Não realizado.

**INCA**

Não foi gerado INCA.

**NNCA**

Não foi gerado NNCA.



**AVALIAÇÃO FINAL****NÃO SATISFATÓRIO**



ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG


APROVADO POR: MARIANA BITTU



DATA:



11/06/2021

|  |                  |                             |                               |   |
|--|------------------|-----------------------------|-------------------------------|---|
|   | <b>BARRAGENS</b> |                             |                               |  |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>                      |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |                  |                             |                               | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>11/jun</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b><br><b>PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E DOS SEDIMENTOS</b>   |                  |                             |                               | <b>MES DE REFERÊNCIA</b><br><b>MAIO</b>   |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>          |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |                  |                             | Finalizado                    |   |
| <b>MONITORAMENTO</b><br>Durante as obras, bimestralmente.  |                  |                             | Sem atividade. Sem relatório. |   |
| <b>AMOSTRAGENS</b><br>A partir do enchimento, durante os primeiros 3 meses de operação, deverão ocorrer mensalmente, assim como nos 12 primeiros meses de operação, após este período as amostragens deverão ser semestrais. |                  |                             | Não previsto para o período.  |   |
| <b>AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA AGUA E SEDIMENTOS</b><br>7 pontos de coleta de amostragem. Bimestral.   |                  |                             | Não previsto para o período.  |   |
| <b>MEDIÇÕES DURANTE ENCHIMENTO E OPERAÇÃO</b><br>Realização de medições na superfície, meio e fundo, nos pontos situados no corpo central do reservatório e braços tributários com profundidade superior a 10 metros.        |                  |                             | Não previsto para o período.  |   |
| <b>INCA</b>  |                  |                             | Não foi gerado INCA.          |   |
| <b>NNCA</b>  |                  |                             | Não foi gerado NNCA.          |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |                  |                             | <b>BOM</b>                    |   |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG  |                  | APROVADO POR: MARIANA BITTU |                               | DATA: 11/06/2021  |

|  |                  |                 |  |   |
|--|------------------|-----------------|--|---|
|   | <b>BARRAGENS</b> |                 |  |  |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b> | <b>X</b>   |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |                  |                 |  | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>11/jun</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b><br><b>PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DOS DIREITOS MINERÁRIOS</b>   |                  |                 |  | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>MAIO</b>   |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>   | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>   |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |                  |                 | Finalizado   |   |
| <b>VERIFICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO BLOQUEIO DA ÁREA JUNTO A ANM</b><br>Verificar, junto a ANM, a situação do pedido de bloqueio da área de influência direta do empreendimento, com a finalidade de impedir a aprovação de novos requerimentos de pesquisa e obter a desistência (Termos de Renúncia) dos titulares dos processos em andamento das áreas a serem inundadas. |                  |                 | Em acompanhamento.   |   |
| <b>ACOMPANHAMENTO DOS PROCESSOS MINERÁRIOS ATIVOS</b><br>Acompanhar a evolução dos processos minerários ativos na ANM, relativos a áreas com interferência no futuro reservatório. Para obter informações mais atualizadas sobre a situação dos processos e para o encaminhamento das providências de liberação e bloqueio das áreas a serem inundadas.                    |                  |                 | O acompanhamento dos processos minerários no site: <a href="http://www.anm.gov.br">www.anm.gov.br</a> da ANM foi realizado.  |   |
| <b>ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES INFORMAIS DE MINERAÇÃO</b><br>Acompanhar o desenvolvimento dessas atividades, a partir do início das obras, para verificar se serão necessárias medidas de regularização e de adequação das atividades de extração informal em decorrência da implantação do empreendimento.  |                  |                 | Nas vistorias de campo realizadas em maio de 2021 não foram encontradas novas evidências de atividades informais. Portanto, até o momento só foi identificado indicio de atividades em um ponto, mapeado e identificado no relatório mensal de março (0334-02- AS-RPA-0036). |   |
| <b>ACOMPANHAR A LIBERAÇÃO DE ÁREA E O LICENCIAMENTO DAS JAZIDAS A SEREM UTILIZADAS NA CONSTRUÇÃO</b><br>Acompanhar a obtenção das licenças de exploração das jazidas de solo, areia, cascalho e rocha, necessárias à construção da obra.   |                  |                 | Finalizado   |   |
| <b>INCA</b>  |                  |                 | Não foi gerado INCA.   |   |
| <b>NNCA</b>  |                  |                 | Não foi gerado NNCA.   |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |                  |                 | <b>BOM</b>   |   |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG  |                  |                 | APROVADO POR: MARIANA BITTU  | DATA: 11/06/2021  |

| <br><b>DAEE</b>   | BARRAGENS |                             |   | <br>Consórcio <b>SUPERENG</b><br>Barragens |
|--|-----------|-----------------------------|---|---|
|  |           | PEDREIRA                    | X   |   |
| TITULO   |           |                             |   | DATA DE EMISSÃO   |
| <b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>  |           |                             |   | <b>11/jun</b>   |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |           |                             |   | MÊS DE REFERÊNCIA   |
| <b>PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E PROCESSOS EROSIVOS</b>   |           |                             |   | <b>MAIO</b>   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  |           | STATUS                      | AVALIAÇÃO CSB   |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |           |                             | Finalizado  |   |
| <b>LEVANTAMENTO DE DADOS EXISTENTES</b><br>Inicialmente deverá ser efetuado um levantamento de todos os dados obtidos durante a elaboração dos estudos ambientais, e das investigações geológico-geotécnicas efetuadas para o detalhamento do projeto executivo do empreendimento, notadamente obtidas na área do eixo do reservatório.  |           |                             | Realizado.  |   |
| <b>LEVANTAMENTO DE CAMPO E MAPEAMENTO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO DE DETALHE</b><br>Tanto os dados levantados durante as vistorias de campo, como as informações concretizadas em um mapeamento geológico-geotécnico, permitirão uma melhor caracterização e entendimento dos processos de instabilidade de encostas.   |           |                             | Durante o período foco foram realizadas vistorias de campo com objetivo serem mapeados e identificados possíveis passivos ambientais dentro da área do reservatório, baseando-se no estudo de foto-imageamento apresentado nos relatório mensal de fev/2021 (relatório 0334-02-AS-RPA-0035). Não foram identificadas novas ocorrências de pontos com passivos ambientais. |   |
| <b>ESTUDOS E ANÁLISES DE MEDIDAS DE PROTEÇÃO E CONTROLE DAS ENCOSTAS MARGINAIS DO RESERVATÓRIO</b><br>Deverão ser recomendadas e estudadas as medidas de proteção consideradas mais apropriadas.   |           |                             | Não apresentado no relatório.   |   |
| <b>MONITORAMENTO DAS CONDIÇÕES DE EROÇÃO E DA ESTABILIDADE DAS MARGENS E DAS ENCOSTAS MARGINAIS</b><br>Deverão ser realizadas inspeções periódicas enfocando os setores identificados como de alta susceptibilidade e de maior criticidade de desenvolvimento de processos erosivos. Nessas inspeções deverão ser observados os processos de instabilidades existentes ou potenciais. Todo o monitoramento proposta acima terá a seguinte frequência:<br>- Quinzenal, durante o enchimento.<br>- Mensal, nos dois meses posteriores ao enchimento.<br>- Semestral, até completar o 2º ano após o enchimento. |           |                             | Durante o período foco desse relatório não foram identificados novos passivos, ou alterações dos existentes.  |   |
| <b>INCA</b>  |           |                             | Não foi gerado INCA.  |   |
| <b>NNCA</b>  |           |                             | Não foi gerado NNCA.  |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |           |                             | <b>SATISFATÓRIO</b>   |   |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG  |           | APROVADO POR: MARIANA BITTU |   | DATA: 11/06/2021  |

|   |                  |                             |  |  |
|---|------------------|-----------------------------|--|--|
| <br><b>DAEE</b>  | <b>BARRAGENS</b> |                             |  | Consórcio <b>SUPERENG</b><br> |
|   |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>   |  |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>  |                  |                             |  | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>11/jun</b>  |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b> <b>PROGRAMA DE MONITORAMENTO SISMOLÓGICO</b>  |                  |                             |  | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>MAIO</b>  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>  |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>   |  |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>  |                  |                             | Finalizado   |  |
| <b>CARACTERIZAÇÃO DETALHADA DA SISMICIDADE DA ÁREA</b><br>A caracterização detalhada da sismicidade da área deve considerar a complementação do levantamento de dados e a sua interpretação no raio de influência do reservatório da barragem Pedreira.   |                  |                             | Finalizado   |  |
| <b>AQUISIÇÃO / INSTALAÇÃO DA ESTAÇÃO SISMOGRÁFICA</b><br>Uma estação sismográfica típica. A estação sismográfica deverá ser instalada na área do futuro canteiro de obras. Posteriormente, com o início do enchimento do reservatório, recomenda-se que esta estação seja transferida para uma área junto a barragem. |                  |                             | A compra do novo equipamento foi realizada no início de maio e até a presente data o equipamento se encontra em fabricação fora do Brasil.   |  |
| <b>TREINAMENTOS</b><br>Quando da instalação, os equipamentos deverão ser calibrados e o pessoal designado para operação da estação deverá receber treinamento para os trabalhos.  |                  |                             | Não previsto para o período.   |  |
| <b>MONITORAMENTO DA SISMICIDADE, ACOMPANHAMENTO DO PROGRAMA E INTERPRETAÇÃO DOS RESULTADOS</b><br>A atividade sísmica deverá ser monitorada permanentemente e continuamente com geração e leitura de sismogramas.   |                  |                             | Dentro do período escopo desse relatório (01 a 31 de maio de 2021), não foram registrados eventos sísmicos relevantes dentro da área de influência da Barragem Duas Pontes. A compra do novo equipamento foi realizada no início de maio e até a presente data o equipamento se encontra em fabricação fora do Brasil. |  |
| <b>INSTALAÇÃO DE EVENTUAIS ESTAÇÕES SISMOGRÁFICAS</b><br>Adicionais e/ou relocação da estação para a correta localização dos eventos, caso necessário.  |                  |                             | Não previsto para o período.   |  |
| <b>ESCLARECIMENTOS A POPULAÇÃO</b><br>Serão prestados esclarecimentos sobre a possibilidade de sismicidade induzida e dos possíveis efeitos, de forma a evitar sustos à população local, durante o desenvolvimento do programa de Comunicação e Interação Social.   |                  |                             | Não previsto para o período.   |  |
| <b>INCA</b>   |                  |                             | Não foi gerado INCA.   |  |
| <b>NNCA</b>   |                  |                             | Não foi gerado NNCA.   |  |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>  |                  |                             | <b>SATISFATÓRIO</b>  |  |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG   |                  | APROVADO POR: MARIANA BITTU |  | DATA: 11/06/2021   |

|   | BARRAGENS |   |   |  |
|--|-----------|---|---|---|
|  |           | PEDREIRA  | X |   |
| TÍTULO   |           |   |   | DATA DE EMISSÃO   |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |           |   |   | 09/06/2021  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |           |   |   | MÊS DE REFERÊNCIA   |
| Programa de Comunicação e Interação Social   |           |   |   | MAIO  |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  | STATUS    | AVALIAÇÃO CSB   |   |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |           | Finalizado  |   |   |
| <b>ATUALIZAÇÃO DA MATRIZ INSTITUCIONAL</b><br>O objetivo da Matriz Institucional é o de mapear e atualizar continuamente os principais públicos de interesse relacionados ao empreendimento.   |           | Atividade não atendida.   |   |   |
| <b>ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL</b><br>Realização de contatos prévios com as comunidades envolvidas e as principais lideranças (prefeitos, vereadores, representantes de associações civis e sindicais, etc.) para agendar um cronograma de reuniões nos municípios.  |           | Atendido  |   |   |
| <b>MATERIAIS DE DIVULGAÇÃO/INFORMAÇÃO</b><br>Preparação de material áudio/visual de comunicação. Este material consistirá em folder institucional, folhetos informativos, máscara para comunicados, boletins, banners impressos ou digitais, cartilhas, cartazes ou cartazes, vídeos, filmes etc.  |           | Atendido  |   |   |
| <b>CAIXAS DE SUGESTÃO</b><br>A serem implantadas em locais estratégicos e de grande de fluxo de pessoas, com o objetivo de receber sugestões, dúvidas e/ou solicitações a respeito do empreendimento   |           | Atendido  |   |   |
| <b>SISTEMA DE OUVIDORIA</b><br>Deve atender ao público externo e interno.  |           | Atendido  |   |   |
| <b>CENTRO DE COMUNICAÇÃO</b><br>Deve oferecer, além do atendimento ao público interessado, o cadastramento de vagas e currículos.  |           | Atendimento realizado apenas de forma digital e por telefone devido à pandemia. |   |   |
| <b>REUNIÕES DE COMUNICAÇÃO PONTUAIS</b><br>Reuniões pontuais com segmentos específicos do público de interesse (instituições de ensino, clubes de serviço, lideranças formais e informais, sociedade civil organizada entre outros), serão realizadas, com o acompanhamento de um integrante do corpo técnico do empreendimento, para informar acerca do empreendimento, incluindo o projeto e os impactos, buscando esclarecer dúvidas e colher sugestões para o programa.  |           | Atividade suspensa devido à pandemia.   |   |   |
| <b>REUNIÕES TRIMESTRAIS</b><br>Atendendo a mesma metodologia das reuniões de comunicação, essas reuniões terão o caráter de informar sobre o empreendimento, os Programas Ambientais em andamento e esclarecimento de dúvidas.   |           | Atividade suspensa devido à pandemia.   |   |   |
| <b>DIFUSÃO DE INFORMAÇÃO</b><br>Por meio de visitas aos residentes mais próximos, de forma a evitar acidentes no entorno das obras e garantir a possibilidade aos usuários dos caminhos existentes na área diretamente afetada de continuar a desenvolver suas atividades e poder locomover-se na região de acordo com seus costumes.  |           | Atividade não atendida.   |   |   |
| <b>MATERIAL INFORMATIVO PARA IMPRENSA/MÍDIAS SOCIAIS</b><br>A mídia impressa tem se mostrado um eficaz instrumento de comunicação para a população de um modo geral. De acordo com o veículo de comunicação (jornal ou revista), será confeccionado material de divulgação e informação adequado a cada público-alvo, com informações sistemáticas sobre os assuntos relevantes relacionados ao empreendimento e divulgação das formas de contato com o empreendedor. Destaca-se a importância dos jornais comunitários de bairro. |           | Atividade realizada.  |   |   |
| <b>PESQUISA DE PERCEPÇÃO</b><br>Anualmente, serão realizadas pesquisas de percepção junto ao público externo. Período alterado pelo DAEE para atividade trimestral.  |           | Em andamento.   |   |   |
| <b>INCA</b>  |           | Não foi gerado INCA no período  |   |   |
| <b>NNCA</b>  |           | Não foi gerado NNCA no período  |   |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |           | <b>SATISFATÓRIO</b>   |   |   |
| ELABORADO POR: Lilian Reis   |           | APROVADO POR: Mariana Bittu   |   | DATA: 11/06/2021  |





## BARRAGENS



PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)

DATA DE EMISSÃO

09/06/2021

MÊS DE REFERÊNCIA

MAIO

PROGRAMA / SUBPROGRAMA

Programa de Educação Ambiental

DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO

STATUS

AVALIAÇÃO CSB

## PLANO DE TRABALHO

## ATIVIDADES COM A COMUNIDADE

Para as atividades diretas com o público alvo, execução das palestras, grupos de discussão e cursos de capacitação, deverão ser definidos os conteúdos programáticos, a carga horária, os locais e horários das atividades, de acordo com as características de cada grupo de população.

Finalizado

Atividade suspensa devido à pandemia.

## PRODUÇÃO DE MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

Folders ou Informativos: a serem produzidos com papel reciclado; Apostilas e outros materiais educativos impressos: a serem produzidos com papel reciclado; Vídeo Educativo; Brinde ecológico: distribuição de lápis que se transforma em planta.

Atendido

## PALESTRAS/GRUPOS DE DISCUSSÃO/CURSOS DE CAPACITAÇÃO

As palestras deverão informar sobre um assunto específico, estimulando-se o debate sobre o tema e sobre a necessidade de participação da comunidade. Os cursos de capacitação prepararão os participantes no desenvolvimento e implementação de ações práticas específicas.

Atividade suspensa devido à pandemia.

## FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES

O objetivo desta ação é preparar integrantes da comunidade para que, após a implementação das ações diretas, se constituam em agentes de divulgação. Treinamento teórico e prático.

Atividade suspensa devido à pandemia.

## FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES - Treinamento teórico

Constará de informações gerais sobre o meio ambiente regional, suas especificidades e fragilidades, bem como sobre as implicações previstas da implantação do reservatório sobre o meio natural, hábitos da população e princípios de saúde pública. Este treinamento deverá tratar, também, do tema recursos hídricos, do ponto de vista de sua importância para o homem, vinculando-o à questão da qualidade da água do reservatório e ao tratamento dado na região ao esgotamento sanitário e aos resíduos sólidos.

Não foi emitido relatório referente ao mês.

## FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES - Treinamento prático

Os multiplicadores deverão realizar reconhecimentos planejados de áreas para observações in loco das questões pertinentes a: saúde pública, conservação do solo, preservação da mata ciliar, processos erosivos e de assoreamento dos cursos d'água da bacia de contribuição, disposição inadequada de lixo e esgoto, queimadas, caça e pesca predatória etc. Em outra vertente, os multiplicadores deverão interagir com a comunidade local, buscando reconhecer o conhecimento tradicional no que se refere ao uso dos recursos naturais e do conhecimento popular, como medicina popular, festas, lendas e conhecimento das plantas da região.

Atividade suspensa devido à pandemia.

## ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO

O processo de acompanhamento e avaliação será realizado de forma contínua. Para executar tal tarefa, serão formuladas estratégias que permitam a avaliação tanto quantitativa como qualitativa das ações implementadas, tais como: fichas e formulários específicos, dinâmicas e técnicas pedagógicas participativas, sempre tendo como orientação os objetivos e as metas estabelecidas. Para tanto, serão utilizados os indicadores propostos

Atividade suspensa devido à pandemia.

INCA

Não foi gerado INCA no período

NNCA

Não foi gerado NNCA no período



AVALIAÇÃO FINAL



SATISFATÓRIO



ELABORADO POR: Lilian Reis



APROVADO POR: Mariana Bittu



DATA: 11/06/2021

|  |                  |  |                                       |   |
|--|------------------|--|---------------------------------------|---|
|   | <b>BARRAGENS</b> |  |                                       |  |
|  |                  | PEDREIRA   | X                                     |   |
| TÍTULO   |                  |  |                                       | DATA DE EMISSÃO   |
| <b>AValiação da Execução de Programa / Subprograma Socioambiental (PBA)</b>  |                  |  |                                       | 09/06/2021  |
|  |                  |  |                                       | MÊS DE REFERÊNCIA   |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |                  | Subprograma de Educação Ambiental para trabalhadores |                                       | MAIO  |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>  | <b>AValiação CSB</b>                  |   |
| <b>PLANEJAMENTO E ESTRUTURAÇÃO</b><br>Essa etapa consiste de mobilização da equipe, produção da oficina de capacitação da equipe técnica, e produção do plano de trabalho e cronograma das atividades a serem executadas, reunião com responsáveis das obras para adquirir as informações sobre as frentes de obras, cronogramas e prazos de execução, criação e elaboração de Material Didático a ser utilizado durante os encontros com os públicosalvo e planejamento das ações de acordo com o resultado das informações adquiridas. |                  |  | Atividade suspensa devido à pandemia. |   |
| <b>DESENVOLVIMENTO DE ENCONTROS - Diálogos Diários ou Semanais</b><br>Os Diálogos Diários ou Semanais de Segurança, Meio Ambiente e Saúde (DDSMS ou DSSMS) serão desenvolvidos com práticas que se relacionem com as questões de maior cuidado dentro da obra, buscando de forma lúdica, o envolvimento e a participação de todos. Os DDSMS ou DSSMS podem ser desenvolvidos de acordo com a sugestão de temas sugeridos no PBA.   |                  |  | Atividade realizada.                  |   |
| <b>DESENVOLVIMENTO DE ENCONTROS - Palestras, treinamentos e oficinas</b><br>As Palestras, Treinamentos e Oficinas, organizadas de acordo com o planejamento e disponibilidade dos participantes, serão desenvolvidos com práticas que se relacionem a realidade dos trabalhadores, buscando de forma lúdica o envolvimento e a participação de todos. Os temas sugeridos de palestras e conteúdos relacionados encontram-se no PBA.  |                  |  | Atividade não realizada.              |   |
| ELABORADO POR:   |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu                          |                                       | DATA: 11/06/2021  |



|   |                  |                             |                                |   |
|---|------------------|-----------------------------|--------------------------------|---|
|    | <b>BARRAGENS</b> |                             |                                |  |
|   |                  | PEDREIRA                    | X                              |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>  |                  |                             |                                | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>09/06/2021</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b><br><b>Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População</b>  |                  |                             |                                | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>MAIO</b>   |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>  |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>           |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>  |                  |                             | Finalizado                     |   |
| <b>MONITORAMENTO DA POPULAÇÃO</b><br>Monitorar também atividades econômicas relocadas após o primeiro ano, com o objetivo de monitorar e verificar o grau de satisfação, sobretudo de famílias consideradas socialmente mais frágeis (idosos e famílias de baixa renda) e atividades econômicas de menor porte; |                  |                             | Monitoramento realizado.       |   |
| <b>INCA</b>   |                  |                             | Não foi gerado INCA no período |   |
| <b>NNCA</b>   |                  |                             | Não foi gerado NNCA no período |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>  |                  |                             | <b>NÃO SATISFATÓRIO</b>        |   |
| ELABORADO POR: Lilian Reis  |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |                                | DATA: 11/06/2021  |

|   |                  |   |                      |   |
|---|------------------|---|----------------------|---|
|    | <b>BARRAGENS</b> |   |                      |  |
|   |                  | <b>PEDREIRA</b>                           | <b>X</b>             |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>  |                  |   |                      | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>09/06/2021</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>   |                  | <b>Subprograma para Não Proprietários</b> |                      | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>MAIO</b>   |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>  |                  | <b>STATUS</b>                             | <b>AVALIAÇÃO CSB</b> |   |
| <b>CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL E REALOCAÇÃO DAS ATIVIDADES</b><br>A capacitação profissional dos empregados afetados e auxílio na relocação das atividades serão realizadas parcerias com o Sistema "S" (Sesi, Senac, Sesc e Sebrae) para capacitação profissional, conforme descrito no Programa de Capacitação da Mão de Obra, podendo ser ampliados aos afetados diretamente pela barragem. |                  |   | Atividade realizada. |   |
| <b>ACOMPANHAMENTO DOS AFETADOS</b><br>Será realizada uma avaliação e monitoramento por profissionais habilitados capaz de permitir o acompanhamento e a correção de possíveis falhas e ausências, por um período mínimo de 12 meses.  |                  |   | Atividade iniciada.  |   |
| ELABORADO POR: Lilian Reis  |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu               |                      | DATA: 11/06/2021  |



|  |                  |                             |   |   |
|--|------------------|-----------------------------|---|---|
|   | <b>BARRAGENS</b> |                             |   |  |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>  |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |                  |                             |   | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>09/06/2021</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b> <b>Programa de Mobilização e Desmobilização da Mão de Obra</b>   |                  |                             |   | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>MAIO</b>   |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AValiação CSB</b>  |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |                  |                             | Finalizado  |   |
| <b>DIVULGAÇÃO DAS VAGAS DE TRABALHO E TREINAMENTO</b><br>A divulgação das oportunidades de treinamento e das vagas a serem oferecidas será feita pelo Programa de Comunicação e Interação Social, utilizando-se dos meios de comunicação de abrangência regional.  |                  |                             | Atividade parcialmente realizada.   |   |
| <b>CADASTRAMENTO DOS TRABALHADORES</b><br>O cadastramento dos trabalhadores interessados deverá ser realizado nos Centros de Atendimento à População instalados nos municípios de Pedreira e Amparo, antes do início das obras (recomenda-se 02 meses), em tempo hábil ao treinamento a ser desempenhado pela função o posto de trabalho.  |                  |                             | O atendimento presencial foi suspenso em função da pandemia de COVID-19 e foi instalado dispenser no CCIS para recebimento de currículos. |   |
| <b>SELEÇÃO DE CANDIDATOS</b><br>Os inscritos no Subprograma de Capacitação da Mão de Obra serão convidados a realizar uma prova seletiva que incluirá um teste de alfabetização. Os candidatos que não forem aprovados nesse teste serão encaminhados para o curso de alfabetização para Jovens e Adultos (EJA), e futuramente, estes poderão se candidatar novamente a uma vaga nos cursos de capacitação oferecidos pelo Subprograma de Capacitação da Mão de Obra.<br>A convocação dos candidatos para realização dos cursos de capacitação se dará por ordem de inscrição, os candidatos que estiverem aptos e não forem selecionados permanecerão no banco de espera e conforme a demanda das obras os mesmos serão chamados. |                  |                             | Atividade realizada.  |   |
| <b>INCA</b>  |                  |                             | Não foi gerado INCA no período  |   |
| <b>NNCA</b>  |                  |                             | Não foi gerado NNCA no período  |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |                  |                             | <b>SATISFATÓRIO</b>   |   |
| Lilian Reis  |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |   | DATA: 11/06/2021  |



|  |                  |                             |  |   |
|--|------------------|-----------------------------|--|---|
|   | <b>BARRAGENS</b> |                             |  |  |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>   |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |                  |                             |  | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>09/06/2021</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b><br><b>Subprograma de Capacitação Profissional</b>  |                  |                             | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>MAIO</b>                |   |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>                                   |   |
| <b>DEFINIÇÃO DOS CARGOS E FUNÇÕES A QUALIFICAR</b><br>Considerando-se as vagas que serão criadas pela implantação das Barragens, bem como as características sócio educacionais da população e as deficiências em termos de oferta de mão de obra, serão definidos os cursos de capacitação a serem ofertados no âmbito do Programa.   |                  |                             | Realizada atividade no período.                        |   |
| <b>IDENTIFICAÇÃO DE INSTITUIÇÕES PARCEIRAS E DEFINIÇÃO DE CURSOS DE QUALIFICAÇÃO</b><br>Sugere-se a criação de parcerias com organismos governamentais, como Prefeitura, e com o sistema "S"(Gesc, Senac, Senai, Sebrae, Sesi). Além disso, podem ser criados convênios com entidades do setor privado, como Sistema Nacional de Emprego (SINE)  |                  |                             | Atividade não informada para o período.                |   |
| <b>DIVULGAÇÃO DE CURSOS</b><br>Prevê-se também a divulgação dos cursos a serem ofertados para a população, com a indicação do número de vagas e os procedimentos para inscrição e candidatura. Assim, utilizando-se dos mecanismos previstos no Programa de Comunicação Social, deverá ser realizada a divulgação dos possíveis caminhos de capacitação a serem seguidos.  |                  |                             | Atividade realizada no período.                        |   |
| <b>CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA</b><br>Para o desempenho da função de ajudante, que representa o maior contingente no nível N1, a capacitação será fundamentalmente comportamental, não havendo maiores exigências de conhecimento profissional. Para as demais funções (zelador, meios oficiais, serventes, etc.) serão ministrados fundamentos da atividade, além da capacitação comportamental (segurança e meio ambiente).<br><br>Já para o nível N2 (eletricista, carpinteiro, pedreiro, armador, apontador, motorista, oficiais (mecânico), operador, soldador, cozinheiro, vigia, mensageiro, etc.), onde o maior contingente é de oficiais de construção, há necessidade de ênfase na capacitação profissional e comportamental, de forma que o candidato tenha condições de exercer a função e também adquira conhecimento em segurança no trabalho e cuidados ambientais.<br><br>O material didático necessário deverá ser adquirido de instituições especializadas (sindicatos, associações, entidades, empresas, etc.) na capacitação das funções necessárias para o empreendimento e fornecido gratuitamente para os participantes das capacitações. Se possível, recomenda-se a reprodução gráfica localmente, visando valorizar os estabelecimentos locais.<br><br>Durante os cursos de capacitação, os participantes deverão receber uma refeição a cada dia de aula. As refeições devem ser adquiridas pelo empreendedor de fornecedores locais, incentivando também o empresariado local.<br><br>Como os cursos de capacitação, nesta etapa, serão ministrados em Pedreira e Amparo, estima-se que não haverá necessidade de |                  |                             | Atividade realizada por meio de treinamentos internos. |   |
| ELABORADO POR: Lilian Reis   |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |  | DATA: 11/06/2021  |



|   | BARRAGENS |   |                                       | Consórcio <b>SUPERENG</b><br> |
|--|-----------|---|---------------------------------------|--|
|  |           | PEDREIRA                                    | X                                     |  |
| TÍTULO   |           |   |                                       | DATA DE EMISSÃO  |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |           |   |                                       | 09/06/2021   |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |           |   | Programa de Controle de Saúde Pública | MÊS DE REFERÊNCIA  |
|  |           |   |                                       | MAIO   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  | STATUS    | AVALIAÇÃO CSB                               |                                       |  |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |           | Finalizado                                  |                                       |  |
| <b>GRUPO DE PLANEJAMENTO, CONTROLE E AVALIAÇÃO</b><br>Criar o grupo estabelecendo sua composição, função e organização. Esse Grupo cuja composição deverá ser de natureza multidisciplinar terá a função de delinear um Plano de Trabalho, acompanhar e avaliar as ações implementadas junto aos funcionários.   |           | Finalizado                                  |                                       |  |
| <b>CONVÊNIOS E PARCERIAS</b><br>Prever convênios/parcerias com as Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde para possíveis demandas de atendimentos a funcionários   |           | Atividade em andamento.                     |                                       |  |
| <b>PLANO DE ACOMPANHAMENTO</b><br>Conceber um plano de acompanhamento das possíveis parcerias/convênios, visando auferir seus resultados   |           | Atividade não realizada.                    |                                       |  |
| <b>CAPACITAR, TREINAR E RECICLAR PROFISSIONAIS DA SAÚDE</b><br>Atingir particularmente aqueles que trabalham nos Postos de Saúde e Hospitais (Pedreira e Campinas), com o intuito de agilizar o diagnóstico e/ou tratamento e/ou encaminhamento de pacientes. Sugere-se que a ação deverá ocorrer durante o período de construção da barragem. Essa capacitação é de responsabilidade do empreendedor e órgãos do setor da saúde no município da AID que tenham firmado parceria, quando identificada a necessidade. |           | Atividade não realizada.                    |                                       |  |
| <b>DST</b><br>Reforçar as ações com ênfase nas Doenças Sexualmente Transmissíveis (DST). Essas ações deverão ser desencadeadas através de palestras nos próprios Postos de Saúde e em palestras nas escolas públicas do Município.   |           | Atividade não realizada.                    |                                       |  |
| <b>REFORÇAR ATIVIDADES DOS AGENTES DE SAÚDE</b><br>Voltado aos agentes vinculados ao Programa de Agentes Comunitários de Saúde/PACS, através de treinamento e reciclagem, destacando as preocupações do aumento e surgimento das doenças decorrentes do empreendimento e as DST's.   |           | Atividade não realizada.                    |                                       |  |
| <b>DOENÇAS E ENDEMIAS TRANSMISSÍVEIS POR INSETOS</b><br>Reforçar a vigilância e controle das doenças e endemias transmissíveis por picadas de insetos (dengue, malária, febre amarela) através de campanhas informativas e de vacinação junto à população e de identificação de locais/ambiente favoráveis à proliferação de insetos.  |           | Atividade não realizada.                    |                                       |  |
| <b>DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA</b><br>Reforçar a vigilância e controle das doenças de veiculação hídrica (hepatite A, cólera, parasitárias, etc.) através de campanhas de esclarecimentos, especialmente, no que diz respeito ao consumo adequado da água e condições sanitárias junto à população e identificação de locais/ambiente favoráveis à proliferação e criação de vetores.  |           | Atividade não realizada.                    |                                       |  |
| <b>CAMPANHA ANIMAIS PEÇONHENTOS</b><br>Realizar campanhas junto à população alertando e esclarecendo sobre os riscos de acidentes com animais peçonhentos, especialmente, durante as obras e período de desmatamento da área. Será identificada a disponibilidade de soro antiofídico nos Postos de Saúde do município de Pedreira e Campinas da AID e será disponibilizado onde for constatada sua carência.  |           | Não foi emitido relatório referente ao mês. |                                       |  |
| <b>OPÇÕES DE ATENDIMENTO</b><br>Verificar as opções de atendimento dos hospitais e postos de atendimento em Pedreira, destacando que de acordo com levantamento prévio secundário o Município em referência conta com 11 estabelecimento de Saúde SUS entre as unidades o Hospital Geral de Pedreira. Além de um total de 43 estabelecimentos de saúde (público/privado).  |           | Atividade realizada.                        |                                       |  |
| <b>PLANO DE SANIDADE AMBIENTAL</b><br>Apoio de técnico sanitário para elaborar e conduzir o plano de sanidade ambiental do entorno do acampamento e apoiar ações de mesma natureza no município/ prefeitura;   |           | Atividade realizada.                        |                                       |  |
| <b>ATENDIMENTO PSICOLÓGICO</b><br>Montar plano de atendimento psicológico para reduzir e resolver conflitos interpessoais e mesmo pessoais, entre os trabalhadores e moradores no município.   |           | Atividade realizada.                        |                                       |  |
| <b>INCA</b>  |           | Não foi gerado INCA no período              |                                       |  |
| <b>NNCA</b>  |           | Não foi gerado NNCA no período              |                                       |  |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |           | <b>NÃO SATISFATÓRIO</b>                     |                                       |  |
| ELABORADO POR: Lilian Reis   |           | APROVADO POR: Mariana Bittu                 |                                       | DATA: 11/06/2021   |

|   | BARRAGENS |   |   |  |
|--|-----------|---|---|---|
|  |           | PEDREIRA                                    | X |   |
| TÍTULO   |           |   |   | DATA DE EMISSÃO   |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |           |   |   | 09/06/2021  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |           |   |   | MÊS DE REFERÊNCIA   |
| Programa de Recomposição da Infraestrutura   |           |   |   | MAIO  |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  | STATUS    | AVALIAÇÃO CSB                               |   |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |           | Finalizado                                  |   |   |
| <b>ATUALIZAÇÃO E DETALHAMENTO DAS INTERFERÊNCIAS EM INFRAESTRUTURAS</b><br>Antes do início das obras e no âmbito deste Programa, deverá ser realizada a atualização e o detalhamento dos pontos de acesso e conexões com propriedades que serão impactadas pela implantação do empreendimento  |           | Finalizado                                  |   |   |
| <b>ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL</b><br>Para a recomposição da infraestrutura afetada o Empreendedor deverá se articular com as Instituições responsáveis pela infraestrutura viária e elétrica, analisando em conjunto as medidas a serem adotadas para a sua recomposição, além de definir as medidas que serão adotadas para minimização dos impactos à população afetada   |           | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |   |
| <b>ELABORAÇÃO DE PROJETOS</b><br>Após acordadas as soluções com as instituições responsáveis, deverão ser elaborados os projetos executivos das estradas vicinais e obras de arte necessárias para recompor a circulação de veículos nas vias principais do entorno do reservatório. Do mesmo modo, deverão ser elaborados os projetos da nova linha de transmissão de alta voltagem e as de distribuição que foram afetadas para manter o fornecimento e distribuição de energia elétrica. Na implantação das estradas vicinais, nos casos em que o novo traçado o exija, deverá ser adquirida a faixa de terreno necessária para a sua construção. No caso das linhas de transmissão e distribuição deverão ser estabelecidos acordos com os proprietários dos terrenos onde as linhas serão instaladas para estabelecer faixas de servidão. |           | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |   |
| <b>IMPLANTAÇÃO DAS ESTRADAS</b><br>Os projetos deverão ser aprovados pelos órgãos competentes, para sua implantação. As novas estradas deverão estar concluídas no mínimo 6 meses antes do enchimento do reservatório  |           | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |   |
| <b>RECOMPOSIÇÃO DOS ACESSOS AOS ESTABELECIMENTOS RURAIS</b><br>Concluída a implantação das estradas vicinais deverão ser refeitos os acessos aos estabelecimentos rurais, caso necessário.   |           | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |   |
| <b>REPASSE DA INFRAESTRUTURA RECOMPOSTA PARA OS ÓRGÃOS COMPETENTES</b><br>Uma vez concluídas as obras, a nova infraestrutura deverá ser repassada para os órgãos competentes, responsáveis pela sua operação.  |           | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |   |
| <b>INCA</b>  |           | Não foi gerado INCA no período              |   |   |
| <b>NNCA</b>  |           | Não foi gerado NNCA no período              |   |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |           | <b>NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO</b>          |   |   |
| ELABORADO POR: Lilian Reis   |           | APROVADO POR: Mariana Bittu                 |   | DATA: 11/06/2021  |



|  |                  |                             |   |   |
|--|------------------|-----------------------------|---|---|
|   | <b>BARRAGENS</b> |                             |   |  |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>                                    |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |                  |                             |   | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>09/06/2021</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b><br><b>Programa Ambiental de Com servação e Uso do Em torno do Reservatório</b>   |                  |                             |   | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>MAIO</b>   |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>                        |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |                  |                             | Finalizado                                  |   |
| <b>PROPOSTA DE PACUERA</b>   |                  |                             | Entregue.                                   |   |
| <b>CONSULTA PÚBLICA</b><br>Elaborada a proposta do Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório, e antes da aprovação pelo órgão ambiental, deverá ser realizada Consulta Pública com a comunidade da área de inserção da Barragem Pedreira, na forma da Resolução CONAMA no 09/1987, naquilo que for aplicável, informando ao Ministério Público com uma antecedência de trinta dias da respectiva data da apresentação. |                  |                             | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |
| <b>ADEQUAÇÃO DO PACUERA</b><br>Após a consulta Pública, as sugestões e solicitações adicionais serão incorporadas à versão final e consolidadas em PACUERA.  |                  |                             | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |
| <b>IMPLANTAÇÃO E GESTÃO DO PLANO</b><br>Após a validação do Plano pela comunidade e aprovação pela CETESB, este deverá ser implantado pelos órgãos competentes e pelo empreendedor naquilo que lhe couber.   |                  |                             | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |
| <b>INCA</b>  |                  |                             | Não foi gerado INCA no período              |   |
| <b>NNCA</b>  |                  |                             | Não foi gerado NNCA no período              |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |                  |                             | <b>BOM</b>                                  |   |
| ELABORADO POR:   |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |   | DATA: 11/06/2021  |

|  |                  |                             |   |   |
|--|------------------|-----------------------------|---|---|
|   | <b>BARRAGENS</b> |                             |   |  |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>  |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |                  |                             |   | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>09/06/2021</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b><br><b>Programa de Reforço da Infraestrutura</b>  |                  |                             |   | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>MAIO</b>   |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>  |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |                  |                             | Atendido  |   |
| <b>CONVENIOS E INSTITUIÇÕES PÚBLICAS</b><br>Estabelecimento de Convênios com Instituições Públicas. Será verificada a existência de convênios e parcerias com as administrações municipais e estaduais pelos setores de saúde, educação, segurança pública e transporte, objetivando a identificação de possíveis convênios que possam vir a ser formalizados ou que possam ser ampliados. |                  |                             | Parcerias informais realizadas com as Secretarias Municipais, em andamento. |   |
| <b>PRESSÃO SOBRE SERVIÇOS PÚBLICOS</b><br>Monitoramento e Melhoria da Pressão sobre os Serviços Públicos. O Monitoramento será necessário para permitir a avaliação dos níveis de demandas em infraestrutura e equipamentos sociais atribuíveis à implantação da Barragem nos municípios que compõem a AID, especialmente o município de Pedreira.   |                  |                             | Atividade realizada.  |   |
| <b>INCA</b>  |                  |                             | Não foi gerado INCA no período  |   |
| <b>NNCA</b>  |                  |                             | Não foi gerado NNCA no período  |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |                  |                             | <b>BOM</b>  |   |
| ELABORADO POR: Lilian Reis   |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |   | DATA: 11/06/2021  |

|   | BARRAGENS |   |   |  |
|--|-----------|---|---|---|
|  |           | PEDREIRA  | X |   |
| TÍTULO   |           |   |   | DATA DE EMISSÃO   |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |           |   |   | 09/06/2021  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |           |   |   | MÊS DE REFERÊNCIA   |
| Programa de Comunicação e Interação Social   |           |   |   | MAIO  |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  | STATUS    | AVALIAÇÃO CSB   |   |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |           | Finalizado  |   |   |
| <b>ATUALIZAÇÃO DA MATRIZ INSTITUCIONAL</b><br>O objetivo da Matriz Institucional é o de mapear e atualizar continuamente os principais públicos de interesse relacionados ao empreendimento.   |           | Atividade não atendida.   |   |   |
| <b>ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL</b><br>Realização de contatos prévios com as comunidades envolvidas e as principais lideranças (prefeitos, vereadores, representantes de associações civis e sindicais, etc.) para agendar um cronograma de reuniões nos municípios.  |           | Atendido  |   |   |
| <b>MATERIAIS DE DIVULGAÇÃO/INFORMAÇÃO</b><br>Preparação de material áudio/visual de comunicação. Este material consistirá em folder institucional, folhetos informativos, máscara para comunicados, boletins, banners impressos ou digitais, cartilhas, cartazes ou cartazes, vídeos, filmes etc.  |           | Atendido  |   |   |
| <b>CAIXAS DE SUGESTÃO</b><br>A serem implantadas em locais estratégicos e de grande de fluxo de pessoas, com o objetivo de receber sugestões, dúvidas e/ou solicitações a respeito do empreendimento   |           | Atendido  |   |   |
| <b>SISTEMA DE OUVIDORIA</b><br>Deve atender ao público externo e interno.  |           | Atendido  |   |   |
| <b>CENTRO DE COMUNICAÇÃO</b><br>Deve oferecer, além do atendimento ao público interessado, o cadastramento de vagas e currículos.  |           | Atendimento realizado apenas de forma digital e por telefone devido à pandemia. |   |   |
| <b>REUNIÕES DE COMUNICAÇÃO PONTUAIS</b><br>Reuniões pontuais com segmentos específicos do público de interesse (instituições de ensino, clubes de serviço, lideranças formais e informais, sociedade civil organizada entre outros), serão realizadas, com o acompanhamento de um integrante do corpo técnico do empreendimento, para informar acerca do empreendimento, incluindo o projeto e os impactos, buscando esclarecer dúvidas e colher sugestões para o programa.  |           | Atividade suspensa devido à pandemia.   |   |   |
| <b>REUNIÕES TRIMESTRAIS</b><br>Atendendo a mesma metodologia das reuniões de comunicação, essas reuniões terão o caráter de informar sobre o empreendimento, os Programas Ambientais em andamento e esclarecimento de dúvidas.   |           | Atividade suspensa devido à pandemia.   |   |   |
| <b>DIFUSÃO DE INFORMAÇÃO</b><br>Por meio de visitas aos residentes mais próximos, de forma a evitar acidentes no entorno das obras e garantir a possibilidade aos usuários dos caminhos existentes na área diretamente afetada de continuar a desenvolver suas atividades e poder locomover-se na região de acordo com seus costumes.  |           | Atividade não atendida.   |   |   |
| <b>MATERIAL INFORMATIVO PARA IMPRENSA/MÍDIAS SOCIAIS</b><br>A mídia impressa tem se mostrado um eficaz instrumento de comunicação para a população de um modo geral. De acordo com o veículo de comunicação (jornal ou revista), será confeccionado material de divulgação e informação adequado a cada público-alvo, com informações sistemáticas sobre os assuntos relevantes relacionados ao empreendimento e divulgação das formas de contato com o empreendedor. Destaca-se a importância dos jornais comunitários de bairro. |           | Atividade realizada.  |   |   |
| <b>PESQUISA DE PERCEPÇÃO</b><br>Anualmente, serão realizadas pesquisas de percepção junto ao público externo. Período alterado pelo DAEE para atividade trimestral.  |           | Em andamento.   |   |   |
| <b>INCA</b>  |           | Não foi gerado INCA no período  |   |   |
| <b>NNCA</b>  |           | Não foi gerado NNCA no período  |   |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |           | <b>SATISFATÓRIO</b>   |   |   |
| ELABORADO POR: Lilian Reis   |           | APROVADO POR: Mariana Bittu   |   | DATA: 11/06/2021  |



## BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)

DATA DE EMISSÃO

09/06/2021

MÊS DE REFERÊNCIA

MAIO

PROGRAMA / SUBPROGRAMA

Programa de Educação Ambiental

DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO

STATUS

AVALIAÇÃO CSB

## PLANO DE TRABALHO

## ATIVIDADES COM A COMUNIDADE

Para as atividades diretas com o público alvo, execução das palestras, grupos de discussão e cursos de capacitação, deverão ser definidos os conteúdos programáticos, a carga horária, os locais e horários das atividades, de acordo com as características de cada grupo de população.

Finalizado

Atividade suspensa devido à pandemia.

## PRODUÇÃO DE MATERIAL EDUCOMUNICATIVO

Folders ou Informativos: a serem produzidos com papel reciclado; Apostilas e outros materiais educativos impressos: a serem produzidos com papel reciclado; Vídeo Educativo; Brinde ecológico: distribuição de lápis que se transforma em planta.

Atendido

## PALESTRAS/GRUPOS DE DISCUSSÃO/CURSOS DE CAPACITAÇÃO

As palestras deverão informar sobre um assunto específico, estimulando-se o debate sobre o tema e sobre a necessidade de participação da comunidade. Os cursos de capacitação prepararão os participantes no desenvolvimento e implementação de ações práticas específicas.

Atividade suspensa devido à pandemia.

## FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES

O objetivo desta ação é preparar integrantes da comunidade para que, após a implementação das ações diretas, se constituam em agentes de divulgação. Treinamento teórico e prático.

Atividade suspensa devido à pandemia.

## FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES - Treinamento teórico

Constará de informações gerais sobre o meio ambiente regional, suas especificidades e fragilidades, bem como sobre as implicações previstas da implantação do reservatório sobre o meio natural, hábitos da população e princípios de saúde pública. Este treinamento deverá tratar, também, do tema recursos hídricos, do ponto de vista de sua importância para o homem, vinculando-o à questão da qualidade da água do reservatório e ao tratamento dado na região ao esgotamento sanitário e aos resíduos sólidos.

Não foi emitido relatório referente ao mês.

## FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES - Treinamento prático

Os multiplicadores deverão realizar reconhecimentos planejados de áreas para observações in loco das questões pertinentes a: saúde pública, conservação do solo, preservação da mata ciliar, processos erosivos e de assoreamento dos cursos d'água da bacia de contribuição, disposição inadequada de lixo e esgoto, queimadas, caça e pesca predatória etc. Em outra vertente, os multiplicadores deverão interagir com a comunidade local, buscando reconhecer o conhecimento tradicional no que se refere ao uso dos recursos naturais e do conhecimento popular, como medicina popular, festas, lendas e conhecimento das plantas da região.

Atividade suspensa devido à pandemia.

## ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO

O processo de acompanhamento e avaliação será realizado de forma contínua. Para executar tal tarefa, serão formuladas estratégias que permitam a avaliação tanto quantitativa como qualitativa das ações implementadas, tais como: fichas e formulários específicos, dinâmicas e técnicas pedagógicas participativas, sempre tendo como orientação os objetivos e as metas estabelecidas. Para tanto, serão utilizados os indicadores propostos

Atividade suspensa devido à pandemia.

INCA

Não foi gerado INCA no período

NNCA

Não foi gerado NNCA no período



AVALIAÇÃO FINAL



SATISFATÓRIO



ELABORADO POR: Lilian Reis



APROVADO POR: Mariana Bittu

DATA: 11/06/2021



|  |                  |                             |                                       |   |
|--|------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---|
|   | <b>BARRAGENS</b> |                             |                                       |  |
|  |                  | PEDREIRA                    | X                                     |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |                  |                             |                                       | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>09/06/2021</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b><br><b>Subprograma de Educação Ambiental para trabalhadores</b>   |                  |                             |                                       | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>MAIO</b>   |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>                  |   |
| <b>PLANEJAMENTO E ESTRUTURAÇÃO</b><br>Essa etapa consiste de mobilização da equipe, produção da oficina de capacitação da equipe técnica, e produção do plano de trabalho e cronograma das atividades a serem executadas, reunião com responsáveis das obras para adquirir as informações sobre as frentes de obras, cronogramas e prazos de execução, criação e elaboração de Material Didático a ser utilizado durante os encontros com os públicosalvo e planejamento das ações de acordo com o resultado das informações adquiridas. |                  |                             | Atividade suspensa devido à pandemia. |   |
| <b>DESENVOLVIMENTO DE ENCONTROS - Diálogos Diários ou Semanais</b><br>Os Diálogos Diários ou Semanais de Segurança, Meio Ambiente e Saúde (DDSMS ou DSSMS) serão desenvolvidos com práticas que se relacionem com as questões de maior cuidado dentro da obra, buscando de forma lúdica, o envolvimento e a participação de todos. Os DDSMS ou DSSMS podem ser desenvolvidos de acordo com a sugestão de temas sugeridos no PBA.   |                  |                             | Atividade realizada.                  |   |
| <b>DESENVOLVIMENTO DE ENCONTROS - Palestras, treinamentos e oficinas</b><br>As Palestras, Treinamentos e Oficinas, organizadas de acordo com o planejamento e disponibilidade dos participantes, serão desenvolvidos com práticas que se relacionem a realidade dos trabalhadores, buscando de forma lúdica o envolvimento e a participação de todos. Os temas sugeridos de palestras e conteúdos relacionados encontram-se no PBA.  |                  |                             | Atividade não realizada.              |   |
| ELABORADO POR:   |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |                                       | DATA: 11/06/2021  |

|   |                  |                             |                                |   |
|---|------------------|-----------------------------|--------------------------------|---|
|    | <b>BARRAGENS</b> |                             |                                |  |
|   |                  | PEDREIRA                    | X                              |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>  |                  |                             |                                | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>09/06/2021</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b><br><b>Programa de Desapropriação, Indenização e Relocação da População</b>  |                  |                             |                                | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>MAIO</b>   |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>  |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>           |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>  |                  |                             | Finalizado                     |   |
| <b>MONITORAMENTO DA POPULAÇÃO</b><br>Monitorar também atividades econômicas relocadas após o primeiro ano, com o objetivo de monitorar e verificar o grau de satisfação, sobretudo de famílias consideradas socialmente mais frágeis (idosos e famílias de baixa renda) e atividades econômicas de menor porte; |                  |                             | Monitoramento realizado.       |   |
| <b>INCA</b>   |                  |                             | Não foi gerado INCA no período |   |
| <b>NNCA</b>   |                  |                             | Não foi gerado NNCA no período |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>  |                  |                             | <b>NÃO SATISFATÓRIO</b>        |   |
| ELABORADO POR: Lilian Reis  |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |                                | DATA: 11/06/2021  |



|   |                  |   |                      |   |
|---|------------------|---|----------------------|---|
|    | <b>BARRAGENS</b> |   |                      |  |
|   |                  | <b>PEDREIRA</b>                           | <b>X</b>             |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>  |                  |   |                      | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>09/06/2021</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b>   |                  | <b>Subprograma para Não Proprietários</b> |                      | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>MAIO</b>   |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>  |                  | <b>STATUS</b>                             | <b>AVALIAÇÃO CSB</b> |   |
| <b>CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL E REALOCAÇÃO DAS ATIVIDADES</b><br>A capacitação profissional dos empregados afetados e auxílio na relocação das atividades serão realizadas parcerias com o Sistema "S" (Sesi, Senac, Sesc e Sebrae) para capacitação profissional, conforme descrito no Programa de Capacitação da Mão de Obra, podendo ser ampliados aos afetados diretamente pela barragem. |                  |   | Atividade realizada. |   |
| <b>ACOMPANHAMENTO DOS AFETADOS</b><br>Será realizada uma avaliação e monitoramento por profissionais habilitados capaz de permitir o acompanhamento e a correção de possíveis falhas e ausências, por um período mínimo de 12 meses.  |                  |   | Atividade iniciada.  |   |
| ELABORADO POR: Lilian Reis  |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu               |                      | DATA: 11/06/2021  |




|  |                  |                             |   |   |
|--|------------------|-----------------------------|---|---|
|   | <b>BARRAGENS</b> |                             |   |  |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>  |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |                  |                             |   | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>09/06/2021</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b> <b>Programa de Mobilização e Desmobilização da Mão de Obra</b>   |                  |                             |   | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>MAIO</b>   |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AValiação CSB</b>  |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |                  |                             | Finalizado  |   |
| <b>DIVULGAÇÃO DAS VAGAS DE TRABALHO E TREINAMENTO</b><br>A divulgação das oportunidades de treinamento e das vagas a serem oferecidas será feita pelo Programa de Comunicação e Interação Social, utilizando-se dos meios de comunicação de abrangência regional.  |                  |                             | Atividade parcialmente realizada.   |   |
| <b>CADASTRAMENTO DOS TRABALHADORES</b><br>O cadastramento dos trabalhadores interessados deverá ser realizado nos Centros de Atendimento à População instalados nos municípios de Pedreira e Amparo, antes do início das obras (recomenda-se 02 meses), em tempo hábil ao treinamento a ser desempenhado pela função o posto de trabalho.  |                  |                             | O atendimento presencial foi suspenso em função da pandemia de COVID-19 e foi instalado dispenser no CCIS para recebimento de currículos. |   |
| <b>SELEÇÃO DE CANDIDATOS</b><br>Os inscritos no Subprograma de Capacitação da Mão de Obra serão convidados a realizar uma prova seletiva que incluirá um teste de alfabetização. Os candidatos que não forem aprovados nesse teste serão encaminhados para o curso de alfabetização para Jovens e Adultos (EJA), e futuramente, estes poderão se candidatar novamente a uma vaga nos cursos de capacitação oferecidos pelo Subprograma de Capacitação da Mão de Obra.<br>A convocação dos candidatos para realização dos cursos de capacitação se dará por ordem de inscrição, os candidatos que estiverem aptos e não forem selecionados permanecerão no banco de espera e conforme a demanda das obras os mesmos serão chamados. |                  |                             | Atividade realizada.  |   |
| <b>INCA</b>  |                  |                             | Não foi gerado INCA no período  |   |
| <b>NNCA</b>  |                  |                             | Não foi gerado NNCA no período  |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |                  |                             | <b>SATISFATÓRIO</b>   |   |
| Lilian Reis  |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |   | DATA: 11/06/2021  |







|  |                  |                             |  |   |
|--|------------------|-----------------------------|--|---|
|   | <b>BARRAGENS</b> |                             |  |  |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>   |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |                  |                             |  | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>09/06/2021</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b><br><b>Subprograma de Capacitação Profissional</b>  |                  |                             | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>MAIO</b>                |   |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>                                   |   |
| <b>DEFINIÇÃO DOS CARGOS E FUNÇÕES A QUALIFICAR</b><br>Considerando-se as vagas que serão criadas pela implantação das Barragens, bem como as características sócio educacionais da população e as deficiências em termos de oferta de mão de obra, serão definidos os cursos de capacitação a serem ofertados no âmbito do Programa.   |                  |                             | Realizada atividade no período.                        |   |
| <b>IDENTIFICAÇÃO DE INSTITUIÇÕES PARCEIRAS E DEFINIÇÃO DE CURSOS DE QUALIFICAÇÃO</b><br>Sugere-se a criação de parcerias com organismos governamentais, como Prefeitura, e com o sistema "S"(Gesc, Senac, Senai, Sebrae, Sesi). Além disso, podem ser criados convênios com entidades do setor privado, como Sistema Nacional de Emprego (SINE)  |                  |                             | Atividade não informada para o período.                |   |
| <b>DIVULGAÇÃO DE CURSOS</b><br>Prevê-se também a divulgação dos cursos a serem ofertados para a população, com a indicação do número de vagas e os procedimentos para inscrição e candidatura. Assim, utilizando-se dos mecanismos previstos no Programa de Comunicação Social, deverá ser realizada a divulgação dos possíveis caminhos de capacitação a serem seguidos.  |                  |                             | Atividade realizada no período.                        |   |
| <b>CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA</b><br>Para o desempenho da função de ajudante, que representa o maior contingente no nível N1, a capacitação será fundamentalmente comportamental, não havendo maiores exigências de conhecimento profissional. Para as demais funções (zelador, meios oficiais, serventes, etc.) serão ministrados fundamentos da atividade, além da capacitação comportamental (segurança e meio ambiente).<br><br>Já para o nível N2 (eletricista, carpinteiro, pedreiro, armador, apontador, motorista, oficiais (mecânico), operador, soldador, cozinheiro, vigia, mensageiro, etc.), onde o maior contingente é de oficiais de construção, há necessidade de ênfase na capacitação profissional e comportamental, de forma que o candidato tenha condições de exercer a função e também adquira conhecimento em segurança no trabalho e cuidados ambientais.<br><br>O material didático necessário deverá ser adquirido de instituições especializadas (sindicatos, associações, entidades, empresas, etc.) na capacitação das funções necessárias para o empreendimento e fornecido gratuitamente para os participantes das capacitações. Se possível, recomenda-se a reprodução gráfica localmente, visando valorizar os estabelecimentos locais.<br><br>Durante os cursos de capacitação, os participantes deverão receber uma refeição a cada dia de aula. As refeições devem ser adquiridas pelo empreendedor de fornecedores locais, incentivando também o empresariado local.<br><br>Como os cursos de capacitação, nesta etapa, serão ministrados em Pedreira e Amparo, estima-se que não haverá necessidade de |                  |                             | Atividade realizada por meio de treinamentos internos. |   |
| ELABORADO POR: Lilian Reis   |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |  | DATA: 11/06/2021  |

|   | BARRAGENS                   |   |                                       | Consórcio <b>SUPERENG</b><br> |
|--|-----------------------------|---|---------------------------------------|--|
|  |                             | PEDREIRA                                    | X                                     |  |
| TÍTULO   |                             |   |                                       | DATA DE EMISSÃO  |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |                             |   |                                       | 09/06/2021   |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |                             |   | Programa de Controle de Saúde Pública | MÊS DE REFERÊNCIA  |
|  |                             |   |                                       | MAIO   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  | STATUS                      | AVALIAÇÃO CSB                               |                                       |  |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |                             | Finalizado                                  |                                       |  |
| <b>GRUPO DE PLANEJAMENTO, CONTROLE E AVALIAÇÃO</b><br>Criar o grupo estabelecendo sua composição, função e organização. Esse Grupo cuja composição deverá ser de natureza multidisciplinar terá a função de delinear um Plano de Trabalho, acompanhar e avaliar as ações implementadas junto aos funcionários.   |                             | Finalizado                                  |                                       |  |
| <b>CONVÊNIOS E PARCERIAS</b><br>Prever convênios/parcerias com as Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde para possíveis demandas de atendimentos a funcionários   |                             | Atividade em andamento.                     |                                       |  |
| <b>PLANO DE ACOMPANHAMENTO</b><br>Conceber um plano de acompanhamento das possíveis parcerias/convênios, visando auferir seus resultados   |                             | Atividade não realizada.                    |                                       |  |
| <b>CAPACITAR, TREINAR E RECICLAR PROFISSIONAIS DA SAÚDE</b><br>Atingir particularmente aqueles que trabalham nos Postos de Saúde e Hospitais (Pedreira e Campinas), com o intuito de agilizar o diagnóstico e/ou tratamento e/ou encaminhamento de pacientes. Sugere-se que a ação deverá ocorrer durante o período de construção da barragem. Essa capacitação é de responsabilidade do empreendedor e órgãos do setor da saúde no município da AID que tenham firmado parceria, quando identificada a necessidade. |                             | Atividade não realizada.                    |                                       |  |
| <b>DST</b><br>Reforçar as ações com ênfase nas Doenças Sexualmente Transmissíveis (DST). Essas ações deverão ser desencadeadas através de palestras nos próprios Postos de Saúde e em palestras nas escolas públicas do Município.   |                             | Atividade não realizada.                    |                                       |  |
| <b>REFORÇAR ATIVIDADES DOS AGENTES DE SAÚDE</b><br>Voltado aos agentes vinculados ao Programa de Agentes Comunitários de Saúde/PACS, através de treinamento e reciclagem, destacando as preocupações do aumento e surgimento das doenças decorrentes do empreendimento e as DST's.   |                             | Atividade não realizada.                    |                                       |  |
| <b>DOENÇAS E ENDEMIAS TRANSMISSÍVEIS POR INSETOS</b><br>Reforçar a vigilância e controle das doenças e endemias transmissíveis por picadas de insetos (dengue, malária, febre amarela) através de campanhas informativas e de vacinação junto à população e de identificação de locais/ambiente favoráveis à proliferação de insetos.  |                             | Atividade não realizada.                    |                                       |  |
| <b>DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA</b><br>Reforçar a vigilância e controle das doenças de veiculação hídrica (hepatite A, cólera, parasitárias, etc.) através de campanhas de esclarecimentos, especialmente, no que diz respeito ao consumo adequado da água e condições sanitárias junto à população e identificação de locais/ambiente favoráveis à proliferação e criação de vetores.  |                             | Atividade não realizada.                    |                                       |  |
| <b>CAMPANHA ANIMAIS PEÇONHENTOS</b><br>Realizar campanhas junto à população alertando e esclarecendo sobre os riscos de acidentes com animais peçonhentos, especialmente, durante as obras e período de desmatamento da área. Será identificada a disponibilidade de soro antiofídico nos Postos de Saúde do município de Pedreira e Campinas da AID e será disponibilizado onde for constatada sua carência.  |                             | Não foi emitido relatório referente ao mês. |                                       |  |
| <b>OPÇÕES DE ATENDIMENTO</b><br>Verificar as opções de atendimento dos hospitais e postos de atendimento em Pedreira, destacando que de acordo com levantamento prévio secundário o Município em referência conta com 11 estabelecimento de Saúde SUS entre as unidades o Hospital Geral de Pedreira. Além de um total de 43 estabelecimentos de saúde (público/privado).  |                             | Atividade realizada.                        |                                       |  |
| <b>PLANO DE SANIDADE AMBIENTAL</b><br>Apoio de técnico sanitário para elaborar e conduzir o plano de sanidade ambiental do entorno do acampamento e apoiar ações de mesma natureza no município/ prefeitura;   |                             | Atividade realizada.                        |                                       |  |
| <b>ATENDIMENTO PSICOLÓGICO</b><br>Montar plano de atendimento psicológico para reduzir e resolver conflitos interpessoais e mesmo pessoais, entre os trabalhadores e moradores no município.   |                             | Atividade realizada.                        |                                       |  |
| <b>INCA</b>  |                             | Não foi gerado INCA no período              |                                       |  |
| <b>NNCA</b>  |                             | Não foi gerado NNCA no período              |                                       |  |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |                             | <b>NÃO SATISFATÓRIO</b>                     |                                       |  |
| ELABORADO POR: Lilian Reis   | APROVADO POR: Mariana Bittu |   |                                       | DATA: 11/06/2021   |

|   | BARRAGENS |   |   |  |
|--|-----------|---|---|---|
|  |           | PEDREIRA                                    | X |   |
| TÍTULO   |           |   |   | DATA DE EMISSÃO   |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |           |   |   | 09/06/2021  |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |           |   |   | MÊS DE REFERÊNCIA   |
| Programa de Recomposição da Infraestrutura   |           |   |   | MAIO  |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  | STATUS    | AVALIAÇÃO CSB                               |   |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |           | Finalizado                                  |   |   |
| <b>ATUALIZAÇÃO E DETALHAMENTO DAS INTERFERÊNCIAS EM INFRAESTRUTURAS</b><br>Antes do início das obras e no âmbito deste Programa, deverá ser realizada a atualização e o detalhamento dos pontos de acesso e conexões com propriedades que serão impactadas pela implantação do empreendimento  |           | Finalizado                                  |   |   |
| <b>ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL</b><br>Para a recomposição da infraestrutura afetada o Empreendedor deverá se articular com as Instituições responsáveis pela infraestrutura viária e elétrica, analisando em conjunto as medidas a serem adotadas para a sua recomposição, além de definir as medidas que serão adotadas para minimização dos impactos à população afetada   |           | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |   |
| <b>ELABORAÇÃO DE PROJETOS</b><br>Após acordadas as soluções com as instituições responsáveis, deverão ser elaborados os projetos executivos das estradas vicinais e obras de arte necessárias para recompor a circulação de veículos nas vias principais do entorno do reservatório. Do mesmo modo, deverão ser elaborados os projetos da nova linha de transmissão de alta voltagem e as de distribuição que foram afetadas para manter o fornecimento e distribuição de energia elétrica. Na implantação das estradas vicinais, nos casos em que o novo traçado o exija, deverá ser adquirida a faixa de terreno necessária para a sua construção. No caso das linhas de transmissão e distribuição deverão ser estabelecidos acordos com os proprietários dos terrenos onde as linhas serão instaladas para estabelecer faixas de servidão. |           | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |   |
| <b>IMPLANTAÇÃO DAS ESTRADAS</b><br>Os projetos deverão ser aprovados pelos órgãos competentes, para sua implantação. As novas estradas deverão estar concluídas no mínimo 6 meses antes do enchimento do reservatório  |           | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |   |
| <b>RECOMPOSIÇÃO DOS ACESSOS AOS ESTABELECIMENTOS RURAIS</b><br>Concluída a implantação das estradas vicinais deverão ser refeitos os acessos aos estabelecimentos rurais, caso necessário.   |           | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |   |
| <b>REPASSE DA INFRAESTRUTURA RECOMPOSTA PARA OS ÓRGÃOS COMPETENTES</b><br>Uma vez concluídas as obras, a nova infraestrutura deverá ser repassada para os órgãos competentes, responsáveis pela sua operação.  |           | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |   |
| <b>INCA</b>  |           | Não foi gerado INCA no período              |   |   |
| <b>NNCA</b>  |           | Não foi gerado NNCA no período              |   |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |           | <b>NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO</b>          |   |   |
| ELABORADO POR: Lilian Reis   |           | APROVADO POR: Mariana Bittu                 |   | DATA: 11/06/2021  |

|   | BARRAGENS |                             |                                     | <br> |
|--|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|--|
|  | PEDREIRA  | X                           | DUAS PONTES                         |  |
| TITULO   |           |                             |                                     | DATA DE EMISSÃO  |
| AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)   |           |                             |                                     | 11/jun   |
| PROGRAMA / SUBPROGRAMA   |           |                             |                                     | MÊS DE REFERÊNCIA  |
| Programa de Limpeza e Desinfecção da Área de Inundação   |           |                             |                                     | MAIO   |
| DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO  |           | STATUS                      | AVALIAÇÃO CSB                       |  |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |           |                             | Finalizado                          |  |
| <b>AVALIAÇÃO AMBIENTAL GERAL E CADASTRAMENTO DE ÁREAS COM POTENCIAL DE CONTAMINAÇÃO</b><br>Esta etapa contempla uma avaliação geral de toda a área a ser inundada do futuro reservatório, com o objetivo de identificar áreas que deverão ser contempladas no âmbito do Programa de Limpeza e Desinfecção. Essas áreas serão devidamente identificadas, cadastradas, mapeadas e classificadas quanto ao seu potencial de contaminação. A partir dos resultados desta etapa, deverão ser definidas as tratativas específicas para cada área identificada.   |           |                             | Não previsto para o período.        |  |
| <b>AVALIAÇÃO PRELIMINAR DE ÁREAS CONTAMINADAS</b><br>Esta etapa tem por objetivo caracterizar as atividades desenvolvidas e em desenvolvimento nas áreas que apresentaram potencial de contaminação, na etapa anterior. Para estas áreas deverá ser realizada a Avaliação Preliminar de Áreas Contaminadas conforme definido no "Manual de Gerenciamento de Áreas Contaminadas da CETESB" e de acordo com a Decisão da Diretoria nº 38/2017/C, de 07 de fevereiro de 2017, da CETESB. A Avaliação Preliminar tem por finalidade constatar evidências, indícios ou fatos que permitam suspeitar da existência de contaminação, orientando assim, a próxima etapa a ser implementada, Investigação Confirmatória. Caso seja confirmada a contaminação da área serão implementadas as demais etapas do Gerenciamento de Áreas Contaminadas da CETESB. |           |                             | Não previsto para o período.        |  |
| <b>LIMPEZA E DESMONTE DA ÁREA</b><br>Esta atividade consiste no desmonte e limpeza das áreas e deverá ocorrer antes do enchimento dos reservatórios. As ações se desenvolverão à medida que a população for desocupando as áreas habitadas. Caberá uma inspeção minuciosa para evitar que restem edificações a demolir. Após a desocupação e demolição das construções deverá ser realizada a neutralização e desinfecção dos focos de contaminação por equipes especializadas.  |           |                             | Não previsto para o período.        |  |
| <b>COLETA DE MATERIAIS FLUTUANTES</b><br>Esta etapa contempla o conjunto de medidas a serem desenvolvidas durante o processo de enchimento do reservatório. Serão montadas equipes para o acompanhamento desse processo, recolhimento do material flutuante remanescente e seu encaminhamento aos locais previamente selecionados.<br>Nesta etapa serão realizadas vistorias nos trabalhos realizados na etapa anterior, bem como identificadas as necessidades de tratamento complementar ou novo tratamento, os usos indevidos ou tardios, as invasões e o respectivo procedimento   |           |                             | Não previsto para o período.        |  |
| <b>INCA</b>  |           |                             | Não foi gerado INCA.                |  |
| <b>NNCA</b>  |           |                             | Não foi gerado NNCA.                |  |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |           |                             | <b>NÃO PREVISTO PARA O PERÍODO.</b> |  |
| ELABORADO POR: VINICIUS BLANKENBURG  |           | APROVADO POR: MARIANA BITTU |                                     | DATA: 11/06/2021   |

|  |                  |                             |   |   |                    |
|--|------------------|-----------------------------|---|---|--------------------|
|   | <b>BARRAGENS</b> |                             |   |  |                    |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>                                    |   | <b>DUAS PONTES</b> |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |                  |                             |   | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>09/06/2021</b>   |                    |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b><br><b>Programa Ambiental de Com servação e Uso do Em torno do Reservatório</b>   |                  |                             | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>MAIO</b>     |   |                    |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>                        |   |                    |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |                  |                             | Finalizado                                  |   |                    |
| <b>PROPOSTA DE PACUERA</b>   |                  |                             | Entregue.                                   |   |                    |
| <b>CONSULTA PÚBLICA</b><br>Elaborada a proposta do Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório, e antes da aprovação pelo órgão ambiental, deverá ser realizada Consulta Pública com a comunidade da área de inserção da Barragem Pedreira, na forma da Resolução CONAMA no 09/1987, naquilo que for aplicável, informando ao Ministério Público com uma antecedência de trinta dias da respectiva data da apresentação. |                  |                             | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |                    |
| <b>ADEQUAÇÃO DO PACUERA</b><br>Após a consulta Pública, as sugestões e solicitações adicionais serão incorporadas à versão final e consolidadas em PACUERA.  |                  |                             | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |                    |
| <b>IMPLANTAÇÃO E GESTÃO DO PLANO</b><br>Após a validação do Plano pela comunidade e aprovação pela CETESB, este deverá ser implantado pelos órgãos competentes e pelo empreendedor naquilo que lhe couber.   |                  |                             | Não foi emitido relatório referente ao mês. |   |                    |
| <b>INCA</b>  |                  |                             | Não foi gerado INCA no período              |   |                    |
| <b>NNCA</b>  |                  |                             | Não foi gerado NNCA no período              |   |                    |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |                  |                             | <b>BOM</b>                                  |   |                    |
| ELABORADO POR:   |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |   | DATA: 11/06/2021  |                    |

|  |                  |                             |   |   |
|--|------------------|-----------------------------|---|---|
|   | <b>BARRAGENS</b> |                             |   |  |
|  |                  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>X</b>  |   |
| <b>TÍTULO</b><br><b>AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DE PROGRAMA / SUBPROGRAMA SOCIOAMBIENTAL (PBA)</b>   |                  |                             |   | <b>DATA DE EMISSÃO</b><br><b>09/06/2021</b>   |
| <b>PROGRAMA / SUBPROGRAMA</b><br><b>Programa de Reforço da Infraestrutura</b>  |                  |                             |   | <b>MÊS DE REFERÊNCIA</b><br><b>MAIO</b>   |
| <b>DIRETRIZ / RECOMENDAÇÃO</b>   |                  | <b>STATUS</b>               | <b>AVALIAÇÃO CSB</b>  |   |
| <b>PLANO DE TRABALHO</b>   |                  |                             | Atendido  |   |
| <b>CONVENIOS E INSTITUIÇÕES PÚBLICAS</b><br>Estabelecimento de Convênios com Instituições Públicas. Será verificada a existência de convênios e parcerias com as administrações municipais e estaduais pelos setores de saúde, educação, segurança pública e transporte, objetivando a identificação de possíveis convênios que possam vir a ser formalizados ou que possam ser ampliados. |                  |                             | Parcerias informais realizadas com as Secretarias Municipais, em andamento. |   |
| <b>PRESSÃO SOBRE SERVIÇOS PÚBLICOS</b><br>Monitoramento e Melhoria da Pressão sobre os Serviços Públicos. O Monitoramento será necessário para permitir a avaliação dos níveis de demandas em infraestrutura e equipamentos sociais atribuíveis à implantação da Barragem nos municípios que compõem a AID, especialmente o município de Pedreira.   |                  |                             | Atividade realizada.  |   |
| <b>INCA</b>  |                  |                             | Não foi gerado INCA no período  |   |
| <b>NNCA</b>  |                  |                             | Não foi gerado NNCA no período  |   |
| <b>AVALIAÇÃO FINAL</b>   |                  |                             | <b>BOM</b>  |   |
| ELABORADO POR: Lilian Reis   |                  | APROVADO POR: Mariana Bittu |   | DATA: 11/06/2021  |

## 6. ACOMPANHAMENTO DAS PRÓXIMAS ATIVIDADES


| EMBARCEROS                                    |  | DUAS PONTES  |   | Conselho SUPERENG Barragens  |  |  |
|---|--|--|---|--|--|--|
| PELOREIRA                                     |  | X  |   | 11/03/2021   |  |  |
| ACOMPANHAMENTO DE PRÓXIMAS ATIVIDADES         |  |  | DESCRIÇÃO   |  |  |  |
| STATUS  |  | DESCRIÇÃO  |   |  |  |  |
| Atendido                                      |  | As atividades programadas no mês anterior foram executadas no mês em questão.  |   |  |  |  |
| Atendido parcialmente                         |  | As atividades programadas no mês anterior foram parcialmente executadas no mês em questão.   |   |  |  |  |
| Não atendido e reprogramado sem consequências |  | As atividades programadas no mês anterior não foram executadas no mês em questão, sendo reprogramadas sem consequências para o projeto/programa.   |   |  |  |  |
| Não atendido e reprogramado com consequências |  | As atividades programadas no mês anterior não foram executadas no mês em questão, sendo reprogramadas, porém com consequências para o projeto/programa.  |   |  |  |  |
| Não previsto para o período                   |  | As atividades que envolvem o tema não foram executadas em função da inexistência de atividades relacionadas ao eixo e/ou, sua execução.  |   |  |  |  |
| Finalizado                                    |  | As atividades já foram concluídas e não voltarão a acontecer no empreendimento.  |   |  |  |  |
| MEIO  | PROGRAMA   | PROXIMAS ATIVIDADES  | STATUS  | OBS  |  |  |
| FÍSICO  | 1  | PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL DAS OBRAS   |   | Programa em atividade.   |  |  |
|   | 2  | PROGRAMA DE CONTROLE AMBIENTAL DAS OBRAS   |   | Programa em atividade.   |  |  |
|   | 3  | PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO CLIMA LOCAL   | Sem atividades. Sem relatório.  |  | Está em processo de compra o equipamento previsto para a Barragem Duas Pontes. Porém será utilizado, para esse relatório mensal, os dados da EMA mais próxima que trata-se da estação instalada na Barragem Pedr   |  |
|   | 4  | PROGRAMA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO  | Como os locais indicados para instalação de PIM e PPI estão localizados dentro de propriedades de terceiros, será reportado a situação ao DANF para que o mesmo tome as medidas cabíveis para realizar o processo de negociação e autorização com os proprietários das áreas em questão. Vale destacar que, inicialmente os primeiros contatos com os proprietários, indicaram que haveria liberação da instalação dos aparelhos na área em questão. Segundo os últimos e-mails, o registro para Realização Companhia ANA ANEL, nº 30/2015, como 1º etapa para instalação das estações, o envio de um Projeto de Instalação para análise, com base no Manual de Orientações para Elaboração do Projeto de Instalação de Estações Hidrométricas - ANA 2013. Desta forma, o Conselho BOP DAS CETENCO enviou a ANA o Projeto de Instalação e a Realização dos trabalhos para obter a autorização dos proprietários.  |  | Na data de 27 de fevereiro de 2021 foi realizada visita e pedido do proprietário do ponto sugerido para instalação do Ponto Hidrométrico Luante (PHL), onde foi dada a negativa do aceite da instalação do ponto em sua propriedade. Em paralelo aguarda-se retorno do proprietário do ponto sugerido para o Ponto Hidrométrico Montante (PHM). Devido à dificuldade de contato, está sendo avaliada uma alternativa, sendo a sua instalação em registro mais montante, dentro da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) de Amparo. Em uma primeira avaliação, por meio de análise de foto aérea, o local apresenta boas condições técnicas de instalação, porém será necessário visita in situ para definição do melhor local e confirmação dessa situação.                                      |  |
|   | 5  | PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO  | Sem atividades. Sem relatório.  |  | Sem atividades. Sem relatório.   |  |
|   | 6  | PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS  | Sem atividades. Sem relatório.  |  | Sem atividades. Sem relatório.   |  |
|   | 7  | PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA DINÂMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS   | Sem atividades. Sem relatório.  |  | Inicialmente foi verificado o status de desapropriação, conforme documento 7188-09-02-200-02-0002-2005 (03/03/2021) e feita atualização da carteira em cada um dos 13 pontos de monitoramento sugeridos.   |  |
|   | 8  | PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E DOS SEDIMENTOS   | Proseguimento das campanhas trimestrais de qualidade das águas superficiais e sedimentos.   |  | Durante o período desse relatório, foi realizada a 9ª Campanha de amostragem de água e sedimentos, nos dias 21, 24 e 25 de fevereiro de 2021. Também dentro do período, foi emitido o 8º Relatório de Monitoramento da Barragem Duas Pontes, referente à 8ª Campanha de Amostragem.  |  |
|   | 9  | PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DOS DIREITOS MINERÁRIOS   | Sem atividades. Sem relatório.  |  | Acompanhamento dos processos minerários no site: www.anm.gov.br da ANM. Nas vistorias realizadas no mês de fevereiro de 2021 não foram identificados locais com indicio de atividades informais de mineração. Na data de 22 de fevereiro de 2021 foi realizado levantamento de identificação de atividades informais de mineração para a região de risco ambiental.  |  |
|   | 10   | PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E PROCESSOS EROSIVOS  | Sem atividades. Sem relatório.  |  | Durante o período foca foi realizado um fotoperímetro utilizando equipamento aéreo para identificar possíveis ocorrências de pontos ambientais na área de DOP do empreendimento. Foram identificados nesse primeiro momento 25 locais com manifestações visíveis. Cabe reforçar que esses são locais de possíveis pontos ambientais, sendo um indicativo para que se busque o mapeamento em campo, porém essas ocorrências podem não indicar necessariamente locais de instabilidades. De posse e também baseado nesse estudo foi realizada vistoria em campo com foco de se mapear as possíveis ocorrências acima e se localizar outras, não mapeadas. Foram mapeadas duas novas ocorrências de pontos ambientais na área de DOP do empreendimento, nesse caso não observadas na fotoperímetro. |  |
|   | 11   | PROGRAMA DE MONITORAMENTO SISMOLÓGICO  | Para o próximo período será dado continuidade ao acompanhamento do monitoramento sismológico na área de influência da Barragem Duas Pontes. São monitoramento e acompanhamento, feita através da Rede Sismológica Brasileira, do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas - Centro de Sismologia - USP, será mantida a título de reconhecimento de eventos regionais.   |  | Dentro do período desse relatório (01 e 28 de fevereiro de 2021), não foram registrados eventos sísmicos relevantes dentro da área de influência da Barragem Duas Pontes.  |  |
| BIÓTICO                                       | 12   | PROGRAMA DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO   | Sem atividades. Sem relatório.  |  | O BOP solicitou a liberação de uma área de supressão (15) mas ainda não iniciou as atividades no local. Além disso, foi iniciada a remoção do material vegetal suprimido e está sendo enviado em lotes de madeira.   |  |
|   | 13   | PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E ENRIQUECIMENTO FLORESTAL   | O Conselho BOP - DAS CETENCO contratou a empresa Flora Pastoral para realização do plantio e manutenção. Porém retornou as atividades de manutenção, tal como: controle, avaliação de incidência, controle de ferrugem, substituição de colares entre outros. De acordo com contrato com a empresa segue-se que em janeiro de 2021 retorne e acesse do plantio, além do encaminhamento das fichas de manutenção para a fiscalização aprovar os devidos lotes.   |  | No mês de fevereiro, foi solicitada a vistoria em poucos lotes de plantio, sendo a manutenção (área 5), quanto novas áreas em que o plantio foi executado (4 lotes).   |  |
|   | 14   | PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONSERVAÇÃO DA FAUNA   | As próximas campanhas de monitoramento das vias existentes na área de influência do empreendimento para verificar a incidência ou não de anelamentos de fauna estão previstas para 03/03/2021 e 13/03/2021.   |  | As atividades ocorreram conforme planejado. O acompanhamento dos anelamentos ocorreram em duas datas diferentes, conforme planejado, mas ocorreram nos dias 05 e 10, devido a conflitos na logística do transporte.  |  |
|   | 15   | PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA BIOTA AQUÁTICA  | A coleta das amostragens de campo da 3ª Campanha de Monitoramento da Biot Aquática será realizada em fevereiro de 2021 pela empresa Ecomult Estudos Ambientais Ltda. Os resultados serão apresentados assim que recebido o relatório da empresa responsável.  |  | A 3ª Campanha de Monitoramento de Biot Aquática foi realizada durante os dias 21, 24 e 25 de fevereiro de 2021. Os dados serão apresentados no próximo relatório mensal.   |  |
|   | 16   | PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE INVERTEBRADOS DE INTERESSE MÉDICO SANITÁRIO   | Os resultados da 2ª campanha serão apresentados nos próximos meses, assim como o informe técnico. A 3ª campanha de Monitoramento de invertebrados de interesse Médico Sanitário está prevista para maio de 2021.  |  | Os dados da campanha ainda não foram apresentados. Espera-se que sejam concluídos e enviados no relatório mensal de março de 2021.   |  |
|   | 17   | PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO DA ICTIOFAUNA  | Próximo monitoramento será realizado em fevereiro de 2021. O relatório de fevereiro apresentará os resultados da campanha de novembro de 2020.  |  | Os dados da campanha foram apresentados no relatório mensal de janeiro de 2021. A campanha de monitoramento ocorrerá no mês de março de 2021.  |  |
|   | 18   | PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL   | Manutenção do Centro de Comunicação e Interação Social Fie como canal de difusão de informação e de com a comunidade local, além disso, o Centro de Comunicação divulga vagas para a Barragem Duas Pontes, faz a captação de currículo e controla-se como ferramenta de controle. Manutenção da interação com demais programas socioambientais do empreendimento Barragem Duas Pontes, participação no Plano Básico Ambiental, como forma de apoio em obediência ao escopo de Comunicação e Interação Social. Continuação do atendimento à população por meio eletrônico. Continuação de ações de articulação institucional. Produção de material gráfico. Produção de relatório mensal e quadrimensal Registro de ações e apoio a medidas preventivas e ações de combate à pandemia de COVID-19, no âmbito do escopo das atividades do PCL. Distribuição do Boletim Informativo número 5 a cidades de Amparo e nos distritos de Arcades e Três Pontes. |  | As atividades propostas pelo Conselho BOP foram desenvolvidas no decorrer do período de referência.  |  |
| 19  | PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL                                   | Elaboração de projeto de Educação Ambiental direcionada às escolas e ONGs parcerias com diversas partes do município, tais como: Secretaria da Educação; Secretaria de Saúde; Secretaria do Meio Ambiente; Secretaria do Desenvolvimento Social; Secretaria de Cultura. Reunião com a Secretaria de Educação do município de Amparo, Sra. Maria Alice Venturoso Feresco Franco de Lima, que será realizada em 09 de  |   | As atividades propostas pelo Conselho BOP foram desenvolvidas no decorrer do período de referência.  |  |  |
| 20  | PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO | apoio jurídico e social para assessorar a população desapropriada, levantamento das demandas de contratação para os próximos fuses da obra, proprietários residentes na ACL, de cursos técnicos ministrados em Colégio de Cursos Técnicos (CNET) do Ministério da Educação, recentemente atualizado com 25 cursos divididos em diversos eixos temáticos. O objetivo é orientar os proprietários e não proprietários sobre a possibilidade de ampliarem seu grau de conhecimento e buscarem novas oportunidades no mercado de trabalho. |   | O acompanhamento e monitoramento essencial neste programa não foram cumpridos pelo Conselho BOP no decorrer do período de referência. Mantém-se aberta a lista de apoio jurídico aos desapropriados. |  |  |



|                       |                     |   |   |               |  |            |
|-----------------------|---------------------|---|---|---------------|--|------------|
| <b>SOCIOECONOMICO</b> | 21                  | PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA MÃO DE OBRA   | <p>estão previstas atividades que visam incrementar as ações de cada item deste programa.</p> <p>Identificar a busca do parceiro para que assinem, cada um mais, contribuir com a formação, reciclagem e especialização dos colaboradores; Contratar com a articulação institucional junto ao Sindicato Rural para que ofereça cursos según iniciativa; Divulgação dos cursos inseridos no Catálogo de Cursos Técnicos (CNT) do Ministério da Educação, que através de 13 áreas tecnológicas ofereça 212 cursos que podem contribuir, significativamente, com a formação e especialização dos novos colaboradores.</p>                          |               | As atividades propostas pelo Conselho BOP foram parcialmente desenvolvidas no decorrer do período de referência. |            |
|                       | 22                  | PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA   | <p>A equipe dará continuidade as parcerias com a Secretaria de Saúde, a fim de avaliar as ações de prevenção das doenças endêmicas e zoonozológicas, e também o monitoramento dos dados de casos entre os colaboradores do cantão de Itirapina e população do entorno da área do empreendimento, de acordo com as diretrizes do Programa de Controle e Saúde Pública.</p>   |               | As atividades propostas pelo Conselho BOP foram parcialmente desenvolvidas no decorrer do período de referência. |            |
|                       | 23                  | PROGRAMA DE RECOMPOSIÇÃO DA INFRAESTRUTURA  | Sem atividades. Sem relatório.  |               | Sem atividades. Sem relatório.   |            |
|                       | 24                  | PROGRAMA DE LIMPEZA DA ÁREA DE INUNDAÇÃO  | Sem atividades. Sem relatório.  |               | Durante o mês de fevereiro/2023 foram realizadas vistorias de pré-demolição em cinco edificações.                |            |
|                       | 25                  | PROGRAMA AMBIENTAL DE CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO DO RESERVATÓRIO  | Sem atividades. Sem relatório.  |               | Sem atividades. Sem relatório.   |            |
|                       | 26                  | PROGRAMA DE PROSPECÇÃO, RESGATE ARQUEOLÓGICO E PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO, HISTÓRICO E CULTURAL | Sem atividades. Sem relatório.  |               | Sem atividades. Sem relatório.   |            |
|                       | 27                  | PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA   | <p>Para o próximo período, a equipe dará continuidade nas articulações com a atual administração municipal da cidade de Amparo, a fim de estabelecer os vínculos necessários para a obtenção dos dados necessários para o monitoramento nos serviços públicos, possibilitando detectar eventual possível vício no equipamento público de saúde, educação, segurança e transporte público do município.</p> <p>Nos casos em que seja observado aumento de pressão sobre essas serviços, estão previstas medidas corretivas, presentes nos documentos ambientais de licenciamento do empreendimento, no sentido de reforçar a infraestrutura.</p> |               | As atividades propostas pelo Conselho BOP foram desenvolvidas no decorrer do período de referência.              |            |
| ELABORADO POR:        |                     | Vinícius Blankenburg  | APROVADO POR:   | Mariana Bittu | DATA:  | 11/03/2023 |
| VISTO TÉCNICO         | Vincius Blankenburg |   | VISTO COORDENADOR   | Mariana B.    |  |            |

| MUNICÍPIO                                     |          | EMPRESAS  |  | CONCELHO SUPERIOR DE BARRAGENS   |   |
|---|----------|---|--|--|---|
| PELOREIRA                                     |          | X   | DUAS PONTES  |                   |   |
| TÍTULO  |          | ACOMPANHAMENTO DE PROXIMAS ATIVIDADES   |  | DATA DE VIGÊNCIA   | 15/04/2021  |
| STATUS  |          | DESCRIÇÃO   |  |  |   |
| Atendido                                      |          | As atividades programadas no mês anterior foram executadas no mês em questão.   |  |  |   |
| Atendido parcialmente                         |          | As atividades programadas no mês anterior foram parcialmente executadas no mês em questão.  |  |  |   |
| Não atendido e reprogramado sem consequências |          | As atividades programadas no mês anterior não foram executadas no mês em questão, sendo reprogramadas sem consequências para o projeto/programa.  |  |  |   |
| Não atendido e reprogramado com consequências |          | As atividades programadas no mês anterior não foram executadas no mês em questão, sendo reprogramadas, porém com consequências para o projeto/programa.   |  |  |   |
| Não previsto para o período                   |          | As atividades que envolvem o tema não foram executadas em função da inexistência de atividades relacionadas às obras e/ou, sua execução.  |  |  |   |
| Finalizado                                    |          | As atividades já foram concluídas e não voltarão a acontecer no empreendimento.   |  |  |   |
| MEIO  | PROGRAMA | PROXIMAS ATIVIDADES   | STATUS   | OBS  |   |
| FÍSICO  | 1        | PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL DAS OBRAS  | -  |  | Programa em atividade.  |
|   | 2        | PROGRAMA DE CONTROLE AMBIENTAL DAS OBRAS  | -  |  | Programa em atividade.  |
|   | 3        | PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO CLIMA LOCAL  | Aguarda-se o processo de aquisição da Estação Meteorológica Automática na Barragem Duas Pontes, para dar início ao monitoramento e a criação de um banco de dados de todos os parâmetros a serem monitorados.  |  | Os monitoramentos vem sendo realizados com os dados da EMA mais próxima que trata-se da estação instalada na Barragem Peloreira. Ainda não adquirido o equipamento.   |
|   | 4        | PROGRAMA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO   | Com o negativa do proprietário do PMI, e pela dificuldade de contato com o proprietário do PMI, está previsto para o próximo período uma avaliação de novos locais para instalação dos poços, e a confecção de novo termo de aceite. Após a liberação para acesso, conforme descrito acima, será dada continuidade no processo de instalação dos poços. Para tanto é exigida pela instalação da ANA-ANES, nº 02/2021, desde que seja para instalação das estações, e envio de um Projeto de Instalação para análise, com base no Manual de Orientação para Elaboração do Projeto de Instalação de Estações Hidrométricas – ANS 2013. Deixa forma planejada para as próximas atividades e conclusão do termo de aceite pelo proprietário e a elaboração do Projeto de Instalação a ser encaminhado à ANA. No período, será feita a coleta para contratação da empresa responsável pela instalação, manutenção e operação das estações dos poços PMI, bem como das campanhas mensais desse programa. |  | Prevista instalação para o mês de dezembro de 2020. Não instalado até o momento. Definição da localização do poço a montante (PMI). Realizadas visitas e visitas para localização de possíveis pontos a jusante do reservatório (PMI), porém mesmo que os pontos visitados apresentassem condições técnicas os proprietários das áreas não se mostraram solícitos para instalação do referido equipamento. Contudo, o Projeto de Instalação ainda não foi encaminhado à ANA.                        |
|   | 5        | PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO   | Sem atividades. Sem relatório.   |  | Sem atividades. Sem relatório.  |
|   | 6        | PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS   | Sem atividades. Sem relatório.   |  | Sem atividades. Sem relatório.  |
|   | 7        | PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA DINÂMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS  | Será dada continuidade no diagnóstico de acessibilidade das áreas cotadas para instalação dos poços de monitoramento da dinâmica das águas subterrâneas. Em paralelo a esse levantamento, pretende-se estabelecer na cotação das áreas para instalação dos 13 poços.   |  | Realizado o "Estado de atualização na localização dos Poços de Monitoramento, considerando o cumprimento dos objetivos do Programa com objetivo da avaliação global de ocorrência de monitoramento das águas subterrâneas. Não realizado o início dos poços.  |
|   | 8        | PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E DOS SEDIMENTOS  | Prosseguimento da campanha trimestral de qualidade das águas superficiais e sedimentos.  |  | Sem atividades. Sem relatório.  |
|   | 9        | PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DOS DIREITOS MINERÁRIOS  | Está previsto inspeções a campo afim de serem identificadas in-loca as possíveis atividades informais de mineração, bem como a continuidade do acompanhamento do processo mineral ativo pelo sistema da Agência Nacional de Mineração (ANM).   |  | Em 25 de março de 2021, foi observado indícios de atividades informais de mineração. Frente a esse fator e dependendo da evolução do mesmo, o ponto poderá ser avaliado dentro do escopo do PROSAP. Não o previsto momento do foi identificado indício de atividades informais nesse ponto (ABR 2021).  |
|   | 10       | PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCostas MANTIDAS E PROCESSOS EROSIVOS  | Está previsto para o próximo período a continuidade das visitas periódicas a campo, com vistas à localização, identificação, cadastramento, classificação e mapeamento de novos passivos ambientais dentro da área investigada. Inicialmente será dada ênfase na área onde, no levantamento geológico apresentado nos relatórios mensais anteriores, observou-se maior susceptibilidade de eventos erosivos.   |  | Durante o período foi realizado um fotointerpretação utilizando planejamento aéreo para pré-identificar possíveis ocorrências de passivos ambientais na área da DOP do empreendimento e todas em campo. Não foi identificado nenhuma evidência de ocorrência de movimento de terra nem de passivos ambientais nos pontos nomeados PPA-101, PPA-102, PPA-106, PPA-121, PPA-124, PPA-125 portanto os mesmos serão retirados da base de dados.   |
|   | 11       | PROGRAMA DE MONITORAMENTO SISMOLÓGICO   | Está previsto para o próximo período a continuidade no acompanhamento do monitoramento sismológico na área de influência da Barragem Duas Pontes, através da Rede Sismográfica Brasileira, do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas - Centro de Sismologia da USP (IAG-CCS) e equipamento já instalado e em funcionamento na Barragem Peloreira. No período será realizada os procedimentos para a aquisição de um novo sismógrafo.   |  | Dentro do período não foram registrados eventos sísmicos relevantes dentro da área de influência da Barragem Duas Pontes. O banco de dados utilizado para verificação da ocorrência desses sismos foi o do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas - Centro de Sismologia da Universidade de São Paulo (IAG-CCS), acessado em 02/04/2021, sendo filtrado os dados com data limite em 31/03/2021 ( <a href="https://www.sismologia.usp.br/">https://www.sismologia.usp.br/</a> ). |
| BIÓTIPO                                       | 12       | PROGRAMA DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO  | O Conselho BOP, dará continuidade nas atividades de remoção do material lençoso para os locais de enterramento. A supressão vegetal ocorreu na área "DA".  |  | A atividade de remoção não foi finalizada, bem como não houve organização do material no patio e quantificação do material. Ao mesmo tempo, ocorreram novas supressões, além da DA solicitada anteriormente.  |
|   | 13       | PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E ENRIQUECIMENTO FLORESTAL  | Conselho BOP - DAS CETENCO contratou a empresa Flora Particular para realização de plantio e manutenção. Durante o período as atividades de plantio e manutenção, tais como: consorcio, aplicação de herbicida, controle de pragas, adubação de cobertura entre outros. Espera-se que em março de 2021 a empresa Flora Particular realize as manutenções no lote 7 e avance com plantio na área 3.   |  | No mês de março de 2021 não houve avanço da atividade de plantio, e a atividade de manutenção nos lotes de plantio foi inexistente.   |
|   | 14       | PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONSERVAÇÃO DA FAUNA  | As próximas campanhas de monitoramento das aves existentes na área de influência do empreendimento para verificar a incidência ou não de atropelamentos de fauna serão previstas para 20 e 24 de março. A próxima campanha do levantamento de monitoramento de fauna aquática será prevista para ser realizada em março de 2021.   |  | A Campanha de monitoramento de fauna não ocorreu, e foi adiada para o mês de maio de 2021. As ações ativas ocorreram conforme planejado.  |
|   | 15       | PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA BOTA AQUÁTICA  | A coleta das amostras de campo da 4ª Campanha de Monitoramento de Bota Aquática será realizada em junho de 2021 pela empresa Foronival Estudos Ambientais Ltda. Os resultados serão apresentados assim que recebido o relatório da empresa responsável.  |  | Aguardando os resultados das terceira campanha de monitoramento de bota aquática.   |
|   | 16       | PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE INVESTIGADOS DE INTERESSE MÉDICO SANITÁRIO   | Sem atividades. Sem relatório.   |  | Aguardando os resultados da campanha de monitoramento de de investidores.   |
| OCIOECONOMICO                                 | 17       | PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO DA ICTIOFAUNA   | Será realizada a Campanha de monitoramento de ictiofauna no mês de março de 2021.  |  | Campanha realizada conforme planejado, o relatório contendo os resultados da segunda campanha foram apresentados no relatório mensal de março de 2021.  |
|   | 18       | PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL  | Manutenção do Centro de Comunicação e Interação Social Flacilvagner Vagas e criação de cartilhas; Manutenção da interação com demais programas socioambientais; Continuidade do atendimento à população por meio eletrônico; Continuidade de ações de articulação institucional. Produção de material gráfico; Produção de relatório mensal e trimestral; Registro de ações e apoio às medidas preventivas e ações de combate à zoonose; do COVID-19, no âmbito do escopo das atividades do PCL; Continuidade da distribuição do Boletim Informativo Número 1 na cidade de Amparo e nos distritos de Anapolis e Três Pontes; Pesquisa de Percepção nos bairros de entorno do empreendimento.   |  | As atividades propostas pelo Conselho BOP foram desmembradas no decorrer do período de referência.  |
|   | 19       | PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL  | Continuidade do monitoramento dos Direitos Municipais e Estatutos referente ao Plano de Retomada da Flexibilização prevista o cenário da COVID-19; Continuidade do projeto: Mesa Anual de Sustentabilidade; Aplicação do Projeto Água e suas Nascentes em duas instituições do município e para os colaboradores como forma de campanha.   |  | As atividades propostas pelo Conselho BOP foram desmembradas no decorrer do período de referência.  |
|   | 20       | PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO  | Acompanhamento dos processos de desapropriação; Disponibilização de apoio jurídico e social para assessorar a população desapropriada, principalmente não proprietários e de baixa renda; Continuidade do mapeamento das propriedades no entorno da Barragem Duas Pontes; Divulgação para proprietários e não proprietários residentes na ADA, de cursos técnicos inseridos em Catálogo de Cursos Técnicos (CNTC) do Ministério da Educação.   |  | As atividades propostas pelo Conselho BOP foram desmembradas parcialmente no decorrer do período de referência.   |
|   | 21       | PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESABILIZAÇÃO DA MÃO DE OBRA  | Interfiliar a base de parâmetros/continuar com a articulação institucional junto ao Sindicato Rural.   |  | As atividades propostas pelo Conselho BOP foram desmembradas no decorrer do período de referência.  |
|   | 22       | PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA   | Desenvolvimento dos cursos inseridos no Catálogo de Cursos Técnicos (CNTC) do Ministério da Educação.  |  | As atividades propostas pelo Conselho BOP foram desmembradas no decorrer do período de referência.  |
|   |          | A equipe está continuando a parceria com a Secretaria de Saúde, a fim de realizar as ações de prevenção das doenças zoonóticas e zoonosológicas, e também o monitoramento dos dados de casos entre os colaboradores do canteiro de obras e população do entorno da área de empreendimento, de acordo com as diretrizes do Programa de Controle e Saúde Pública. |  | As atividades propostas pelo Conselho BOP foram desmembradas no decorrer do período de referência. |   |

|                |    |   |   |  |            |            |
|----------------|----|---|---|--|------------|------------|
| 02             | 23 | PROGRAMA DE RECOMPOSIÇÃO DA INFRAESTRUTURA  | Não foi emitido relatório.  | Não foi emitido relatório.   |            |            |
|                | 24 | PROGRAMA DE LIMPEZA DA ÁREA DE INUNDAÇÃO  | As atividades do presente programa, acompanhadas o planejamento das obras, portanto, caso haja necessidade de demolição de edificações, será realizada a verificação de existência de focos de contaminação e os resíduos de interesse ambiental eventualmente presentes. Os resíduos serão segregados para posterior destinação final.   | Foram demolidas completamente as estruturas denominadas Casa 110, 112 e 118. A estrutura Casa 119 e 120 não foi completamente demolida até a data do fechamento desse relatório e deverá ser concluída no próximo período chave. Não foram realizadas novas vistorias pré-demolição nem tanto elaboração de check-list no mês de março/21. |            |            |
|                | 25 | PROGRAMA AMBIENTAL DE CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO DO RESERVATÓRIO  | Não foi emitido relatório.  | Não foi emitido relatório.   |            |            |
|                | 26 | PROGRAMA DE PROSPECÇÃO, RESGATE ARQUEOLÓGICO E PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO, HISTÓRICO E CULTURAL | Sem atividades. Sem relatório.  | Sem atividades. Sem relatório.   |            |            |
|                | 27 | PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA   | Para o próximo período, a equipe dará continuidade nas articulações com a atual administração municipal da cidade de Arapanguá, a fim de estabelecer os vínculos necessários para a obtenção dos dados informativos para o monitoramento nos serviços públicos, possibilitando detectar eventual pressão sobre os equipamentos públicos de saúde, educação, segurança e transporte público do município. Nos casos em que seja observado aumento de pressão sobre esses serviços, estão previstas medidas corretivas, previstas nos documentos ambientais de licenciamento do empreendimento, no sentido de reforçar esta infraestrutura. "B" | As atividades propostas pelo Comitê BOP foram desenvolvidas no decorrer do período de referência.  |            |            |
| ELABORADO POR: |    | Vinicius Blankenburg  | APROVADO POR:   | Mariana Bitu   | DATA:      | 15/04/2021 |
| VISTO TÉCNICO  |    | Vinicius Blankenburg  | VISTO COORDENADOR   |  | Mariana B. |            |

| EMPREENDIMENTO                                |  | CONDIÇÕES  |  | CONDIÇÕES  |                        |
|---|--|--|--|--|------------------------|
| PEDEIRA                                       |  | X  | DUAS PONTES  |   |                        |
| ACOMPANHAMENTO DE PROXIMAS ATIVIDADES         |  |  |  | DATA DE EMISSÃO  | 08/07/2021             |
| STATUS  |  | DESCRIÇÃO  |  |  |                        |
| Atendido                                      |  | As atividades programadas no mês anterior foram executadas no mês em questão.  |  |  |                        |
| Atendido parcialmente                         |  | As atividades programadas no mês anterior foram parcialmente executadas no mês em questão.   |  |  |                        |
| Não atendido e reprogramado sem consequências |  | As atividades programadas no mês anterior não foram executadas no mês em questão, sendo reprogramadas sem consequências para o projeto/orçamento.  |  |  |                        |
| Não atendido e reprogramado com consequências |  | As atividades programadas no mês anterior não foram executadas no mês em questão, sendo reprogramadas, porém com consequências para o projeto/orçamento.   |  |  |                        |
| Não previsto para o período                   |  | As atividades que envolvem o tema não foram executadas em função da inexistência de atividades relacionadas às obras e/ou, sua execução.   |  |  |                        |
| Finalizado                                    |  | As atividades já foram concluídas e não voltarão a acontecer no empreendimento.  |  |  |                        |
| MEIO  | PROGRAMA   | PROXIMAS ATIVIDADES  | STATUS   | OBS  |                        |
| FÍSICO  | 1  | PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL DAS OBRAS   | -  |  | Programa em atividade. |
|   | 2  | PROGRAMA DE CONTROLE AMBIENTAL DAS OBRAS   | -  |  | Programa em atividade. |
|   | 3  | PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO CLIMA LOCAL   | Aguarda-se o processo de aquisição da Estação Meteorológica e Automática na Barragem Duas Pontes, para dar início ao monitoramento e a criação de um banco de dados de todos os parâmetros a serem monitorados.  |  |                        |
|   | 4  | PROGRAMA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO  | Devido à dificuldade de liberação da área para instalação do Ponto Hidrométrico a ser instalado, estão sendo avaliadas novas posições parciais e será programada nova visita à área de indícios para tratativas de liberação. Em paralelo, está previsto para os próximos meses a contratação de empresa responsável pelo fornecimento do equipamento para as estações bem como das baterias compatíveis mensais.  |  |                        |
|   | 5  | PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO  | Após a liberação para acesso, conforme descrito acima, será dada continuidade no processo de instalação do ponto. Para a coleta e análise para Resolução Conjunta ANA/ANEP nº 3/2020, como 1ª etapa para implantação das estações, o envio de um Projeto de Instalação para análise, com base no Manual de Orientações para Elaboração do Projeto de Instalação de Estações Hidrométricas - ANA 2013. Devida forma, planejar para as próximas atividades a conclusão do termo de aceite pelo proprietário e a elaboração do Projeto de Instalação a ser encaminhado a ANA.   |  |                        |
|   | 6  | PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS  | Sem atividades. Sem relatório.   |  |                        |
|   | 7  | PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA DINÂMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS   | Está previsto para o próximo período a mobilização e o início da perfuração e instalação dos poços de monitoramento dentro da área do empreendimento. Deverá ser realizada visita e visita no programa de poço PM-BOP-02 e 03 para verificação e autorização da instalação do poço. Deverá também ser verificadas as condições de acesso para o poço PM-BOP-02 de qual não foi possível realizar visita.   |  |                        |
|   | 8  | PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E DOS SEDIMENTOS   | Sem atividades. Sem relatório.   |  |                        |
|   | 9  | PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DOS DIREITOS MINERÁRIOS   | Está previsto inspeções a campo afim de serem identificadas in-loco as possíveis atividades informais de mineração, bem como a continuidade do acompanhamento dos processos minerários através pelo sistema da Agência Nacional de Mineração (ANM).  |  |                        |
|   | 10   | PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E PROCESSOS EROSIONIS   | Está previsto para o próximo período a continuidade no acompanhamento do monitoramento geológico na área de influência da Barragem Duas Pontes, através da Rede Sismográfica Brasileira, do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas - Centro de Sismologia da USP (bem como do equipamento já instalado e em funcionamento na Barragem Pedreira). Em paralelo será realizada os procedimentos para a aquisição de um novo sismógrafo.   |  |                        |
|   | BIÓTIPO  | 12   | PROGRAMA DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO   | O Convênio BOP, dará continuidade nas atividades de remoção do material lenhoso para os locais de enterramento. A supressão vegetal ocorreu na área "13, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 50 e 51". |                        |
| 13  |  | PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E ENRIQUECIMENTO FLORESTAL   | O Convênio BOP - DAS CETNCO contratou a empresa Flora Partanal para realização do plantio e manutenção. Partante relatou as atividades de plantio e manutenção, tais como: correção, aplicação de herbicidas, controle de formigas, adequação de cobertura entre outros. Espera-se que em março de 2021 a empresa Flora Partanal realize manutenções no lote 7 a serem com plantio na área 3.  |  |                        |
| 14  |  | PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONSERVAÇÃO DA FAUNA   | São realizadas em abril duas campanhas de monitoramento das aves existentes na área de influência do empreendimento para verificar a incidência do risco de empolamento de fauna. A primeira campanha de subprograma de monitoramento de fauna está prevista para ser realizada em maio de 2021.   |  |                        |
| 15  |  | PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA BIOTA AQUÁTICA  | Sem atividades. Sem relatório.   |  |                        |
| 16  |  | PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE INVERTEBRADOS DE INTERESSE MÉDICO SANITÁRIO   | Sem atividades. Sem relatório.   |  |                        |
| 17  |  | PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO DA ICTIOFAUNA  | Os dados levantados na 1ª campanha estão sendo analisados e os resultados serão apresentados no próximo mês.   |  |                        |
| 18  |  | PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL   | Definição do local para começar a divulgação e início ao curso de pedreiro, em parceria com o Senar - Sindicato Rural de Aracaju, por meio do programa PNUOC. • Realização da 1ª Pesquisa de Percepção. • Manutenção do Centro de Comunicação e Interação Social (CCI) como canal de fluxo de informações e diálogo com a comunidade local, além disso, o Centro de Comunicação divulga viagens para a Barragem Duas Pontes, faz a coleta de contatos e constitui os comitês formados de moradores. • Manutenção de interação com demais programas socioambientais do empreendimento Barragem Duas Pontes, presentes no Plano Básico Ambiental, como forma de apoio em observância ao escopo de Comunicação e Interação Social. • Continuidade do desenvolvimento de programação por meios eletrônicos. • Continuidade de ações de articulação institucional. • Produção de materiais gráficos. • Produção de relatório mensal e quadriestral. • Registro de ações e apoio as medidas preventivas e ações de controle à pandemia da COVID-19, no âmbito do escopo das atividades do PCSI. • Continuidade da distribuição do boletim informativo número 5 a todos os Aracaju e nos distritos de Arcadas e Três Pontes, em comitês essenciais. |  |                        |
| 19  | PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL                                   | Continuidade no monitoramento dos Decretos Municipais e Estaduais referente ao Plano de Recuperação e Reabilitação ambiental o estado da COVID-19. Conclusão do projeto "Meio Ambiente e Sustentabilidade" Aplicação de atividades do Plano Dia da Terra para os colaboradores como forma de campanha.   |  |  |                        |
| 20  | PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO | Definição do local para realização do curso de pedreiro • Divulgação do curso de pedreiro • Realização das inscrições do curso de pedreiro • Acompanhamento de não proprietários. • Acompanhamento dos processos de desapropriação. • Disponibilização de apoio jurídico e social para a assistência e apropriação desapropriadas, principalmente não proprietários e de baixa renda. • Continuidade do mapeamento das propriedades no entorno da Barragem Duas Pontes. • Levantamento das demandas de contratação para os próximos meses de obra. • Atividade de divulgação de vídeo • Divulgação para proprietários e não proprietários residentes em ADA, de cursos técnicos inseridos em Catálogo de Cursos Técnicos (CCT) de Ministério da Educação, recentemente atualizado com 215 cursos divididos em diversas áreas tecnológicas. O objetivo é manter os proprietários e não proprietários sobre a possibilidade de ampliarem seu grau de conhecimento e buscarem novas oportunidades no mercado de trabalho. |  |  |                        |

|                |    |   |   |               |            |            |
|----------------|----|---|---|---------------|------------|------------|
| SOCIOECONOMICO | 21 | PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA MÃO DE OBRA   | Estão previstas atividades que visam incrementar as ações de cada item deste programa.<br>Identificar a base de parceiros para que possamos, cada vez mais, contribuir com a formação, reciclagem e especialização dos colaboradores; Continuar com a articulação institucional junto ao Sindicato Rural de Amparo, para que outros cursos sejam iniciados;   |               |            |            |
|                | 22 | PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA   | A equipe dará continuidade às parcerias com a Secretaria de Saúde e Vigilância Epidemiológica, a fim de realizar as ações de prevenção das doenças zoonóticas e infectocontagiosas, e também o monitoramento dos dados de casos entre os colaboradores das Cantinas de Obra e população do entorno da área do empreendimento, de acordo com as diretrizes do Programa de Controle e Saúde Pública.  |               |            |            |
|                | 23 | PROGRAMA DE RECOMPOSIÇÃO DA INFRAESTRUTURA  | Sem atividades. Sem relatório.  |               |            |            |
|                | 24 | PROGRAMA DE LIMPEZA DA ÁREA DE INUNDAÇÃO  | As atividades do presente programa, acompanhadas o planejamento dos obras, portanto, caso haja necessidade de demolição de edificações, será realizada a verificação da existência de focos de contaminação e os resíduos de natureza ambiental eventualmente presentes. Os resíduos serão segregados para posterior destinação final.  |               |            |            |
|                | 25 | PROGRAMA AMBIENTAL DE CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO DO RESERVATÓRIO  | Sem atividades. Sem relatório.  |               |            |            |
|                | 26 | PROGRAMA DE PROSPECÇÃO, RESGATE ARQUEOLÓGICO E PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO, HISTÓRICO E CULTURAL |   |               |            |            |
|                | 27 | PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA   | Para o próximo período, a equipe dará continuidade nas articulações com a atual administração municipal da cidade de Amparo, a fim de estabelecer os vínculos necessários para a obtenção dos dados necessários para o monitoramento nos serviços públicos, possibilitando detectar eventual possível vício no equipamento público de saúde, educação, segurança e transporte público do município.<br>Nos casos em que seja observado aumento de pressão sobre esses serviços, serão previstas medidas corretivas, presentes nos documentos ambientais de licenciamento do empreendimento, no sentido de reforçar esta infraestrutura. |               |            |            |
| ELABORADO POR: |    | Vinicius Blankenburg  | APROVADO POR:   | Mariana Bittu | DATA:      | 06/07/2011 |
| VISTO TÉCNICO  |    | Vinicius Blankenburg  | VISTO COORDENADOR   |               | Mariana B. |            |

| EMBARCERS                                     |   | SUPERENG   |   |     |                        |  |
|---|---|--|---|-----|------------------------|--|
| PEDEIRA                                       | X   | DUAS PONTES  |   |     |                        |  |
| ACOMPANHAMENTO DE PROXIMAS ATIVIDADES         |   | 08/07/2021   |   |     |                        |  |
| STATUS  |   | DESCRICOES   |   |     |                        |  |
| Atendido                                      | As atividades programadas no mês anterior foram executadas no mês em questão.   |  |   |     |                        |  |
| Atendido parcialmente                         | As atividades programadas no mês anterior foram parcialmente executadas no mês em questão.  |  |   |     |                        |  |
| Não atendido e reprogramado sem consequências | As atividades programadas no mês anterior não foram executadas no mês em questão, sendo reprogramadas sem consequências para o projeto/cronograma.        |  |   |     |                        |  |
| Não atendido e reprogramado com consequências | As atividades programadas no mês anterior não foram executadas no mês em questão, sendo reprogramadas, porém com consequências para o projeto/cronograma. |  |   |     |                        |  |
| Não previsto para o período                   | As atividades que envolvem o tema não foram executadas em função da inexistência de atividades relacionadas às áreas e/ou, sua execução.                  |  |   |     |                        |  |
| Finalizado                                    | As atividades já foram concluídas e não voltarão a acontecer no empreendimento.   |  |   |     |                        |  |
| MEIO  | PROGRAMA  | PROXIMAS ATIVIDADES  | STATUS  | OBS |                        |  |
| FÍSICO  | 1   | PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL DAS OBRAS   | -   |     | Programa em atividade. |  |
|   | 2   | PROGRAMA DE CONTROLE AMBIENTAL DAS OBRAS   | -   |     | Programa em atividade. |  |
|   | 3   | PROGRAMA DE MONITORAMENTO DO CLIMA LOCAL   | Aguarda-se o processo de aquisição da Estação Meteorológica e Automática na Barragem Duas Pontes, para dar início ao monitoramento e a criação de um banco de dados de todos os parâmetros a serem monitorados.   |     |                        |  |
|   | 4   | PROGRAMA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO  | Devido à dificuldade de liberação da área para instalação do Ponto Hidrométrico a ser instalado, estão sendo avaliados novos pontos e será programada nova visita à área de indícios para tratativas de liberação. Em paralelo, está previsto para os próximos meses a contratação de empresa responsável pelo fornecimento do equipamento para as estações bem como das futuras campanhas mensais.   |     |                        |  |
|   | 5   | PROGRAMA DE MONITORAMENTO SEDIMENTOLÓGICO  | Após a liberação para acesso, conforme descrito acima, será dada continuidade no processo de instalação do ponto. Para a coleta e análise para Resolução Conjunta ANCEL nº 3/2020, como 1ª etapa para implantação das estações, o envio de um Projeto de Instalação para análise, com base no Manual de Orientações para Elaboração do Projeto de Instalação de Estações Hidrométricas - ANA 2013. Deixa forma, planeja-se para os próximos meses a conclusão de todos os estudos propostos e a elaboração do Projeto de Instalação a ser encaminhado à ANA.  |     |                        |  |
|   | 6   | PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS  | Sem atividades. Sem relatório.  |     |                        |  |
|   | 7   | PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA DINÂMICA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS                           | Está previsto para o próximo período a mobilização e o início da perfuração e instalação dos poços de monitoramento dentro da área do empreendimento. Deverá ser realizada visita e visita no programa de poço PM-BOP-02 e 03 para verificação e autorização da instalação do poço. Deverá também ser verificadas as condições de acesso para o poço PM-BOP-02 de onde não foi possível realizar visita.  |     |                        |  |
|   | 8   | PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E DOS SEDIMENTOS         | Sem atividades. Sem relatório.  |     |                        |  |
|   | 9   | PROGRAMA DE ACOMPANHAMENTO DOS DIREITOS MINERÁRIOS                                     | Está previsto inspeções a campo afim de serem identificadas in-loco as possíveis atividades informais de mineração, bem como a continuidade do acompanhamento dos processos minerários através pelo sistema da Agência Nacional de Mineração (ANM).   |     |                        |  |
|   | 10  | PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DAS ENCOSTAS MARGINAIS E PROCESSOS EROSIONIS | Está previsto para o próximo período a continuidade no acompanhamento do monitoramento geológico na área de influência da Barragem Duas Pontes, através da Rede Sismográfica Brasileira, do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas - Centro de Sismologia da USP (em curso de equipamento já instalado e em funcionamento na Barragem Pedreira). Em paralelo será realizada no procedimento para a aquisição de um novo sismógrafo.   |     |                        |  |
|   | 11  | PROGRAMA DE MONITORAMENTO SISMOLOGICO  | Está previsto para o próximo período a continuidade no acompanhamento do monitoramento sismológico na área de influência da Barragem Duas Pontes, através da Rede Sismográfica Brasileira, do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas - Centro de Sismologia da USP (em curso de equipamento já instalado e em funcionamento na Barragem Pedreira). Em paralelo será realizada no procedimento para a aquisição de um novo sismógrafo.   |     |                        |  |
| BIÓTIPO                                       | 12  | PROGRAMA DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO   | O Convênio BOP, dará continuidade nas atividades de remoção do material lenhoso para os locais de aterramento. A supressão vegetal ocorreu na área "13, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 50 e 51".   |     |                        |  |
|   | 13  | PROGRAMA DE REVEGETAÇÃO E ENRIQUECIMENTO FLORESTAL                                     | O Convênio BOP - DAS CETNCO contratou a empresa Flora Partanal para realização do plantio e manutenção. Partante relatou as atividades de plantio e manutenção, tais como: correção, aplicação de herbicidas, controle de formigas, adequação de cobertura entre outros. Espera-se que em março de 2021 a empresa Flora Partanal realize manutenções no lote 7 a serem com plantio na área 3.   |     |                        |  |
|   | 14  | PROGRAMA DE MONITORAMENTO E CONSERVAÇÃO DA FAUNA                                       | São realizadas em abril duas campanhas de monitoramento das aves existentes na área de influência do empreendimento para verificar a incidência do risco de empolamento de fêmeas. A primeira campanha do subprograma de monitoramento de fauna está prevista para ser realizada em maio de 2021.   |     |                        |  |
|   | 15  | PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA BIOTA AQUÁTICA  | Sem atividades. Sem relatório.  |     |                        |  |
|   | 16  | PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE INVERTEBRADOS DE INTERESSE MÉDICO SANITÁRIO               | Sem atividades. Sem relatório.  |     |                        |  |
|   | 17  | PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO DA ICTIOFAUNA  | Os dados levantados na 1ª campanha estão sendo analisados e os resultados serão apresentados no próximo mês.  |     |                        |  |
| SOCIAL  | 18  | PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL   | Definição do local para começar a divulgação e início ao curso de pedreiro, em parceria com o Senac - Sindicato Rural de Aracaju, por meio do programa PMD/MAC. • Realização da 1ª Pesquisa de Percepção. • Manutenção do Centro de Comunicação e Interação Social Flac como canal de fluxo de informações e rede com a comunidade local, além disso, o Centro de Comunicação divulga viagens para a Barragem Duas Pontes, faz a criação de conteúdo e constitui os comitês de monitoramento. • Manutenção de interação com demais programas socioambientais do empreendimento Barragem Duas Pontes, presentes no Plano Básico Ambiental, como forma de apoio em obrigatoriedade ao escopo de Comunicação e Interação Social. • Continuidade do desenvolvimento de programação por meios eletrônicos. • Continuidade de ações de articulação institucional. • Produção de materiais gráficos. • Produção de relatório mensal e quadriestral. • Registro de ações e apoio as medidas preventivas e ações de controle à pandemia da COVID-19, no âmbito do escopo das atividades do PCS. • Continuidade da distribuição do boletim informativo número 5 a todos os Aracaju e nos distritos de Arcadas e Três Pontes, em comitês essenciais. |     |                        |  |
|   | 19  | PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL   | Continuidade no monitoramento dos Decretos Municipais e Estaduais referente ao Plano de Recuperação e Reabilitação ambiental o estado da COVID-19. Conclusão do projeto "Meio Ambiente e Sustentabilidade Aplicação de atividades do Plano Dia da Terra para os colaboradores como forma de campanha.   |     |                        |  |
|   | 20  | PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, REINVENÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO                        | Definição do local para realização do curso de pedreiro • Divulgação do curso de pedreiro • Realização das inscrições do curso de pedreiro • Acompanhamento de não proprietários. • Acompanhamento dos processos de desapropriação. • Disponibilização de apoio jurídico e social para a aquisição e apropriação desapropriada, principalmente não proprietários e de baixa renda. • Continuidade do mapeamento das propriedades no entorno da Barragem Duas Pontes. • Levantamento das demandas de contratação para os próximos meses de obra. • Atos de divulgação de vagas • Divulgação para proprietários e não proprietários residentes em ADA, de cursos técnicos inseridos em Catálogo de Cursos Técnicos (CCT) de Ministério da Educação, recentemente atualizado com 215 cursos divididos em diversas áreas tecnológicas. O objetivo é manter os proprietários e não proprietários sobre a possibilidade de ampliar seu grau de conhecimento e buscar novas oportunidades no mercado de trabalho.  |     |                        |  |

|                       |                      |   |   |               |       |            |
|-----------------------|----------------------|---|---|---------------|-------|------------|
| <b>SOCIOECONOMICO</b> | 21                   | PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA MÃO DE OBRA   | Estão previstas atividades que visam incrementar as ações de cada item deste programa.<br>Identificar a base de parâmetros para que os mesmos, cada vez mais, contribuam com a formação, reciclagem e especialização dos colaboradores; Continuar com a articulação institucional junto ao Sindicato Rural de Amparo, para que outros cursos sejam iniciados;   |               |       |            |
|                       | 22                   | PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA   | A equipe dará continuidade às parcerias com a Secretaria de Saúde e Vigilância Epidemiológica, a fim de realizar as ações de prevenção das doenças endêmicas e infectocontagiosas, e também o monitoramento dos dados de casos entre os colaboradores das unidades de obras e população do entorno da área do empreendimento, de acordo com as diretrizes do Programa de Controle e Saúde Pública.  |               |       |            |
|                       | 23                   | PROGRAMA DE RECOMPOSIÇÃO DA INFRAESTRUTURA  | Sem atividades. Sem relatório.  |               |       |            |
|                       | 24                   | PROGRAMA DE LIMPEZA DA ÁREA DE INUNDAÇÃO  | As atividades do presente programa, acompanhadas o planejamento das obras, portanto, caso haja necessidade de demolição de edificações, será realizada a verificação da existência de focos de contaminação e os resíduos de natureza ambiental eventualmente presentes. Os resíduos serão segregados para posterior destinação final.  |               |       |            |
|                       | 25                   | PROGRAMA AMBIENTAL DE CONSERVAÇÃO E USO DO ENTORNO DO RESERVATÓRIO  | Sem atividades. Sem relatório.  |               |       |            |
|                       | 26                   | PROGRAMA DE PROSPECÇÃO, RESGATE ARQUEOLÓGICO E PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO ARQUEOLÓGICO, HISTÓRICO E CULTURAL |   |               |       |            |
|                       | 27                   | PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA   | Para o próximo período, a equipe dará continuidade nas articulações com a atual administração municipal da cidade de Amparo, a fim de estabelecer os vínculos necessários para a obtenção dos dados necessários para o monitoramento nos serviços públicos, possibilitando detectar eventual possível vício no equipamento público de saúde, educação, segurança e transporte público do município.<br>Nos casos em que seja observado aumento de pressão sobre esses serviços, serão previstas medidas corretivas, presentes nos documentos ambientais de licenciamento do empreendimento, no sentido de reforçar esta infraestrutura. |               |       |            |
| ELABORADO POR:        |                      | Vinicius Blankenburg  | APROVADO POR:   | Mariana Bittu | DATA: | 06/07/2011 |
| VISTO TÉCNICO         | Vinicius Blankenburg |   | VISTO COORDENADOR   | Mariana B.    |       |            |

## 7. FICHA DE RECEBIMENTO DE MUDA



| DAEE                                    |  | BARRAGENS   |  | Consórcio SUPERENG                  |                           |
|---|--|---|--|-------------------------------------|---------------------------|
| PEDREIRA                                |  | X   |  | DUAS PONTES                         |                           |
| TÍTULO                                  |  |   |  |                                     | Nº                        |
| FICHA DE RECEBIMENTO DE MUDAS           |  |   |  |                                     | 1703.02.A5.FRM.0022.R00   |
| DATA E HORA DE CONFERÊNCIA              |  |   | DATA E HORA DE RECEBIMENTO PELO CONSTRUTOR   |                                     |                           |
| 24 / 03 / 2021 10 : 00 - 11:30          |  |   | 24 / 03 / 2021 09 : 50   |                                     |                           |
| ASPECTO VISUAL                          | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA   |   | Obs.: O período de permanência das mudas no viveiro não pode ser maior que 7 dias.   |                                     |                           |
| ENRUSTIFICAÇÃO DA MUDA                  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA   |   | RENASEM  | SP 15424 / 2015 (viverde ambiental) |                           |
| CAULE                                   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA   |   | CERTIFICADO DA SEMENTE / MUDA  | 24 / 2021                           |                           |
| FOLHA                                   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA   |   | SEGREGAÇÃO DO LOTE NO VIVEIRO  |                                     |                           |
| PRAGA                                   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA   |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME |                                     |                           |
| MAPA                                    | Mapa da área que receberá as mudas deverá ser anexado a esse formulário, não podendo ser menor do que um hectare.  |   | LOTE   | NÚMERO DO LOTE                      | QUANTIDADE TOTAL DE MUDAS |
|   | NUMERAÇÃO  | 0334.02.A5.CEP.4000.R00   |  | 0022<br>Plantio* (replantio).       | 6670 mudas                |
| LISTA DE ESPÉCIE                        | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME *para o próximo período.<br><input type="checkbox"/> PIONEIRA   <input type="checkbox"/> NÃO PIONEIRA   <input checked="" type="checkbox"/> MISTO   |   |  |                                     |                           |
| DIAGNÓSTICO                             | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO ENTREGUE<br>Nº DO DIAGNÓSTICO: 0334-02-QL-PES-0037-R00   |   |  |                                     |                           |
| ASSINATURA DA CONSTRUTORA               |  |   |  |                                     |                           |
| <u>Edoardo Rizzo</u><br>CONSTRUTORA     |  |   |  | DATA: 24 / 03 / 2021                |                           |
| OBSERVAÇÃO:                             |  |   |  |                                     |                           |
| ASSINATURA DA SUPERVISÃO                |  |   |  |                                     |                           |
| <u>Carolina de Aguiar</u><br>SUPERVISOR |  | <u>Mariana Bitu</u><br>MARIANA BITTU<br>Consórcio Supereng<br>COORD. MEIO AMBIENTE, Meio Ambiente |  | DATA: 24 / 03 / 2021                |                           |
| OBSERVAÇÃO:                             | Algumas mudas apresentam aspecto de hibernação em função do processo de rustificação (número).<br>Mudas segregadas corretamente no viveiro, vindas em tubetes (cada sacola com 49 tubetes) (área 7)<br>Mudas sadias com altura superior a 30cm. Mudas serão utilizadas para replantio de novos lotes (área 3). |   |  |                                     |                           |



IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR

|  |                    |
|--|--------------------|
| Nome: VIVALDO MESSIAS BOSQUEIRO                      |                    |
| Inscrição no RENAEM Nº: SP-15424/2015                |                    |
| Endereço: SÍTIO SÃO JOÃO                             |                    |
| Município/UF: Limeira SP                             | CEP: 13165-000     |
| Endereço eletrônico: contato@viverdeambiental.com.br | TEL: (19) 38579225 |

IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PRODUTOR

|  |                     |
|--|---------------------|
| Nome: NILSON NOGUEIRA FERREIRA                         |                     |
| Endereço: RUA PASCHOAL DE LUCA 579 NOVA ITALIA LIMEIRA |                     |
| Endereço Eletrônico: nilsonnogueira10@gmail.com        |                     |
| Nome: NILSON NOGUEIRA FERREIRA                         | CEP: 13484-397      |
| Endereço: RUA PASCHOAL DE LUCA 579 NOVA ITALIA LIMEIRA | TEL: (19) 991585323 |

Atesto que as mudas das espécies abaixo discriminadas, foram produzidas de acordo com as normas e os padrões estabelecidos pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, pelos quais assumo a responsabilidade pela identidade e qualidade:

| Município de coleta      | Nome Comum          | Nome Científico                 | Categoria    | Lote   | Quantidade |
|--------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------|--------|------------|
| Engenheiro Coelho        | Jangada brava       | <i>Heliocarpus americanus</i>   | Identificada | 28/20  | 197        |
| Engenheiro Coelho        | Capororoca branca   | <i>Myrsine guianensis</i>       | Identificada | 01/21  | 222        |
| Penápolis                | Algodão do Mato     | <i>Guazuma crinita</i>          | Identificada | 20/20  | 197        |
| Engenheiro Coelho        | Lixa                | <i>Aloysia virgata</i>          | Identificada | 014/19 | 197        |
| Engenheiro Coelho        | Urucum              | <i>Bixa orellana</i>            | Identificada | 52/19  | 197        |
| Limeira                  | Aroeira mansa       | <i>Schinus terebinthifolius</i> | Identificada | 35/20  | 222        |
| Engenheiro Coelho        | Capororoca branca   | <i>Myrsine guianensis</i>       | Identificada | 59/20  | 196        |
| Engenheiro Coelho        | Canudo de pito      | <i>Senna bicapsularis</i>       | Identificada | 74/19  | 196        |
| Penápolis                | Cassia rosa         | <i>Cassia grandis</i>           | Identificada | 101/19 | 196        |
| Engenheiro Coelho        | Pau d'alho          | <i>Gallesia integrifolia</i>    | Identificada | 81/19  | 196        |
| Miracatu                 | Palmito açáí        | <i>Euterpe oleracea</i>         | Identificada | 21/21  | 140        |
| Engenheiro Coelho        | Sangra d'agua       | <i>Croton urucurana</i>         | Identificada | 60/19  | 196        |
| Penápolis                | Espinho de maricá   | <i>mimosa bimucronata</i>       | Identificada | 102/19 | 196        |
| Engenheiro Coelho        | Açoita cavalo miúdo | <i>Luehea divaricata</i>        | Identificada | 51/19  | 206        |
| Espírito Santo do Pinhal | Pau pombo           | <i>Tapirira guianenses</i>      | Identificada | 18/20  | 196        |
| Engenheiro Coelho        | Pau viola           | <i>Cytharexylum myrianthum</i>  | Identificada | 31/19  | 196        |

|                   |                     |                                      |              |              |             |
|-------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| Limeira           | Tamboril            | <i>Enterolobium contortisiliquum</i> | Identificada | 98/19        | 196         |
| Engenheiro Coelho | Ingá feijão         | <i>Inga marginata</i>                | Identificada | 11/20        | 196         |
| Limeira           | Maria pobre         | <i>Dilodendron sipinnatum</i>        | Identificada | 101/20       | 196         |
| Engenheiro Coelho | Angico do campo     | <i>Anadenanthera peregrina</i>       | Identificada | 112/19       | 196         |
| Engenheiro Coelho | Monjoleiro          | <i>Senegalia poliphylla</i>          | Identificada | 31/20        | 196         |
| Limeira           | Sabão de soldado    | <i>Sapindus saponaria</i>            | Identificada | 62/20        | 196         |
| Iguape            | Guanandi            | <i>Calophyllum brasiliense</i>       | Identificada | 16/20        | 196         |
| Limeira           | Ipê amarelo cascudo | <i>Handroanthus chrysotrichus</i>    | Identificada | 108/19       | 196         |
| Limeira           | Suinã               | <i>Erithryna speciosa</i>            | Identificada | 97/19        | 196         |
| Engenheiro Coelho | Paineira rosa       | <i>Chorisia speciosa</i>             | Identificada | 88/20        | 196         |
| Penápolis         | Mulungu do litoral  | <i>Erithryna mulungu</i>             | Identificada | 129/20       | 196         |
| Engenheiro Coelho | Araçá pera          | <i>Psidium acutangulum</i>           | Identificada | 25/19        | 196         |
| Engenheiro Coelho | Pessegueiro bravo   | <i>Prunus selowii</i>                | Identificada | 87/19        | 196         |
| Limeira           | Araticum do brejo   | <i>Annona glabra</i>                 | Identificada | 15/20        | 196         |
| Engenheiro Coelho | Goiaba vermelha     | <i>Psidium guajava</i>               | Identificada | 140/20       | 196         |
| Engenheiro Coelho | Cabreúva            | <i>Myrocarpus frondosus</i>          | Identificada | 113/20       | 196         |
| Engenheiro Coelho | Coração de negro    | <i>Poecilanthe parviflora</i>        | Identificada | 112/19       | 196         |
| Engenheiro Coelho | Pata de vaca        | <i>Bauhinia forficata</i>            | Identificada | 45/19        | 196         |
|                   |                     |                                      |              | <b>TOTAL</b> | <b>6670</b> |

  
 Eng.º Agr.º Nilson Nogueira Ferreira  
 CREA-SP 5063190658



Rua Paschoal de Luca, 567 – Jd Nova Itália CEP: 13484-397 – Limeira nilsonnogueira10@gmail.com  
 CNPJ: 24606036/0001-81

**Engenheiro Coelho, 24 de Março de 2021**



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

**Processo Nº:** 21052.003808/2015-06

**Nome:** Vivaldo Messias Bosqueiro e Outro

**CNPJ/CPF:** 08.540.332/0001-70

**Inscrição Estadual:** 745062270116

**Endereço:** Sitio Sao Joao

**Bairro:** Conceição

**CEP:** 13165000      ENGENHEIRO COELHO

**UF:** SP

**Inscrição/Credenciamento no RENASEM Nº SP-15424/2015**

**RENASEM Válido até:** 15/05/2021

**Atividade(s)**

Produtor de Mudanças

**Espécie(s):**

| <b>Código</b> | <b>Nome</b>                                      | <b>Nome comum</b>   | <b>Atividade</b>     | <b>Área Atuação</b> | <b>Tipo</b> |
|---------------|--|---|----------------------|---------------------|-------------|
| 35125         | Moringa oleifera Lam.                            | Acácia-branca, Árvore-rabanete-de-cavalo, Cedro, Moringueiro, Quiabo-de-quina | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |
| 05489         | Acacia polyphylla DC.                            | Acácia-monjolo  | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |
| 00634         | Euterpe oleracea Mart.                           | Açaí  | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |
| 00318         | Malpighia emarginata DC.                         | Acerola/Acerola(clone)  | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |
| 06242         | Luehea divaricata Mart.                          | Açoita-cavalo-branco  | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |
| 06243         | Luehea grandiflora Mart. & Zucc.                 | Açoita-cavalo-graúdo  | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |
| 05792         | Chrysophyllum gonocarpum (Mart. & Eichler) Engl. | Aguai-da-serra  | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |
| 06930         | Seguiera langsdorffii Moq.                       | Agulheiro   | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |
| 05511         | Albizia niopoides (Benth.) Burkart               | Albícia-branco  | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |
| 05509         | Albizia hassleri (Chodat) Burkart                | Albícia-farinha-seca  | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |
| 05536         | Amburana cearensis (Allemão) A.C.Sm.             | Amburana-de-cheiro  | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |
| 69616         | Morus nigra L.                                   | Amora-preta   | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |
| 06640         | Vataireopsis araroba (Aguiar) Ducke              | Angelim-amargoso-araroba  | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |
| 06639         | Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke               | Angelim-amargoso-do-cerrado   | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |
| 05542         | Anadenanthera colubrina (Vell.) Bren.            | Angico-bravo  | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |
| 05544         | Anadenanthera                                    | Angico-do-morro   | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |  |  |                      |         |
|-------|--|--|----------------------|---------|
| 05543 | peregrina (L.) Speg.<br>Anadenanthera<br>macrocarpa (Benth.)<br>Brenan | Angico-monjolo   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06434 | Parapiptadenia rigida<br>(Benth.) Brenan                               | Angico-vermelho  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 35101 | Anadenanthera<br>peregrina var. falcata<br>(Benth.) Altschul           | Anjico-do-cerrado  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06831 | Psidium cattleianum<br>Sabine  | Araçá-amarelo  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06832 | Psidium guineense<br>Sw.   | Araçá-azedo  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06829 | Psidium acutangulum<br>DC.   | Araçá-pera   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05582 | Aralia warmingiana<br>(Marchal) J. Wen                                 | Arália-carobão   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05782 | Centrolobium<br>tomentosum Guillemin<br>ex Benth.                      | Araribá-piloso   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05572 | Annona montana<br>Macf.  | Araticum   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05566 | Annona cacans Warm.  | Araticum-cagão   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05567 | Annona coriacea Mart.  | Araticum-de-boia   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05571 | Annona glabra L.   | Araticum-do-brejo  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06908 | Schinus terebinthifolius<br>Raddi                                      | Aroeira-pimenteira   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06906 | Schinus molle L.   | Aroeira-salsa  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06347 | Myracrodruon<br>urundeuva Allemão                                      | Aroeira-verdadeiro   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06646 | Vernonia polyanthes<br>Less.   | Assa-peixe-cambará   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05577 | Annona squamosa L.   | Ata  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06409 | Oenocarpus bacaba<br>Mart.   | Bacaba-verdadeira  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 35227 | Garcinia gardneriana<br>(Planch. & Triana)<br>Zappi                    | Bacupari, Guanandi-<br>branco, Bacopari,<br>Baacuri-mirim,<br>Bacoparé, Bacopari-<br>miúdo, Bacuri-miúdo | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06871 | Rheedia brasiliensis<br>(Mart.) Planch. &<br>Triana                    | Bacuripari   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06785 | Posoqueria latifolia<br>(Rudge) Roem. &<br>Schult.                     | Baga-de-macaco-<br>laranja   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06369 | Myroxylon peruiferum<br>L. f.  | Bálsamo-da-américa   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06526 | Stryphnodendron<br>polyphyllum Mart.                                   | Barbatimão-polifilo  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05787 | Chloroleucon   | Barreiro-tatané  | Produtor de Mudanças | Viveiro |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |  |  |                      |         |
|-------|--|--|----------------------|---------|
|       | tenuiflorum (Benth.)<br>Barneby & J.W. Grimes  |  |                      |         |
| 05788 | Chloroleucon tortum<br>(Mart.) Pittier<br>ex Barneby & J.W.<br>Grimes  | Barreiro-torto   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05925 | Dipteryx alata Vogel   | Baru   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06469 | Phytolacca dioica L.   | Bela-sombra  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06531 | Styrax ferrugineus<br>Nees & Mart.   | Benjoeiro-ferrugíneo   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06256 | Machaerium hirtum<br>(Vell.) Stelfeld  | Bico-de-pato-<br>borrachudo  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06260 | Machaerium<br>paraguariense Hassl.   | Bico-de-pato-cateretê  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06261 | Machaerium<br>scleroxylon Tul.   | Bico-de-pato-de-ferro  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06258 | Machaerium nyctitans<br>(Vell.) Benth.   | Bico-de-pato-duro  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06265 | Machaerium villosum<br>Vogel   | Bico-de-pato-paulista  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06290 | Mauritia flexuosa L. f.  | Buriti   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 69619 | Myrciaria glazioviana<br>(Kiaersk.) G.M.<br>Barroso ex Sobral =<br>Eugenia cabelludo var.<br>glazioviana Kiaersk | Cabeludinha, cabeluda,<br>peludinha  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06368 | Myrcarpus frondosus<br>Allemão   | Cabreúva-parda   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00112 | Anacardium<br>occidentale L.   | Caju   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 69617 | Muntingia calabura L.  | Calabura, capulin,<br>cereja-do-paraná   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 34580 | Callistemon salignus<br>(Sm.) Colvill ex Sweet   | Calistemo, Calistemo-<br>branco, Escova-de-<br>garrafa   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 34581 | Callistemon viminalis<br>(Sol. ex Gaertn.) G.<br>Don   | Calistemo, Calistemo-<br>vermelho, Escova-de-<br>garrafa-pendente                                    | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05530 | Aloysia virgata (Ruiz &<br>Pav.) Juss.   | Cambará-de-lixá  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05471 | Peltophorum dubium<br>(Spreng.) Taub.  | Canafístula-branca   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 35142 | Nectandra<br>megapotamica<br>(Spreng.) Mez   | Canela-preta,<br>Canelinha, Canela-<br>imbuía, Canela-<br>ferrugem, Canela-louro,<br>Canela-cheirosa | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05687 | Cabralea canjerana<br>(Vell.) Mart.  | Canjerana  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06430 | Pachystroma<br>longifolium (Nees) I.<br>M. Johnst.   | Canxim   | Produtor de Mudanças | Viveiro |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |  |                                |                   |         |
|-------|--|--------------------------------|-------------------|---------|
| 06497 | <i>Platypodium elegans</i><br>Vogel                                    | Canzileiro                     | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06583 | <i>Terminalia brasiliensis</i><br>(Cambess. ex A.St.-<br>Hil.) Eichler | Capitão-amarelo                | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06582 | <i>Terminalia argentea</i><br>(Camb.) Mart.                            | Capitão-do-campo               | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05869 | <i>Croton floribundus</i><br>Spreng.                                   | Capixingui                     | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06862 | <i>Rapanea guianensis</i><br>Aubl.                                     | Capororoca-comum               | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06864 | <i>Rapanea lineata</i> Mez   | Capororoca-vermelha            | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06307 | <i>Metrodorea stipularis</i><br>Mart.                                  | Caputuna-marfim                | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 00564 | <i>Averrhoa carambola</i> L.   | Carambola                      | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05840 | <i>Copernicia alba</i><br>Morong ex Morong &<br>Britton                | Carandá                        | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06509 | <i>Sparattosperma</i><br><i>leucanthum</i> (Vell.) K.<br>Schum.        | Carimã                         | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05841 | <i>Copernicia prunifera</i><br>(Miller) H.E. Moore                     | Carnaubeira                    | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06179 | <i>Jacaranda brasiliana</i><br>(Lam.) Pers.                            | Caroba-brasiliana              | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06181 | <i>Jacaranda cuspidifolia</i><br>Mart.                                 | Carobão                        | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06183 | <i>Jacaranda micrantha</i><br>Cham.                                    | Caroba-rosa                    | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05931 | <i>Diptychandra</i><br><i>aurantiaca</i> Tul.                          | Carvão-vermelho-<br>verdadeiro | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05758 | <i>Cassia leptophylla</i><br>Vogel                                     | Cássia-barbatimão              | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05755 | <i>Cassia ferruginea</i><br>(Schrader) Schrader<br>ex DC.              | Cássia-ferrugínea              | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05756 | <i>Cassia grandis</i> L. f.  | Cássia-grande                  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06624 | <i>Trichilia hirta</i> L.  | Catiguá-arco-de-peneira        | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06628 | <i>Trichilia silvatica</i> C.<br>DC.                                   | Catiguá-branco                 | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06326 | <i>Micrandra elata</i> (Didr.)<br>Müll. Arg.                           | Cauchorana-branca              | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06150 | <i>Ilex brevicuspis</i><br>Reissek                                     | Caúna-da-serra                 | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05895 | <i>Dalbergia nigra</i> (Vell.)<br>Fr. All. ex Benth.                   | Caviúna-preta                  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05769 | <i>Cedrela odorata</i> L.  | Cedro-cheiroso                 | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05768 | <i>Cedrela fissilis</i> Vell.  | Cedro-vermelha                 | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05495 | <i>Acosmium subelegans</i><br>(Mohlenbr.) Yakovlev                     | Chapadinha-amendoim            | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 35205 | <i>Sterculia chicha</i> A. St.-  | Cincho                         | Produtor de Mudas | Viveiro |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |   |  |                      |         |
|-------|---|--|----------------------|---------|
| 00905 | Hil. ex Turpin<br>Cupressus<br>macrocarpa Hartw.  | Cipreste de<br>monterrei/Tuia<br>Holandesa   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05972 | Erythroxylum<br>deciduum A. St.- Hil.   | Cocão-decíduo                                | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05833 | Copaifera langsdorffii<br>Desf.   | Copaíba-do-cerrado                           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 01076 | Syagrus romanzoffiana<br>(Cham.) Glassman =<br>Arecastrum<br>romanzoffiana =<br>Cocos romanzoffiana | Coqueiro jerivá, coco-<br>babão, baba de boi | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05753 | Cassia apoucouita<br>Aubl.  | Coração-de-Negro                             | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05906 | Diatenopteryx<br>sorbifolia Radlk.  | Correieiro                                   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06878 | Rollinia sylvatica (A.St.<br>-Hil.) Mart.   | Cortiça-amarela                              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00552 | Lagerstroemia indica<br>L.  | Crape myrtle/Resedá                          | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06617 | Trema micrantha (L.)<br>Blume   | Crindiúva-pólvora                            | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06100 | Helietta apiculata<br>Benth.  | Cum-cum                                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06191 | Joannesia princeps<br>Vell.   | Cutieira-açu                                 | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06190 | Joannesia heveoides<br>Ducke  | Cutieira-de-purga                            | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05937 | Duguetia lanceolata A.<br>St.- Hil.   | Duguetia-pindaíba                            | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06235 | Lonchocarpus<br>guilleminianus (Tul.)<br>Malme  | Embira-de-sapo-miúdo                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06239 | Lonchocarpus<br>subglaucescens Mart.<br>ex Benth.   | Embira-de-sapo-timbó                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06822 | Pseudobombax<br>grandiflorum (Cav.) A.<br>Robyns  | Embiruçu-da-mata                             | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06826 | Pseudobombax<br>tomentosum (C.<br>Martius & Zuccarini)<br>Robyns                                    | Embiruçu-peludo                              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06329 | Mimosa bimucronata<br>(DC.) Kuntze  | Espinheira-de-maricá                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06443 | Parkinsonia aculeata<br>L.  | Espinho-de-jerusalém                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06018 | Eugenia sonderiana O.<br>Berg   | Eugenia-guamirim                             | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06017 | Eugenia schuchiana<br>O. Berg   | Eugenia-guamirim-de-<br>folha-miúda          | Produtor de Mudanças | Viveiro |





**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |   |                         |                   |         |
|-------|---|-------------------------|-------------------|---------|
| 06231 | <i>Lithraea molleoides</i> (Vell.) Engl.            | Falsa-aroeria-brava     | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 06523 | <i>Strychnos brasiliensis</i> (Spreng.) Mart.       | Falsa-quina-brasiliense | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05914 | <i>Dimorphandra mollis</i> Benth.                   | Faveiro-do-cerrado      | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 35196 | <i>Senna australis</i> (Vell.) H.S. Irwin & Barneby | Fedegoso                | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 06044 | <i>Ficus luschnathiana</i> (Miq.) Miq.              | Figueira-assasina       | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 06040 | <i>Ficus enormis</i> (Mart. ex Miq.) Mart.          | Figueira-da-pedra       | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 06043 | <i>Ficus insipida</i> Willd.                        | Figueira-do-brejo       | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 06039 | <i>Ficus dendrocida</i> Kunth                       | Figueira-mata-pau       | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05817 | <i>Coccoloba mollis</i> Casar.                      | Folha-de-bolo-mole      | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05842 | <i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken          | Freijó-amarelo          | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05849 | <i>Cordia superba</i> Cham.                         | Freijó-baba-de-boi      | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05846 | <i>Cordia leucocephala</i> Moric.                   | Freijó-cabeça-branca    | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05843 | <i>Cordia ecalyculata</i> Vell.                     | Freijó-laranjeira       | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05848 | <i>Cordia sellowiana</i> Cham.                      | Freijó-malvão           | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05850 | <i>Cordia trichotoma</i> (Vell.) Arrab. ex Steud.   | Freijó-peteribi         | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05503 | <i>Aegiphila sellowiana</i> Cham.                   | Fruta-de-papagaio       | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05492 | <i>Acnistus arborescens</i> (L.) Schltdl.           | Fruta-de-sabiá          | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05726 | <i>Campomanesia xanthocarpa</i> O. Berg             | Gabiroba-de-árvore      | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05581 | <i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J. F. Macbr.       | Garapeira               | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 00076 | <i>Psidium guajava</i> L.                           | Goiaba                  | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05614 | <i>Astronium fraxinifolium</i> Schott ex Spreng.    | Gonçalo-alves           | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05615 | <i>Astronium graveolens</i> Jacq.                   | Gonçalo-guaritá         | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05409 | <i>Annona muricata</i> L.                           | Graviola                | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05992 | <i>Eugenia brasiliensis</i> Lam.                    | Grumixama               | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 01377 | <i>Syagrus oleracea</i> (Mart.) Becc.               | Guabiroba               | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05752 | <i>Casearia sylvestris</i> Sw.                      | Guaçatunga-preta        | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 06444 | <i>Patagonula americana</i> L.                      | Guaiabira               | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 03858 | <i>Schizolobium</i>                                 | Guapuruvu               | Produtor de Mudás | Viveiro |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |   |  |                      |         |
|-------|---|--|----------------------|---------|
|       | parahyba (Vell.) S.F.<br>Blake                        |  |                      |         |
| 06901 | Savia dictyocarpa Müll.<br>Arg.                       | Guaraiuva                                | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05987 | Esenbeckia leiocarpa<br>Engl.                         | Guaxupita-marfim                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05904 | Dendropanax<br>cuneatus (DC.) Decne.<br>& Planch.     | Guiné                                    | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00575 | Hibiscus rosa-sinensis<br>L.                          | Hibisco/Mimo-chinês                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05765 | Cecropia<br>pachystachya Trécul                       | Imbaúba-branca                           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05764 | Cecropia hololeuca<br>Miq.                            | Imbaúba-prateada                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06173 | Inga uruguensis Hook.<br>& Arn                        | Ingá-banana                              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06166 | Inga laurina (Sw.)<br>Willd.                          | Ingá-de-macaco                           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05475 | Tabebuia avellanadae<br>Lorentz ex Grisebach          | Ipê roxo                                 | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06568 | Tabebuia serratifolia<br>(Vahl) G. Nicholson          | Ipê-amarelo                              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06564 | Tabebuia ochracea<br>(Cham.) Standl.                  | Ipê-amarelo-do-cerrado                   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05473 | Tabebuia vellosi<br>Toledo                            | Ipê-amarelo-piúva                        | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05474 | Tabebuia roseo-alba<br>(Ridl.) Sand.                  | Ipê-branco                               | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06562 | Tabebuia insignis<br>(Miq.) Sandwith                  | Ipê-branco-do-brejo                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05887 | Cyristax antisiphilitica<br>(Mart.) Mart.             | Ipê-caroba-da-flor-verde                 | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 35586 | Tecoma stans (L.)<br>Juss. ex Kunth                   | Ipê-de-jardim, ipê-<br>amarelo-de-jardim | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06558 | Tabebuia chrysotricha<br>(Mart. Ex A.<br>DC.)Standl.  | Ipê-dourado                              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05472 | Tabebuia chrysotricha<br>(Mart. Ex A. DC.)<br>Standl. | Ipê-dourado                              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06567 | Tabebuia roseoalba<br>(Ridl.) Sandwith                | Ipê-rosa                                 | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05476 | Tabebuia impetiginosa<br>(Mart. Ex DC.) Standl.       | Ipê-roxo-de-bola                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06375 | Tabebuia heptaphylla<br>(Vell.) Toledo                | Ipê-roxo-de-sete-folhas                  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06364 | Myrciaria dubia<br>(Kunth) McVaugh                    | Jaboticaba-camu-camu                     | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00100 | Myrciaria jaboticaba<br>(Vell.) O. Berg               | Jaboticaba                               | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06763 | Plinia cauliflora (DC.)                               | Jaboticaba-paulista                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |  |   |                      |         |
|-------|--|---|----------------------|---------|
| 06187 | Kausel<br>Jacaratia spinosa<br>(Aubl.) A. DC.                                | Jacaratiá-espinhosa                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05396 | Calophyllum<br>brasiliense Cambess.  | Jacareúba-guanandi                          | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06317 | Miconia<br>cinnamomifolia (DC.)<br>Naudin                                    | Jacatirão-açu                               | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06316 | Miconia cinerascens<br>Miq.  | Jacatirão-pixiricão                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 29625 | Syzygium cumini (L.)<br>Skeels = Eugenia<br>cumini (L.) Druce                | Jamelão, jambolão,<br>cereja, azeitona-doce | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05776 | Celtis iguanaea (Jacq.)<br>Sargent   | Jameri                                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 02752 | Plumeria rubra L.  | Jasmim manga                                | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06130 | Hymenaea courbaril L.  | Jatobá                                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06131 | Hymenaea courbaril L.<br>var. stilbocarpa<br>(Hayne) Y. T. Lee &<br>Langenh. | Jatobá-da-mata                              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06137 | Hymenaea<br>stigonocarpa Mart. ex<br>Hayne                                   | Jatobá-do-cerrado                           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06058 | Genipa americana L.  | Jenipapo                                    | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05735 | Cariniana estrellensis<br>(Raddi) Kuntze                                     | Jequitibá-rei                               | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05737 | Cariniana legalis<br>(Mart.) Kuntze  | Jequitibá-rosa                              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 01118 | Euterpe edulis Mart.   | Juçara                                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06778 | Poecilanthe parviflora<br>Benth.   | Lapacho-coração                             | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06571 | Tabernaemontana<br>hystrix Steud.  | Leiteiro-jasmim                             | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 01115 | Ligustrum japonicum<br>Thunb.  | Ligustro                                    | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05885 | Curatella americana L.   | Lixeira                                     | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06504 | Solanum lycocarpum<br>A. St.-Hil.  | Lobeira                                     | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05862 | Couroupita guianensis<br>Aubl.   | Macacarecuia                                | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 99009 | Magnolia grandiflora L.  | Magnólia                                    | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06946 | Simira sampaioana<br>(Standl.) Steyerm.                                      | Maiatê-ovo                                  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06692 | Zanthoxylum<br>rhoifolium Lam.   | Mamica-de-cadela                            | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06693 | Zanthoxylum<br>riedelianum Engl.   | Mamica-de-porca                             | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06097 | Hancornia speciosa<br>Gomes  | Mangabeira                                  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05911 | Dilodendron  | Maria-pobre                                 | Produtor de Mudanças | Viveiro |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |  |  |                      |         |
|-------|--|--|----------------------|---------|
| 06083 | bipinnatum Radlk.<br>Guarea guidonia (L.) Sleumer  | Marinheiro-do-mato   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05519 | Alibertia edulis (Rich.) A. Rich. ex DC.   | Marmelada-de-bezerra   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05521 | Alibertia sessilis (Vell.) K. Schum.   | Marmelada-do-campo   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06945 | Simarouba versicolor A. St.-Hil.   | Marupá-do-campo  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06332 | Mimosa glutinosa Malme   | Mimosa-barreiro  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05470 | Swietenia macrophylla King   | Mogno  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 35189 | Erythrina mulungu Mart. ex Benth.  | Mulungu, Tricero, Eritrina-mulungu, Mulungu-coral, Capa-homem, Amansa-senhor, Canivete | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05961 | Erythrina crista-galli L.  | Mulungu-crista-de-galo   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05962 | Erythrina falcata Benth.   | Mulungu-da-serra   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05965 | Erythrina speciosa Andrews   | Mulungu-do-litoral   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05967 | Erythrina verna Vell.  | Mulungu-suinã  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05676 | Byrsonima coccolobifolia Kunth   | Murici-rosa  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00743 | Murraya paniculata - (L.) Jack.  | Murta  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06090 | Guazuma crinita Mart.  | Mutamba-algodão  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06091 | Guazuma ulmifolia Lam.   | Mutamba-verdadeira   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 02771 | Azadirachta indica A Juss  | Nim indiano  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06630 | Triplaris americana L.   | Novateiro-rosa   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05477 | Lafoensia glyptocarpa Koehne   | Pacari-mirindiba   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06429 | Pachira aquatica Aubl.   | Pachira-monguba  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05789 | Chorisia glaziovii (Kuntze) E. Santos  | Paineira-de-espinho  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00742 | Dyopsis decaryi (jum.) Beenje & J. Dransf. = Neodyopsis decaryi (jum.) Beenje & J. Dransf. | Palmeira triângulo   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 34615 | Dyopsis madagascariensis (Becc.) Beentje & J. Dransf.                                      | Palmeira-areca-de-locuba   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 34720 | Roystonea oleracea (Jacq.) O. F. Cook  | Palmeira-imperial, Palmeira-real   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06911 | Schizolobium   | Paricá   | Produtor de Mudanças | Viveiro |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |   |                                      |                      |         |
|-------|---|--------------------------------------|----------------------|---------|
|       | parahyba var.<br>amazonicum (Huber<br>ex Ducke) Barneby     |                                      |                      |         |
| 06123 | Holocalyx balansae<br>Micheli                               | Pau-alecrim                          | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06845 | Pterogyne nitens Tul.                                       | Pau-amendoim                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05690 | Caesalpinia echinata<br>Lam.                                | Pau-brasil                           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06053 | Gallesia integrifolia<br>(Spreng.) Harms                    | Pau-d'álho                           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06387 | Ochroma pyramidale<br>(Cav. ex Lam.) Urb.                   | Pau-de-balsa                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05800 | Citharexylum<br>myrianthum Cham.                            | Pau-de-viola                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05691 | Caesalpinia ferrea<br>Mart.                                 | Pau-ferro                            | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05696 | Caesalpinia pluviosa<br>DC.                                 | Pau-ferro-pluvioso                   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05632 | Balfourodendron<br>riedelianum (Engl.)<br>Engl.             | Pau-marfim                           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05710 | Calycophyllum<br>spruceanum (Benth.)<br>Hook.f. ex K.Schum. | Pau-mulato-da-várzea                 | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06846 | Pterygota brasiliensis<br>Allemão                           | Pau-rei                              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05580 | Apeiba tibourbou Aubl.                                      | Pente-de-macaco                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05741 | Caryocar brasiliense<br>Cambess.                            | Pequizeiro                           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 32056 | Juniperus chinensis L.                                      | Periquito, Bredo-d'água,<br>Perpétua | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05597 | Aspidosperma<br>parvifolium A. DC.                          | Peroba-da-praia                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05595 | Aspidosperma<br>macrocarpon Mart.                           | Peroba-do-cerrado                    | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05596 | Aspidosperma<br>olivaceum Muell. Arg.                       | Peroba-guatambu                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05590 | Aspidosperma<br>cylindrocarpon Muell.<br>Arg.               | Peroba-osso                          | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05598 | Aspidosperma<br>polyneuron Muell. Arg.                      | Peroba-rosa                          | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05588 | Aspidosperma australe<br>Muell. Arg.                        | Peroba-tambu                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05606 | Aspidosperma<br>subincanum Mart.                            | Peroba-vermelho                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06821 | Prunus sellowii<br>Koehne                                   | Pessegueiro-do-mato                  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00181 | Podocarpus<br>macrophyllus (Thunb.)<br>D. Don               | Pinheirinho                          | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00906 | Chamaecyparis obtusa  | Pinheiro dourado                     | Produtor de Mudanças | Viveiro |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |  |                                |                      |         |
|-------|--|--------------------------------|----------------------|---------|
| 34649 | (Siebold e Zucc) Endll.<br>Juniperus horizontalis<br>Moench                        | Pinheiro-rasteiro,<br>Junípero | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06002 | Eugenia involucrata<br>DC.   | Pitanga-cerejeira              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00565 | Eugenia uniflora L.  | Pitanga/Pitanga-<br>vermelha   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06577 | Talisia esculenta (A.<br>St.-Hil.) Radlk.  | Pitomba-de-macaco              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00375 | Bactris gasipaes<br>H.B.K.   | Pupunha                        | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 01613 | Tibouchina granulosa<br>Cogn. = Melastoma<br>granulosa = Lisiandra<br>fontanesiana | Quaresmeira, quaresma          | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06599 | Tibouchina<br>candolleana (DC.)<br>Cogn.   | Quaresmeira-da-serra           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06054 | Galphimia brasiliensis<br>(L.) A. Juss.  | Resedá-amarelo                 | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00187 | Punica granatum L.   | Romã-anã                       | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06467 | Physocalymma<br>scaberrimum Pohl   | Rosedá-nacional                | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06897 | Sapindus saponaria L.  | Saboneteiro                    | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05908 | Dictyoloma<br>vandellianum A.H.L.<br>Juss.   | Sabugueiro-do-mato             | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06894 | Samanea saman<br>(Jacq.) Merr.   | Samaneiro-feijão-cru           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06902 | Schefflera morototoni<br>(Aubl.) Maguire;<br>Steyerm. & Frodin                     | Sambacuí/Morototó              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05875 | Croton urucurana Baill.  | Sangra-d'água                  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00684 | Mimosa<br>caesalpiniaefolia Benth  | Sansão do Campo                | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05649 | Bowdichia virgilioides<br>Kunth  | Sapupira-preta                 | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06931 | Senna bicapsularis (L.)<br>Roxb.   | Sena-bicapsularis              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06932 | Senna macranthera<br>(DC. ex Collad.) H. S.<br>Irwin & Barneby                     | Sena-fedegosão                 | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06933 | Senna multijuga<br>(Rich.) H.S. Irwin &<br>Barneby                                 | Sena-multijuga                 | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06937 | Senna spectabilis<br>(DC.) H.S. Irwin &<br>Barneby                                 | Sena-spectabilis               | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05819 | Colubrina glandulosa<br>Perkins  | Sobrasil                       | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05820 | Colubrina glandulosa<br>var. reitzii (M.C.   | Sobrasil-vermelho              | Produtor de Mudanças | Viveiro |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |  |                             |                      |         |
|-------|--|-----------------------------|----------------------|---------|
| 05807 | Johnst.) M.C. Johnst.<br>Clitoria fairchildiana<br>R.A. Howard | Sombra-de-vaca              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06843 | Pterodon emarginatus<br>Vogel                                  | Sucupira-lisa               | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05772 | Ceiba pentandra (L.)<br>Gaertn.                                | Sumaúma-barriguda           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05770 | Ceiba boliviana Britton<br>& Baker f.B351                      | Sumaúma-rosa                | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05775 | Ceiba speciosa   | Sumaúma-speciosa            | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05774 | Ceiba samauma<br>(Mart.) K. Schum.                             | Sumaúma-verdadeira          | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06266 | Maclura tinctoria (L.)<br>D. Don ex Steud.                     | Taiúva                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05946 | Enterolobium<br>contortisiliquum (Vell.)<br>Morong             | Tamboril-da-mata            | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06512 | Spondias lutea L.  | Taperebá                    | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05514 | Alchornea glandulosa<br>Poepp.                                 | Tapiá-iricurana             | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05516 | Alchornea triplinervia<br>(Spreng.) Muell. Arg.                | Tapiá-tamanqueiro           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06579 | Tapirira guianensis<br>Aubl.                                   | Tapirira                    | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06661 | Vitex megapotamica<br>(Spreng.) Moldenke                       | Tarumã-azeitona             | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06660 | Vitex cymosa Bertero<br>ex Spreng.                             | Tarumã-da-várzea            | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06417 | Ormosia arborea<br>(Vell.) Harms                               | Tento-vermelho              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06269 | Magonia pubescens A.<br>St.-Hil.                               | Tingui-do-cerrado           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 35233 | Tipuana tipu (Benth.)<br>Kuntze                                | Tipuana                     | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06516 | Spondias tuberosa<br>Arruda                                    | Umbu                        | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05639 | Bauhinia forficata Link  | Unha-de-vaca-de-<br>espinho | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05641 | Bauhinia longifolia D.<br>Dietr.                               | Unha-de-vaca-do-<br>campo   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00365 | Bixa orellana L.   | Urucum                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06014 | Eugenia pyriformis<br>Cambess.                                 | Uvaia                       | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06486 | Piptocarpha<br>angustifolia Dusén ex<br>Malme                  | Vassourão-branco            | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06093 | Guettarda viburnoides<br>Cham. & Schltdl.                      | Veludo-branco               | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06492 | Plathymenia reticulata<br>Benth.                               | Vinhático-do-campo          | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06885 | Ruprechtia laxiflora   | Viraró-marmeleiro           | Produtor de Mudanças | Viveiro |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

Meisn.

06438    Parkia multijuga Benth. Visgueiro-benguê    Produtor de Mudanças    Viveiro

**Responsável Técnico**

Nilson Nogueira Ferreira  
Formação Profissional: Engenheiro agrônomo

**RENASEM: SP-15803/2016**  
**CREA Nº:5063190658**

**DANILO TADASHI**  
**TAGAMI KAMIMURA**

Digitally signed by DANILO TADASHI TAGAMI  
KAMIMURA  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Pessoa Física A3,  
ou=ARSERPRO, ou=Autoridade Certificadora  
SERPROACF, cn=DANILO TADASHI TAGAMI KAMIMURA  
Date: 2018.06.04 18:33:34 -03'00'

Local e data

Identificação e assinatura do  
responsável pela emissão



| DAEE                                    |  | BARRAGENS  |  | Consórcio SUPERENG                  |                           |
|---|--|--|--|-------------------------------------|---------------------------|
| PEDREIRA                                |  | X  |  | DUAS PONTES                         |                           |
| TÍTULO                                  |  |  |  |                                     | Nº                        |
| FICHA DE RECEBIMENTO DE MUDAS           |  |  |  |                                     | 1703.02.A5.FRM.0022.R00   |
| DATA E HORA DE CONFERÊNCIA              |  |  | DATA E HORA DE RECEBIMENTO PELO CONSTRUTOR   |                                     |                           |
| 24 / 03 / 2021 10 : 00 - 11:30          |  |  | 24 / 03 / 2021 09 : 50   |                                     |                           |
| ASPECTO VISUAL                          | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA   |  | Obs.: O período de permanência das mudas no viveiro não pode ser maior que 7 dias.   |                                     |                           |
| ENRUSTIFICAÇÃO DA MUDA                  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA   |  | RENASEM  | SP 15424 / 2015 (viverde ambiental) |                           |
| CAULE                                   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA   |  | CERTIFICADO DA SEMENTE / MUDA  | 24 / 2021                           |                           |
| FOLHA                                   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA   |  | SEGREGAÇÃO DO LOTE NO VIVEIRO  |                                     |                           |
| PRAGA                                   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA   |  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME |                                     |                           |
| MAPA                                    | Mapa da área que receberá as mudas deverá ser anexado a esse formulário, não podendo ser menor do que um hectare.  |  | LOTE   | NÚMERO DO LOTE                      | QUANTIDADE TOTAL DE MUDAS |
|   | NUMERAÇÃO  | 0334.02.A5.CEP.4000.R00  |  | 0022<br>Plantio* (replantio).       | 6670 mudas                |
| LISTA DE ESPÉCIE                        | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME *para o próximo período.<br><input type="checkbox"/> PIONEIRA   <input type="checkbox"/> NÃO PIONEIRA   <input checked="" type="checkbox"/> MISTO   |  |  |                                     |                           |
| DIAGNÓSTICO                             | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO ENTREGUE<br>Nº DO DIAGNÓSTICO: 0334-02-QL-PES-0037-R00   |  |  |                                     |                           |
| ASSINATURA DA CONSTRUTORA               |  |  |  |                                     |                           |
| <u>Edoardo Rizzo</u><br>CONSTRUTORA     |  |  |  | DATA: 24 / 03 / 2021                |                           |
| OBSERVAÇÃO:                             |  |  |  |                                     |                           |
| ASSINATURA DA SUPERVISÃO                |  |  |  |                                     |                           |
| <u>Carolina de Aguiar</u><br>SUPERVISOR |  | <u>Mariana Bitu</u><br>MARIANA BITTU<br>Consórcio Supereng<br>COORD. MEIO AMBIENTE / Meio Ambiente |  | DATA: 24 / 03 / 2021                |                           |
| OBSERVAÇÃO:                             | Algumas mudas apresentam aspecto de hibernação em função do processo de rustificação (número).<br>Mudas segregadas corretamente no viveiro, vindas em tubetes (cada sacola com 49 tubetes) (área 7)<br>Mudas sadias com altura superior a 30cm. Mudas serão utilizadas para replantio de novos lotes (área 3). |  |  |                                     |                           |



IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR

|  |                    |
|--|--------------------|
| Nome: VIVALDO MESSIAS BOSQUEIRO                      |                    |
| Inscrição no RENASEM Nº: SP-15424/2015               |                    |
| Endereço: SÍTIO SÃO JOÃO                             |                    |
| Município/UF: Limeira SP                             | CEP: 13165-000     |
| Endereço eletrônico: contato@viverdeambiental.com.br | TEL: (19) 38579225 |

IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PRODUTOR

|  |                     |
|--|---------------------|
| Nome: NILSON NOGUEIRA FERREIRA                         |                     |
| Endereço: RUA PASCHOAL DE LUCA 579 NOVA ITALIA LIMEIRA |                     |
| Endereço Eletrônico: nilsonnogueira10@gmail.com        |                     |
| Nome: NILSON NOGUEIRA FERREIRA                         | CEP: 13484-397      |
| Endereço: RUA PASCHOAL DE LUCA 579 NOVA ITALIA LIMEIRA | TEL: (19) 991585323 |

Atesto que as mudas das espécies abaixo discriminadas, foram produzidas de acordo com as normas e os padrões estabelecidos pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, pelos quais assumo a responsabilidade pela identidade e qualidade:

| Município de coleta      | Nome Comum          | Nome Científico                 | Categoria    | Lote   | Quantidade |
|--------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------|--------|------------|
| Engenheiro Coelho        | Jangada brava       | <i>Heliocarpus americanus</i>   | Identificada | 28/20  | 197        |
| Engenheiro Coelho        | Capororoca branca   | <i>Myrsine guianensis</i>       | Identificada | 01/21  | 222        |
| Penápolis                | Algodão do Mato     | <i>Guazuma crinita</i>          | Identificada | 20/20  | 197        |
| Engenheiro Coelho        | Lixa                | <i>Aloysia virgata</i>          | Identificada | 014/19 | 197        |
| Engenheiro Coelho        | Urucum              | <i>Bixa orellana</i>            | Identificada | 52/19  | 197        |
| Limeira                  | Aroeira mansa       | <i>Schinus terebinthifolius</i> | Identificada | 35/20  | 222        |
| Engenheiro Coelho        | Capororoca branca   | <i>Myrsine guianensis</i>       | Identificada | 59/20  | 196        |
| Engenheiro Coelho        | Canudo de pito      | <i>Senna bicapsularis</i>       | Identificada | 74/19  | 196        |
| Penápolis                | Cassia rosa         | <i>Cassia grandis</i>           | Identificada | 101/19 | 196        |
| Engenheiro Coelho        | Pau d'alho          | <i>Gallesia integrifolia</i>    | Identificada | 81/19  | 196        |
| Miracatu                 | Palmito açáí        | <i>Euterpe oleracea</i>         | Identificada | 21/21  | 140        |
| Engenheiro Coelho        | Sangra d'agua       | <i>Croton urucurana</i>         | Identificada | 60/19  | 196        |
| Penápolis                | Espinho de maricá   | <i>mimosa bimucronata</i>       | Identificada | 102/19 | 196        |
| Engenheiro Coelho        | Açoita cavalo miúdo | <i>Luehea divaricata</i>        | Identificada | 51/19  | 206        |
| Espírito Santo do Pinhal | Pau pombo           | <i>Tapirira guianenses</i>      | Identificada | 18/20  | 196        |
| Engenheiro Coelho        | Pau viola           | <i>Cytharexylum myrianthum</i>  | Identificada | 31/19  | 196        |

|                   |                     |                                      |              |              |             |
|-------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| Limeira           | Tamboril            | <i>Enterolobium contortisiliquum</i> | Identificada | 98/19        | 196         |
| Engenheiro Coelho | Ingá feijão         | <i>Inga marginata</i>                | Identificada | 11/20        | 196         |
| Limeira           | Maria pobre         | <i>Dilodendron sipinnatum</i>        | Identificada | 101/20       | 196         |
| Engenheiro Coelho | Angico do campo     | <i>Anadenanthera peregrina</i>       | Identificada | 112/19       | 196         |
| Engenheiro Coelho | Monjoleiro          | <i>Senegalia poliphylla</i>          | Identificada | 31/20        | 196         |
| Limeira           | Sabão de soldado    | <i>Sapindus saponaria</i>            | Identificada | 62/20        | 196         |
| Iguape            | Guanandi            | <i>Calophyllum brasiliense</i>       | Identificada | 16/20        | 196         |
| Limeira           | Ipê amarelo cascudo | <i>Handroanthus chrysotrichus</i>    | Identificada | 108/19       | 196         |
| Limeira           | Suinã               | <i>Erithryna speciosa</i>            | Identificada | 97/19        | 196         |
| Engenheiro Coelho | Paineira rosa       | <i>Chorisia speciosa</i>             | Identificada | 88/20        | 196         |
| Penápolis         | Mulungu do litoral  | <i>Erithryna mulungu</i>             | Identificada | 129/20       | 196         |
| Engenheiro Coelho | Araçá pera          | <i>Psidium acutangulum</i>           | Identificada | 25/19        | 196         |
| Engenheiro Coelho | Pessegueiro bravo   | <i>Prunus selowii</i>                | Identificada | 87/19        | 196         |
| Limeira           | Araticum do brejo   | <i>Annona glabra</i>                 | Identificada | 15/20        | 196         |
| Engenheiro Coelho | Goiaba vermelha     | <i>Psidium guajava</i>               | Identificada | 140/20       | 196         |
| Engenheiro Coelho | Cabreúva            | <i>Myrocarpus frondosus</i>          | Identificada | 113/20       | 196         |
| Engenheiro Coelho | Coração de negro    | <i>Poecilanthe parviflora</i>        | Identificada | 112/19       | 196         |
| Engenheiro Coelho | Pata de vaca        | <i>Bauhinia forficata</i>            | Identificada | 45/19        | 196         |
|                   |                     |                                      |              | <b>TOTAL</b> | <b>6670</b> |

  
 Eng.º Agr.º Nilson Nogueira Ferreira  
 CREA-SP 5063190658



Rua Paschoal de Luca, 567 – Jd Nova Itália CEP: 13484-397 – Limeira nilsonnogueira10@gmail.com  
 CNPJ: 24606036/0001-81

**Engenheiro Coelho, 24 de Março de 2021**



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENAEM**

**Processo Nº:** 21052.003808/2015-06

**Nome:** Vivaldo Messias Bosqueiro e Outro

**CNPJ/CPF:** 08.540.332/0001-70

**Inscrição Estadual:** 745062270116

**Endereço:** Sitio Sao Joao

**Bairro:** Conceição

**CEP:** 13165000      ENGENHEIRO COELHO

**UF:** SP

**Inscrição/Credenciamento no RENAEM Nº SP-15424/2015**

**RENAEM Válido até:** 15/05/2021

**Atividade(s)**

Produtor de Mudanças

**Espécie(s):**

| <b>Código</b> | <b>Nome</b>                                      | <b>Nome comum</b>   | <b>Atividade</b>     | <b>Área Atuação</b> | <b>Tipo</b> |
|---------------|--|---|----------------------|---------------------|-------------|
| 35125         | Moringa oleifera Lam.                            | Acácia-branca, Árvore-rabanete-de-cavalo, Cedro, Moringueiro, Quiabo-de-quina | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |
| 05489         | Acacia polyphylla DC.                            | Acácia-monjolo  | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |
| 00634         | Euterpe oleracea Mart.                           | Açaí  | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |
| 00318         | Malpighia emarginata DC.                         | Acerola/Acerola(clone)  | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |
| 06242         | Luehea divaricata Mart.                          | Açoita-cavalo-branco  | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |
| 06243         | Luehea grandiflora Mart. & Zucc.                 | Açoita-cavalo-graúdo  | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |
| 05792         | Chrysophyllum gonocarpum (Mart. & Eichler) Engl. | Aguai-da-serra  | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |
| 06930         | Seguiera langsdorffii Moq.                       | Agulheiro   | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |
| 05511         | Albizia niopoides (Benth.) Burkart               | Albícia-branco  | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |
| 05509         | Albizia hassleri (Chodat) Burkart                | Albícia-farinha-seca  | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |
| 05536         | Amburana cearensis (Allemão) A.C.Sm.             | Amburana-de-cheiro  | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |
| 69616         | Morus nigra L.                                   | Amora-preta   | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |
| 06640         | Vataireopsis araroba (Aguiar) Ducke              | Angelim-amargoso-araroba  | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |
| 06639         | Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke               | Angelim-amargoso-do-cerrado   | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |
| 05542         | Anadenanthera colubrina (Vell.) Bren.            | Angico-bravo  | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |
| 05544         | Anadenanthera                                    | Angico-do-morro   | Produtor de Mudanças |                     | Viveiro     |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |  |  |                   |         |
|-------|--|--|-------------------|---------|
| 05543 | peregrina (L.) Speg.<br>Anadenanthera<br>macrocarpa (Benth.)<br>Brenan | Angico-monjolo   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06434 | Parapiptadenia rigida<br>(Benth.) Brenan                               | Angico-vermelho  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 35101 | Anadenanthera<br>peregrina var. falcata<br>(Benth.) Altschul           | Anjico-do-cerrado  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06831 | Psidium cattleianum<br>Sabine  | Araçá-amarelo  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06832 | Psidium guineense<br>Sw.   | Araçá-azedo  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06829 | Psidium acutangulum<br>DC.   | Araçá-pera   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05582 | Aralia warmingiana<br>(Marchal) J. Wen                                 | Arália-carobão   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05782 | Centrolobium<br>tomentosum Guillemin<br>ex Benth.                      | Araribá-piloso   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05572 | Annona montana<br>Macf.  | Araticum   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05566 | Annona cacans Warm.  | Araticum-cagão   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05567 | Annona coriacea Mart.  | Araticum-de-boia   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05571 | Annona glabra L.   | Araticum-do-brejo  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06908 | Schinus terebinthifolius<br>Raddi                                      | Aroeira-pimenteira   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06906 | Schinus molle L.   | Aroeira-salsa  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06347 | Myracrodruon<br>urundeuva Allemão                                      | Aroeira-verdadeiro   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06646 | Vernonia polyanthes<br>Less.   | Assa-peixe-cambará   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05577 | Annona squamosa L.   | Ata  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06409 | Oenocarpus bacaba<br>Mart.   | Bacaba-verdadeira  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 35227 | Garcinia gardneriana<br>(Planch. & Triana)<br>Zappi                    | Bacupari, Guanandi-<br>branco, Bacopari,<br>Baacuri-mirim,<br>Bacoparé, Bacopari-<br>miúdo, Bacuri-miúdo | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06871 | Rheedia brasiliensis<br>(Mart.) Planch. &<br>Triana                    | Bacuripari   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06785 | Posoqueria latifolia<br>(Rudge) Roem. &<br>Schult.                     | Baga-de-macaco-<br>laranja   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06369 | Myroxylon peruiferum<br>L. f.  | Bálsamo-da-américa   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06526 | Stryphnodendron<br>polyphyllum Mart.                                   | Barbatimão-polifilo  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05787 | Chloroleucon   | Barreiro-tatané  | Produtor de Mudas | Viveiro |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |  |  |                   |         |
|-------|--|--|-------------------|---------|
| 05788 | tenuiflorum (Benth.)<br>Barneby & J.W. Grimes<br>Chloroleucon tortum<br>(Mart.) Pittier<br>ex Barneby & J.W.<br>Grimes | Barreiro-torto   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05925 | Dipteryx alata Vogel   | Baru   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06469 | Phytolacca dioica L.   | Bela-sombra  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06531 | Styrax ferrugineus<br>Nees & Mart.   | Benjoeiro-ferrugíneo   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06256 | Machaerium hirtum<br>(Vell.) Stellfeld   | Bico-de-pato-<br>borrachudo  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06260 | Machaerium<br>paraguariense Hassl.   | Bico-de-pato-cateretê  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06261 | Machaerium<br>scleroxylon Tul.   | Bico-de-pato-de-ferro  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06258 | Machaerium nyctitans<br>(Vell.) Benth.   | Bico-de-pato-duro  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06265 | Machaerium villosum<br>Vogel   | Bico-de-pato-paulista  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06290 | Mauritia flexuosa L. f.  | Buriti   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 69619 | Myrciaria glazioviana<br>(Kiaersk.) G.M.<br>Barroso ex Sobral =<br>Eugenia cabelludo var.<br>glazioviana Kiaersk       | Cabeludinha, cabeluda,<br>peludinha  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06368 | Myrcarpus frondosus<br>Allemão   | Cabreúva-parda   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 00112 | Anacardium<br>occidentale L.   | Caju   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 69617 | Muntingia calabura L.  | Calabura, capulin,<br>cereja-do-paraná   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 34580 | Callistemon salignus<br>(Sm.) Colvill ex Sweet   | Calistemo, Calistemo-<br>branco, Escova-de-<br>garrafa   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 34581 | Callistemon viminalis<br>(Sol. ex Gaertn.) G.<br>Don   | Calistemo, Calistemo-<br>vermelho, Escova-de-<br>garrafa-pendente                                    | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05530 | Aloysia virgata (Ruiz &<br>Pav.) Juss.   | Cambará-de-lixá  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05471 | Peltophorum dubium<br>(Spreng.) Taub.  | Canafístula-branca   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 35142 | Nectandra<br>megapotamica<br>(Spreng.) Mez   | Canela-preta,<br>Canelinha, Canela-<br>imbuía, Canela-<br>ferrugem, Canela-louro,<br>Canela-cheirosa | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05687 | Cabralea canjerana<br>(Vell.) Mart.  | Canjerana  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06430 | Pachystroma<br>longifolium (Nees) I.<br>M. Johnst.   | Canxim   | Produtor de Mudas | Viveiro |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |  |                            |                   |         |
|-------|--|----------------------------|-------------------|---------|
| 06497 | Platypodium elegans Vogel                                | Canzileiro                 | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06583 | Terminalia brasiliensis (Cambess. ex A.St.-Hil.) Eichler | Capitão-amarelo            | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06582 | Terminalia argentea (Camb.) Mart.                        | Capitão-do-campo           | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05869 | Croton floribundus Spreng.                               | Capixingui                 | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06862 | Rapanea guianensis Aubl.                                 | Capororoca-comum           | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06864 | Rapanea lineata Mez                                      | Capororoca-vermelha        | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06307 | Metrodorea stipularis Mart.                              | Caputuna-marfim            | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 00564 | Averrhoa carambola L.                                    | Carambola                  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05840 | Copernicia alba Morong ex Morong & Britton               | Carandá                    | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06509 | Sparattosperma leucanthum (Vell.) K. Schum.              | Carimã                     | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05841 | Copernicia prunifera (Miller) H.E. Moore                 | Carnaubeira                | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06179 | Jacaranda brasiliana (Lam.) Pers.                        | Caroba-brasiliana          | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06181 | Jacaranda cuspidifolia Mart.                             | Carobão                    | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06183 | Jacaranda micrantha Cham.                                | Caroba-rosa                | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05931 | Diptychandra aurantiaca Tul.                             | Carvão-vermelho-verdadeiro | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05758 | Cassia leptophylla Vogel                                 | Cássia-barbatimão          | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05755 | Cassia ferruginea (Schrader) Schrader ex DC.             | Cássia-ferrugínea          | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05756 | Cassia grandis L. f.                                     | Cássia-grande              | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06624 | Trichilia hirta L.                                       | Catiguá-arco-de-peneira    | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06628 | Trichilia silvatica C. DC.                               | Catiguá-branco             | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06326 | Micrandra elata (Didr.) Müll. Arg.                       | Cauchorana-branca          | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06150 | Ilex brevicuspis Reissek                                 | Caúna-da-serra             | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05895 | Dalbergia nigra (Vell.) Fr. All. ex Benth.               | Caviúna-preta              | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05769 | Cedrela odorata L.                                       | Cedro-cheiroso             | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05768 | Cedrela fissilis Vell.                                   | Cedro-vermelha             | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05495 | Acosmium subelegans (Mohlenbr.) Yakovlev                 | Chapadinha-amendoim        | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 35205 | Sterculia chicha A. St.-                                 | Cincho                     | Produtor de Mudas | Viveiro |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |   |  |                      |         |
|-------|---|--|----------------------|---------|
| 00905 | Hil. ex Turpin<br>Cupressus<br>macrocarpa Hartw.  | Cipreste de<br>monterrei/Tuia<br>Holandesa   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05972 | Erythroxylum<br>deciduum A. St.- Hil.   | Cocão-decíduo                                | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05833 | Copaifera langsdorffii<br>Desf.   | Copaíba-do-cerrado                           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 01076 | Syagrus romanzoffiana<br>(Cham.) Glassman =<br>Arecastrum<br>romanzoffiana =<br>Cocos romanzoffiana | Coqueiro jerivá, coco-<br>babão, baba de boi | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05753 | Cassia apoucouita<br>Aubl.  | Coração-de-Negro                             | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05906 | Diatenopteryx<br>sorbifolia Radlk.  | Correieiro                                   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06878 | Rollinia sylvatica (A.St.<br>-Hil.) Mart.   | Cortiça-amarela                              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00552 | Lagerstroemia indica<br>L.  | Crape myrtle/Resedá                          | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06617 | Trema micrantha (L.)<br>Blume   | Crindiúva-pólvora                            | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06100 | Helietta apiculata<br>Benth.  | Cum-cum                                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06191 | Joannesia princeps<br>Vell.   | Cutieira-açu                                 | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06190 | Joannesia heveoides<br>Ducke  | Cutieira-de-purga                            | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05937 | Duguetia lanceolata A.<br>St.- Hil.   | Duguetia-pindaíba                            | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06235 | Lonchocarpus<br>guilleminianus (Tul.)<br>Malme  | Embira-de-sapo-miúdo                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06239 | Lonchocarpus<br>subglaucescens Mart.<br>ex Benth.   | Embira-de-sapo-timbó                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06822 | Pseudobombax<br>grandiflorum (Cav.) A.<br>Robyns  | Embiruçu-da-mata                             | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06826 | Pseudobombax<br>tomentosum (C.<br>Martius & Zuccarini)<br>Robyns                                    | Embiruçu-peludo                              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06329 | Mimosa bimucronata<br>(DC.) Kuntze  | Espinheira-de-maricá                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06443 | Parkinsonia aculeata<br>L.  | Espinho-de-jerusalém                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06018 | Eugenia sonderiana O.<br>Berg   | Eugenia-guamirim                             | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06017 | Eugenia schuchiana<br>O. Berg   | Eugenia-guamirim-de-<br>folha-miúda          | Produtor de Mudanças | Viveiro |





**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |   |                         |                   |         |
|-------|---|-------------------------|-------------------|---------|
| 06231 | <i>Lithraea molleoides</i> (Vell.) Engl.            | Falsa-aroeria-brava     | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 06523 | <i>Strychnos brasiliensis</i> (Spreng.) Mart.       | Falsa-quina-brasiliense | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05914 | <i>Dimorphandra mollis</i> Benth.                   | Faveiro-do-cerrado      | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 35196 | <i>Senna australis</i> (Vell.) H.S. Irwin & Barneby | Fedegoso                | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 06044 | <i>Ficus luschnathiana</i> (Miq.) Miq.              | Figueira-assasina       | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 06040 | <i>Ficus enormis</i> (Mart. ex Miq.) Mart.          | Figueira-da-pedra       | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 06043 | <i>Ficus insipida</i> Willd.                        | Figueira-do-brejo       | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 06039 | <i>Ficus dendrocida</i> Kunth                       | Figueira-mata-pau       | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05817 | <i>Coccoloba mollis</i> Casar.                      | Folha-de-bolo-mole      | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05842 | <i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken          | Freijó-amarelo          | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05849 | <i>Cordia superba</i> Cham.                         | Freijó-baba-de-boi      | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05846 | <i>Cordia leucocephala</i> Moric.                   | Freijó-cabeça-branca    | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05843 | <i>Cordia ecalyculata</i> Vell.                     | Freijó-laranjeira       | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05848 | <i>Cordia sellowiana</i> Cham.                      | Freijó-malvão           | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05850 | <i>Cordia trichotoma</i> (Vell.) Arrab. ex Steud.   | Freijó-peteribi         | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05503 | <i>Aegiphila sellowiana</i> Cham.                   | Fruta-de-papagaio       | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05492 | <i>Acnistus arborescens</i> (L.) Schltdl.           | Fruta-de-sabiá          | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05726 | <i>Campomanesia xanthocarpa</i> O. Berg             | Gabiroba-de-árvore      | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05581 | <i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J. F. Macbr.       | Garapeira               | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 00076 | <i>Psidium guajava</i> L.                           | Goiaba                  | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05614 | <i>Astronium fraxinifolium</i> Schott ex Spreng.    | Gonçalo-alves           | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05615 | <i>Astronium graveolens</i> Jacq.                   | Gonçalo-guaritá         | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05409 | <i>Annona muricata</i> L.                           | Graviola                | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05992 | <i>Eugenia brasiliensis</i> Lam.                    | Grumixama               | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 01377 | <i>Syagrus oleracea</i> (Mart.) Becc.               | Guabiroba               | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05752 | <i>Casearia sylvestris</i> Sw.                      | Guaçatunga-preta        | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 06444 | <i>Patagonula americana</i> L.                      | Guaiabira               | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 03858 | <i>Schizolobium</i>                                 | Guapuruvu               | Produtor de Mudás | Viveiro |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |   |  |                   |         |
|-------|---|--|-------------------|---------|
|       | parahyba (Vell.) S.F.<br>Blake                        |  |                   |         |
| 06901 | Savia dictyocarpa Müll.<br>Arg.                       | Guaraiuva                                | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05987 | Esenbeckia leiocarpa<br>Engl.                         | Guaxupita-marfim                         | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05904 | Dendropanax<br>cuneatus (DC.) Decne.<br>& Planch.     | Guiné                                    | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 00575 | Hibiscus rosa-sinensis<br>L.                          | Hibisco/Mimo-chinês                      | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05765 | Cecropia<br>pachystachya Trécul                       | Imbaúba-branca                           | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05764 | Cecropia hololeuca<br>Miq.                            | Imbaúba-prateada                         | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 06173 | Inga uruguensis Hook.<br>& Arn                        | Ingá-banana                              | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 06166 | Inga laurina (Sw.)<br>Willd.                          | Ingá-de-macaco                           | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05475 | Tabebuia avellanadae<br>Lorentz ex Grisebach          | Ipê roxo                                 | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 06568 | Tabebuia serratifolia<br>(Vahl) G. Nicholson          | Ipê-amarelo                              | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 06564 | Tabebuia ochracea<br>(Cham.) Standl.                  | Ipê-amarelo-do-cerrado                   | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05473 | Tabebuia vellosi<br>Toledo                            | Ipê-amarelo-piúva                        | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05474 | Tabebuia roseo-alba<br>(Ridl.) Sand.                  | Ipê-branco                               | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 06562 | Tabebuia insignis<br>(Miq.) Sandwith                  | Ipê-branco-do-brejo                      | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05887 | Cyristax antisiphilitica<br>(Mart.) Mart.             | Ipê-caroba-da-flor-verde                 | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 35586 | Tecoma stans (L.)<br>Juss. ex Kunth                   | Ipê-de-jardim, ipê-<br>amarelo-de-jardim | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 06558 | Tabebuia chrysotricha<br>(Mart. Ex A.<br>DC.)Standl.  | Ipê-dourado                              | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05472 | Tabebuia chrysotricha<br>(Mart. Ex A. DC.)<br>Standl. | Ipê-dourado                              | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 06567 | Tabebuia roseoalba<br>(Ridl.) Sandwith                | Ipê-rosa                                 | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05476 | Tabebuia impetiginosa<br>(Mart. Ex DC.) Standl.       | Ipê-roxo-de-bola                         | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 06375 | Tabebuia heptaphylla<br>(Vell.) Toledo                | Ipê-roxo-de-sete-folhas                  | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 06364 | Myrciaria dubia<br>(Kunth) McVaugh                    | Jaboticaba-camu-camu                     | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 00100 | Myrciaria jaboticaba<br>(Vell.) O. Berg               | Jaboticaba                               | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 06763 | Plinia cauliflora (DC.)                               | Jaboticaba-paulista                      | Produtor de Mudás | Viveiro |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |  |   |                      |         |
|-------|--|---|----------------------|---------|
| 06187 | Kausel<br>Jacaratia spinosa<br>(Aubl.) A. DC.                                | Jacaratiá-espinhosa                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05396 | Calophyllum<br>brasiliense Cambess.  | Jacareúba-guanandi                          | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06317 | Miconia<br>cinnamomifolia (DC.)<br>Naudin                                    | Jacatirão-açu                               | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06316 | Miconia cinerascens<br>Miq.  | Jacatirão-pixiricão                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 29625 | Syzygium cumini (L.)<br>Skeels = Eugenia<br>cumini (L.) Druce                | Jamelão, jambolão,<br>cereja, azeitona-doce | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05776 | Celtis iguanaea (Jacq.)<br>Sargent   | Jameri                                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 02752 | Plumeria rubra L.  | Jasmim manga                                | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06130 | Hymenaea courbaril L.  | Jatobá                                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06131 | Hymenaea courbaril L.<br>var. stilbocarpa<br>(Hayne) Y. T. Lee &<br>Langenh. | Jatobá-da-mata                              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06137 | Hymenaea<br>stigonocarpa Mart. ex<br>Hayne                                   | Jatobá-do-cerrado                           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06058 | Genipa americana L.  | Jenipapo                                    | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05735 | Cariniana estrellensis<br>(Raddi) Kuntze                                     | Jequitibá-rei                               | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05737 | Cariniana legalis<br>(Mart.) Kuntze  | Jequitibá-rosa                              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 01118 | Euterpe edulis Mart.   | Juçara                                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06778 | Poecilanthe parviflora<br>Benth.   | Lapacho-coração                             | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06571 | Tabernaemontana<br>hystrix Steud.  | Leiteiro-jasmim                             | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 01115 | Ligustrum japonicum<br>Thunb.  | Ligustro                                    | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05885 | Curatella americana L.   | Lixeira                                     | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06504 | Solanum lycocarpum<br>A. St.-Hil.  | Lobeira                                     | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05862 | Couroupita guianensis<br>Aubl.   | Macacarecuia                                | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 99009 | Magnolia grandiflora L.  | Magnólia                                    | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06946 | Simira sampaioana<br>(Standl.) Steyerm.                                      | Maiatê-ovo                                  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06692 | Zanthoxylum<br>rhoifolium Lam.   | Mamica-de-cadela                            | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06693 | Zanthoxylum<br>riedelianum Engl.   | Mamica-de-porca                             | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06097 | Hancornia speciosa<br>Gomes  | Mangabeira                                  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05911 | Dilodendron  | Maria-pobre                                 | Produtor de Mudanças | Viveiro |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |  |  |                      |         |
|-------|--|--|----------------------|---------|
| 06083 | bipinnatum Radlk.<br>Guarea guidonia (L.) Sleumer  | Marinheiro-do-mato   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05519 | Alibertia edulis (Rich.) A. Rich. ex DC.   | Marmelada-de-bezerra   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05521 | Alibertia sessilis (Vell.) K. Schum.   | Marmelada-do-campo   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06945 | Simarouba versicolor A. St.-Hil.   | Marupá-do-campo  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06332 | Mimosa glutinosa Malme   | Mimosa-barreiro  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05470 | Swietenia macrophylla King   | Mogno  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 35189 | Erythrina mulungu Mart. ex Benth.  | Mulungu, Tricero, Eritrina-mulungu, Mulungu-coral, Capa-homem, Amansa-senhor, Canivete | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05961 | Erythrina crista-galli L.  | Mulungu-crista-de-galo   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05962 | Erythrina falcata Benth.   | Mulungu-da-serra   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05965 | Erythrina speciosa Andrews   | Mulungu-do-litoral   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05967 | Erythrina verna Vell.  | Mulungu-suinã  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05676 | Byrsonima coccolobifolia Kunth   | Murici-rosa  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00743 | Murraya paniculata - (L.) Jack.  | Murta  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06090 | Guazuma crinita Mart.  | Mutamba-algodão  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06091 | Guazuma ulmifolia Lam.   | Mutamba-verdadeira   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 02771 | Azadirachta indica A Juss  | Nim indiano  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06630 | Triplaris americana L.   | Novateiro-rosa   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05477 | Lafoensia glyptocarpa Koehne   | Pacari-mirindiba   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06429 | Pachira aquatica Aubl.   | Pachira-monguba  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05789 | Chorisia glaziovii (Kuntze) E. Santos  | Paineira-de-espinho  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00742 | Dyopsis decaryi (jum.) Beenje & J. Dransf. = Neodyopsis decaryi (jum.) Beenje & J. Dransf. | Palmeira triângulo   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 34615 | Dyopsis madagascariensis (Becc.) Beentje & J. Dransf.                                      | Palmeira-areca-de-locuba   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 34720 | Roystonea oleracea (Jacq.) O. F. Cook  | Palmeira-imperial, Palmeira-real   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06911 | Schizolobium   | Paricá   | Produtor de Mudanças | Viveiro |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |   |                                      |                      |         |
|-------|---|--------------------------------------|----------------------|---------|
|       | parahyba var.<br>amazonicum (Huber<br>ex Ducke) Barneby     |                                      |                      |         |
| 06123 | Holocalyx balansae<br>Micheli                               | Pau-alecrim                          | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06845 | Pterogyne nitens Tul.                                       | Pau-amendoim                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05690 | Caesalpinia echinata<br>Lam.                                | Pau-brasil                           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06053 | Gallesia integrifolia<br>(Spreng.) Harms                    | Pau-d'álho                           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06387 | Ochroma pyramidale<br>(Cav. ex Lam.) Urb.                   | Pau-de-balsa                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05800 | Citharexylum<br>myrianthum Cham.                            | Pau-de-viola                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05691 | Caesalpinia ferrea<br>Mart.                                 | Pau-ferro                            | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05696 | Caesalpinia pluviosa<br>DC.                                 | Pau-ferro-pluvioso                   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05632 | Balfourodendron<br>riedelianum (Engl.)<br>Engl.             | Pau-marfim                           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05710 | Calycophyllum<br>spruceanum (Benth.)<br>Hook.f. ex K.Schum. | Pau-mulato-da-várzea                 | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06846 | Pterygota brasiliensis<br>Allemão                           | Pau-rei                              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05580 | Apeiba tibourbou Aubl.                                      | Pente-de-macaco                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05741 | Caryocar brasiliense<br>Cambess.                            | Pequizeiro                           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 32056 | Juniperus chinensis L.                                      | Periquito, Bredo-d'água,<br>Perpétua | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05597 | Aspidosperma<br>parvifolium A. DC.                          | Peroba-da-praia                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05595 | Aspidosperma<br>macrocarpon Mart.                           | Peroba-do-cerrado                    | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05596 | Aspidosperma<br>olivaceum Muell. Arg.                       | Peroba-guatambu                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05590 | Aspidosperma<br>cylindrocarpon Muell.<br>Arg.               | Peroba-osso                          | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05598 | Aspidosperma<br>polyneuron Muell. Arg.                      | Peroba-rosa                          | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05588 | Aspidosperma australe<br>Muell. Arg.                        | Peroba-tambu                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05606 | Aspidosperma<br>subincanum Mart.                            | Peroba-vermelho                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06821 | Prunus sellowii<br>Koehne                                   | Pessegueiro-do-mato                  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00181 | Podocarpus<br>macrophyllus (Thunb.)<br>D. Don               | Pinheirinho                          | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00906 | Chamaecyparis obtusa  | Pinheiro dourado                     | Produtor de Mudanças | Viveiro |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |  |                                |                   |         |
|-------|--|--------------------------------|-------------------|---------|
| 34649 | (Siebold e Zucc) Endll.<br>Juniperus horizontalis<br>Moench                        | Pinheiro-rasteiro,<br>Junípero | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06002 | Eugenia involucrata<br>DC.   | Pitanga-cerejeira              | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 00565 | Eugenia uniflora L.  | Pitanga/Pitanga-<br>vermelha   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06577 | Talisia esculenta (A.<br>St.-Hil.) Radlk.  | Pitomba-de-macaco              | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 00375 | Bactris gasipaes<br>H.B.K.   | Pupunha                        | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 01613 | Tibouchina granulosa<br>Cogn. = Melastoma<br>granulosa = Lisiandra<br>fontanesiana | Quaresmeira, quaresma          | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06599 | Tibouchina<br>candolleana (DC.)<br>Cogn.   | Quaresmeira-da-serra           | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06054 | Galphimia brasiliensis<br>(L.) A. Juss.  | Resedá-amarelo                 | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 00187 | Punica granatum L.   | Romã-anã                       | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06467 | Physocalymma<br>scaberrimum Pohl   | Rosedá-nacional                | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06897 | Sapindus saponaria L.  | Saboneteiro                    | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05908 | Dictyoloma<br>vandellianum A.H.L.<br>Juss.   | Sabugueiro-do-mato             | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06894 | Samanea saman<br>(Jacq.) Merr.   | Samaneiro-feijão-cru           | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06902 | Schefflera morototoni<br>(Aubl.) Maguire;<br>Steyerm. & Frodin                     | Sambacuí/Morototó              | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05875 | Croton urucurana Baill.  | Sangra-d'água                  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 00684 | Mimosa<br>caesalpiniaefolia Benth  | Sansão do Campo                | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05649 | Bowdichia virgilioides<br>Kunth  | Sapupira-preta                 | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06931 | Senna bicapsularis (L.)<br>Roxb.   | Sena-bicapsularis              | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06932 | Senna macranthera<br>(DC. ex Collad.) H. S.<br>Irwin & Barneby                     | Sena-fedegosão                 | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06933 | Senna multijuga<br>(Rich.) H.S. Irwin &<br>Barneby                                 | Sena-multijuga                 | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06937 | Senna spectabilis<br>(DC.) H.S. Irwin &<br>Barneby                                 | Sena-spectábilis               | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05819 | Colubrina glandulosa<br>Perkins  | Sobrasil                       | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05820 | Colubrina glandulosa<br>var. reitzii (M.C.   | Sobrasil-vermelho              | Produtor de Mudas | Viveiro |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |  |                             |                   |         |
|-------|--|-----------------------------|-------------------|---------|
| 05807 | Johnst.) M.C. Johnst.<br>Clitoria fairchildiana<br>R.A. Howard | Sombra-de-vaca              | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06843 | Pterodon emarginatus<br>Vogel                                  | Sucupira-lisa               | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05772 | Ceiba pentandra (L.)<br>Gaertn.                                | Sumaúma-barriguda           | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05770 | Ceiba boliviana Britton<br>& Baker f.B351                      | Sumaúma-rosa                | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05775 | Ceiba speciosa   | Sumaúma-speciosa            | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05774 | Ceiba samauma<br>(Mart.) K. Schum.                             | Sumaúma-verdadeira          | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06266 | Maclura tinctoria (L.)<br>D. Don ex Steud.                     | Taiúva                      | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05946 | Enterolobium<br>contortisiliquum (Vell.)<br>Morong             | Tamboril-da-mata            | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06512 | Spondias lutea L.  | Taperebá                    | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05514 | Alchornea glandulosa<br>Poepp.                                 | Tapiá-iricurana             | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05516 | Alchornea triplinervia<br>(Spreng.) Muell. Arg.                | Tapiá-tamanqueiro           | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06579 | Tapirira guianensis<br>Aubl.                                   | Tapirira                    | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06661 | Vitex megapotamica<br>(Spreng.) Moldenke                       | Tarumã-azeitona             | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06660 | Vitex cymosa Bertero<br>ex Spreng.                             | Tarumã-da-várzea            | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06417 | Ormosia arborea<br>(Vell.) Harms                               | Tento-vermelho              | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06269 | Magonia pubescens A.<br>St.-Hil.                               | Tingui-do-cerrado           | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 35233 | Tipuana tipu (Benth.)<br>Kuntze                                | Tipuana                     | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06516 | Spondias tuberosa<br>Arruda                                    | Umbu                        | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05639 | Bauhinia forficata Link  | Unha-de-vaca-de-<br>espinho | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05641 | Bauhinia longifolia D.<br>Dietr.                               | Unha-de-vaca-do-<br>campo   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 00365 | Bixa orellana L.   | Urucum                      | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06014 | Eugenia pyriformis<br>Cambess.                                 | Uvaia                       | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06486 | Piptocarpha<br>angustifolia Dusén ex<br>Malme                  | Vassourão-branco            | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06093 | Guettarda viburnoides<br>Cham. & Schltdl.                      | Veludo-branco               | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06492 | Plathymenia reticulata<br>Benth.                               | Vinhático-do-campo          | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06885 | Ruprechtia laxiflora   | Viraró-marmeleiro           | Produtor de Mudas | Viveiro |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

Meisn.

06438 Parkia multijuga Benth. Visgueiro-benguê Produtor de Mudas Viveiro

**Responsável Técnico**

Nilson Nogueira Ferreira  
Formação Profissional: Engenheiro agrônomo

**RENASEM: SP-15803/2016**  
**CREA Nº:5063190658**

**DANILO TADASHI**  
**TAGAMI KAMIMURA**

Digitally signed by DANILO TADASHI TAGAMI  
KAMIMURA  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Pessoa Física A3,  
ou=ARSERPRO, ou=Autoridade Certificadora  
SERPROACF, cn=DANILO TADASHI TAGAMI KAMIMURA  
Date: 2018.06.04 18:33:34 -03'00'

Local e data

Identificação e assinatura do  
responsável pela emissão



**BARRAGENS**

PEDREIRA


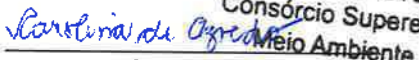

X

DUAS PONTES

TÍTULO

**FICHA DE RECEBIMENTO DE MUDAS**

1703.02.AS.FRM.002E.R00

|  |  |  |                         |                                  |                                |                    |                            |                       |                      |            |                            |                     |                      |                  |                                |                     |                          |                |                                   |
|--|--|--|-------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|------------|----------------------------|---------------------|----------------------|------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------|-----------------------------------|
| <b>DATA E HORA DE CONFERÊNCIA</b>  |  | <b>DATA E HORA DE RECEBIMENTO PELO CONSTRUTOR</b>                                    |                         |                                  |                                |                    |                            |                       |                      |            |                            |                     |                      |                  |                                |                     |                          |                |                                   |
| 21 / 05 / 2021 17 : 00   |  | 21 / 05 / 2021 16 : 30   |                         |                                  |                                |                    |                            |                       |                      |            |                            |                     |                      |                  |                                |                     |                          |                |                                   |
| <b>ASPECTO VISUAL</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA   | Obs.: O período de permanência das mudas no viveiro não pode ser maior que 7 dias.   |                         |                                  |                                |                    |                            |                       |                      |            |                            |                     |                      |                  |                                |                     |                          |                |                                   |
| <b>ENRUSTIFICAÇÃO DA MUDA</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA   | <b>RENASEM</b>   | SP 15424/2015           |                                  |                                |                    |                            |                       |                      |            |                            |                     |                      |                  |                                |                     |                          |                |                                   |
| <b>CAULE</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA   | <b>CERTIFICADO DA SEMENTE / MUDA</b>   | nº 30/2021              |                                  |                                |                    |                            |                       |                      |            |                            |                     |                      |                  |                                |                     |                          |                |                                   |
| <b>FOLHA</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA   | <b>SEGREGAÇÃO DO LOTE NO VIVEIRO</b>   |                         |                                  |                                |                    |                            |                       |                      |            |                            |                     |                      |                  |                                |                     |                          |                |                                   |
| <b>PRAGA</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME |                         |                                  |                                |                    |                            |                       |                      |            |                            |                     |                      |                  |                                |                     |                          |                |                                   |
| <b>MAPA</b>  | Mapa da área que receberá as mudas deverá ser anexado a esse formulário, não podendo ser menor do que um hectare.  | <b>LOTE</b>  | <b>NÚMERO DO LOTE</b>   |                                  |                                |                    |                            |                       |                      |            |                            |                     |                      |                  |                                |                     |                          |                |                                   |
|  | <b>NUMERAÇÃO</b>   |  | 0334.02.AS.CEP.4000-R00 | <b>QUANTIDADE TOTAL DE MUDAS</b> |                                |                    |                            |                       |                      |            |                            |                     |                      |                  |                                |                     |                          |                |                                   |
| <b>LISTA DE ESPÉCIE</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME<br><input type="checkbox"/> PIONEIRA   <input type="checkbox"/> NÃO PIONEIRA   <input checked="" type="checkbox"/> MISTO  |  |                         |                                  |                                |                    |                            |                       |                      |            |                            |                     |                      |                  |                                |                     |                          |                |                                   |
| <b>DIAGNÓSTICO</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO ENTREGUE<br>Nº DO DIAGNÓSTICO: 0334.02.QL.PES.0037.R07   |  |                         |                                  |                                |                    |                            |                       |                      |            |                            |                     |                      |                  |                                |                     |                          |                |                                   |
| <b>ASSINATURA DA CONSTRUTORA</b>   |  |  |                         |                                  |                                |                    |                            |                       |                      |            |                            |                     |                      |                  |                                |                     |                          |                |                                   |
| <br>CONSTRUTORA  |  | DATA: 21/05/2021   |                         |                                  |                                |                    |                            |                       |                      |            |                            |                     |                      |                  |                                |                     |                          |                |                                   |
| <b>OBSERVAÇÃO:</b>   |  |  |                         |                                  |                                |                    |                            |                       |                      |            |                            |                     |                      |                  |                                |                     |                          |                |                                   |
| <b>ASSINATURA DA SUPERVISÃO</b>  |  |  |                         |                                  |                                |                    |                            |                       |                      |            |                            |                     |                      |                  |                                |                     |                          |                |                                   |
| <br>CAROLINA AZEVEDO<br>Consórcio Supereng<br>Meio Ambiente<br>SUPERVISOR | <br>MARIANA BITTU<br>Consórcio Supereng<br>Coord. Meio Ambiente<br>COORD. MEIO AMBIENTE   | DATA: 21/05/2021   |                         |                                  |                                |                    |                            |                       |                      |            |                            |                     |                      |                  |                                |                     |                          |                |                                   |
| <b>OBSERVAÇÃO:</b>   | <p>Recebimento de 5012 mudas. Algumas mudas apresentam aspecto de herbivoria em função do processo de rustificação, no viveiro produtor. Mudas segregadas corretamente no viveiro, todas em tubetes grandes. Mudas apresentam alturas = ou &gt; que 30 centímetros. As mudas serão utilizadas para execução da atividade de plantio e replantio. Das mudas recebidas, 758 não estão na lista do PBA e não são classificadas como espécies arbóreas da floresta estacional semidecidual (56</p> <p>↓<br/>área 3.2 e 3.3<br/>↓<br/>áreas de manutenção (7 x 3.4 a 3.7)</p> <table border="0"> <tr> <td>Pau formiga</td> <td><i>Triplaris brasiliensis;</i></td> </tr> <tr> <td>118 Araçá vermelho</td> <td><i>Psidium cattleianum</i></td> </tr> <tr> <td>118 Araticum do brejo</td> <td><i>Annona glabra</i></td> </tr> <tr> <td>56 Cambuci</td> <td><i>Campomanesia paheea</i></td> </tr> <tr> <td>118 Figueira branca</td> <td><i>Ficus enormis</i></td> </tr> <tr> <td>56 Angico branco</td> <td><i>Anadenanthera colubrina</i></td> </tr> <tr> <td>118 Pêssego do mato</td> <td><i>Hexaclamis edulis</i></td> </tr> <tr> <td>118 Sibipiruna</td> <td><i>Caesalpinia peltophoroides</i></td> </tr> </table> <p>e por isso não foram aprovadas. Foram recebidas e aprovadas, portanto, 4253 mudas.</p> <p>* 1 muda (ingá &lt; 30; reprovada).</p> |  |                         | Pau formiga                      | <i>Triplaris brasiliensis;</i> | 118 Araçá vermelho | <i>Psidium cattleianum</i> | 118 Araticum do brejo | <i>Annona glabra</i> | 56 Cambuci | <i>Campomanesia paheea</i> | 118 Figueira branca | <i>Ficus enormis</i> | 56 Angico branco | <i>Anadenanthera colubrina</i> | 118 Pêssego do mato | <i>Hexaclamis edulis</i> | 118 Sibipiruna | <i>Caesalpinia peltophoroides</i> |
| Pau formiga  | <i>Triplaris brasiliensis;</i>   |  |                         |                                  |                                |                    |                            |                       |                      |            |                            |                     |                      |                  |                                |                     |                          |                |                                   |
| 118 Araçá vermelho   | <i>Psidium cattleianum</i>   |  |                         |                                  |                                |                    |                            |                       |                      |            |                            |                     |                      |                  |                                |                     |                          |                |                                   |
| 118 Araticum do brejo  | <i>Annona glabra</i>   |  |                         |                                  |                                |                    |                            |                       |                      |            |                            |                     |                      |                  |                                |                     |                          |                |                                   |
| 56 Cambuci   | <i>Campomanesia paheea</i>   |  |                         |                                  |                                |                    |                            |                       |                      |            |                            |                     |                      |                  |                                |                     |                          |                |                                   |
| 118 Figueira branca  | <i>Ficus enormis</i>   |  |                         |                                  |                                |                    |                            |                       |                      |            |                            |                     |                      |                  |                                |                     |                          |                |                                   |
| 56 Angico branco   | <i>Anadenanthera colubrina</i>   |  |                         |                                  |                                |                    |                            |                       |                      |            |                            |                     |                      |                  |                                |                     |                          |                |                                   |
| 118 Pêssego do mato  | <i>Hexaclamis edulis</i>   |  |                         |                                  |                                |                    |                            |                       |                      |            |                            |                     |                      |                  |                                |                     |                          |                |                                   |
| 118 Sibipiruna   | <i>Caesalpinia peltophoroides</i>  |  |                         |                                  |                                |                    |                            |                       |                      |            |                            |                     |                      |                  |                                |                     |                          |                |                                   |



IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR

|  |                    |
|--|--------------------|
| Nome: VIVALDO MESSIAS BOSQUEIRO                      |                    |
| Inscrição no RENAEM Nº: SP-15424/2015                |                    |
| Endereço: SÍTIO SÃO JOÃO                             |                    |
| Município/UF: Limeira SP                             | CEP: 13165-000     |
| Endereço eletrônico: contato@viverdeambiental.com.br | TEL: (19) 38579225 |

IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PRODUTOR

|  |                     |
|--|---------------------|
| Nome: NILSON NOGUEIRA FERREIRA                         |                     |
| Endereço: RUA PASCHOAL DE LUCA 579 NOVA ITALIA LIMEIRA |                     |
| Endereço Eletrônico: nilsonnogueira10@gmail.com        |                     |
| Nome: NILSON NOGUEIRA FERREIRA                         | CEP: 13484-397      |
| Endereço: RUA PASCHOAL DE LUCA 579 NOVA ITALIA LIMEIRA | TEL: (19) 991585323 |

Atesto que as mudas das espécies abaixo discriminadas, foram produzidas de acordo com as normas e os padrões estabelecidos pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, pelos quais assumo a responsabilidade pela identidade e qualidade:

| Município de coleta      | Nome Comum          | Nome Científico                      | Categoria    | Lote   | Quantidade |
|--------------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------|--------|------------|
| <b>PIONEIRAS</b>         |                     |                                      |              |        |            |
| Engenheiro Coelho        | Açoita cavalo miúdo | <i>Luehea divaricata</i>             | Identificada | 51/19  | 93         |
| Limeira                  | Aroeira mansa       | <i>Schinus terebinthifolius</i>      | Identificada | 35/20  | 95         |
| Engenheiro Coelho        | Capororoca branca   | <i>Myrsine guianensis</i>            | Identificada | 01/21  | 95         |
| Limeira                  | Carobinha           | <i>Jacaranda puberula</i>            | Identificada | 09/20  | 66         |
| Engenheiro Coelho        | Caroba branca       | <i>Sparattosperma leucanthum</i>     | Identificada | 85/20  | 95         |
| Engenheiro Coelho        | Chal Chal           | <i>Allophylus Edulis</i>             | Identificada | 10/20  | 44         |
| Engenheiro Coelho        | Canudo de pito      | <i>Senna bicapsularis</i>            | Identificada | 74/19  | 88         |
| Engenheiro Coelho        | Farinha seca        | <i>Albizia hasslerii</i>             | Identificada | 122/20 | 66         |
| Engenheiro Coelho        | Ingá feijão         | <i>Inga marginata</i>                | Identificada | 06/21  | 66         |
| Limeira                  | Ingá quatro quinas  | <i>Inga uruguenses</i>               | Identificada | 02/20  | 95         |
| Engenheiro Coelho        | Lixa                | <i>Aloysia virgata</i>               | Identificada | 014/19 | 95         |
| Engenheiro Coelho        | Pau viola           | <i>Cytharexylum myrianthum</i>       | Identificada | 31/19  | 95         |
| Engenheiro Coelho        | Pau d'alto          | <i>Gallesia integrifolia</i>         | Identificada | 81/19  | 95         |
| Espírito Santo do Pinhal | Fruto de pombo      | <i>Tapirira guianenses</i>           | Identificada | 18/20  | 95         |
| Limeira                  | Tamboril            | <i>Enterolobium contortisiliquum</i> | Identificada | 51/20  | 95         |

|                      |                      |                                  |              |              |             |
|----------------------|----------------------|----------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| Engenheiro Coelho    | Urucum               | <i>Bixa orellana</i>             | Identificada | 52/19        | 95          |
| <b>Não Pioneiras</b> |                      |                                  |              |              |             |
| Limeira              | Araçá do campo       | <i>Psidium guianensis</i>        | Identificada | 006/19       | 95          |
| Engenheiro Coelho    | Araticum Açú         | <i>Annona montana</i>            | Identificada | 07/21        | 95          |
| Penápolis            | Aroeira preta        | <i>Myrocrodrum urundeuva</i>     | Identificada | 41/19        | 44          |
| Engenheiro Coelho    | Cabreúva             | <i>Myrocarpus frondosus</i>      | Identificada | 113/20       | 88          |
| Engenheiro Coelho    | Canela de veado      | <i>Helieta apiculata</i>         | Identificada | 102/19       | 88          |
| Engenheiro Coelho    | Canelinha            | <i>Nectandra megapotamica</i>    | Identificada | 137/20       | 88          |
| Limeira              | Catiguá              | <i>Trichilia hirta</i>           | Identificada | 36/20        | 44          |
| Engenheiro Coelho    | Cereja do rio grande | <i>Eugenia involucrata</i>       | Identificada | 115/20       | 95          |
| Engenheiro Coelho    | Dedaleiro            | <i>Lafoensia pacari</i>          | Identificada | 34/19        | 95          |
| Engenheiro Coelho    | Goiaba               | <i>Psidium guajava</i>           | Identificada | 140/20       | 95          |
| Limeira              | Guabiju              | <i>Mircianthes pungens</i>       | Identificada | 05/21        | 95          |
| Engenheiro Coelho    | Guabiroba            | <i>Campomanesia sessiliflora</i> | Identificada | 21/19        | 95          |
| Engenheiro Coelho    | Guaiuvira            | <i>Patagonula americana</i>      | Identificada | 125/20       | 95          |
| Iguape               | Guanandi             | <i>Calophyllum brasiliense</i>   | Identificada | 16/20        | 95          |
| Limeira              | Ipê amarelo do brejo | <i>Handroanthus umbellatus</i>   | Identificada | 105/20       | 95          |
| Limeira              | Jequitibá branco     | <i>Cariniana estrelenses</i>     | Identificada | 83/18        | 88          |
| Engenheiro Coelho    | Jequitibá rosa       | <i>Cariniana legalis</i>         | Identificada | 38/20        | 161         |
| Engenheiro Coelho    | Jerivá               | <i>Syagrus romanzifolia</i>      | Identificada | 68/20        | 66          |
| Engenheiro Coelho    | Pessegueiro bravo    | <i>Prunus selowii</i>            | Identificada | 87/19        | 88          |
| Limeira              | Pitanga              | <i>Eugenia uniflora</i>          | Identificada | 17/20        | 66          |
| Penápolis            | Quina quina          | <i>Coutarea hexandra</i>         | Identificada | 106/20       | 95          |
| Limeira              | Sabão de soldado     | <i>Sapindus saponaria</i>        | Identificada | 62/20        | 88          |
| Engenheiro Coelho    | Uvaia                | <i>Eugenia pyriformis</i>        | Identificada | 92/20        | 66          |
|                      |                      |                                  |              | <b>TOTAL</b> | <b>3393</b> |

  
 Eng.º Agr.º Nilson Nogueira Ferreira  
 CREA-SP 5063190658



Rua Paschoal de Luca, 567 – Jd Nova Itália CEP: 13484-397 – Limeira nilsonnogueira10@gmail.com

RENASEM SP-15803/2016

Engenheiro Coelho, 24 de Maio de 2021



BARRAGENS

Consórcio **SUPERENG**  
Barragens

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE RECEBIMENTO DE MUDAS

| DATA E HORA DE CONFERÊNCIA   |   | DATA E HORA DE RECEBIMENTO PELO CONSTRUTOR   |   |                           |
|--|---|--|---|---------------------------|
| _24_ / _05_ / _2021_      _17_ : _40_  |   | _24_ / _05_ / _2021_      _17_ : _30_  |   |                           |
| ASPECTO VISUAL   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA  | Obs.: O período de permanência das mudas no viveiro não pode ser maior que 7 dias.   |   |                           |
| ENRUSTIFICAÇÃO DA MUDA   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA  | RENASEM  | SP 15424/2015   |                           |
| CAULE  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA  | CERTIFICADO DA SEMENTE / MUDA  | nº 32/2021  |                           |
| FOLHA  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA  | SEGREGAÇÃO DO LOTE NO VIVEIRO  |   |                           |
| PRAGA  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME |   |                           |
| MAPA   | Mapa da área que receberá as mudas deverá ser anexado a esse formulário, não podendo ser menor do que um hectar.  | LOTE   | NÚMERO DO LOTE  | QUANTIDADE TOTAL DE MUDAS |
|  | NUMERAÇÃO   |  | 0334.02,AS.CEP.4000-R00   | 30                        |
| LISTA DE ESPÉCIE   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME<br><input type="checkbox"/> PIONEIRA   <input type="checkbox"/> NÃO PIONEIRA   <input checked="" type="checkbox"/> MISTO   |  |   |                           |
| DIAGNÓSTICO  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO ENTREGUE<br>Nº DO DIAGNÓSTICO: 0334.02.QL.PES.0037.R07  |  |   |                           |
| ASSINATURA DA CONSTRUTORA  |   |  |   |                           |
|  |   | DATA: 25/05/2021   |   |                           |
| OBSERVAÇÃO:  |   |  |   |                           |
| ASSINATURA DA SUPERVISÃO   |   |  |   |                           |
| CAROLINA AZEVEDO<br>Consórcio Supereng<br><i>Carolina de Azevedo</i><br>SUPERVISOR |   | MARIANA BITTU<br>Consórcio Supereng<br>Coord. Meio Ambiente<br>COORD. MEIO AMBIENTE  | DATA: 25/05/2021<br><i>(Liberado dia 25, pois o CSB estava no aguardo da documentação completa para aprovação).</i> |                           |
| OBSERVAÇÃO:  | Recebimento de 607 mudas. Algumas mudas apresentam aspecto de herbivoria em função do processo de rustificação, no viveiro produtor. Mudas segregadas corretamente no viveiro, todas em tubetes grandes. Mudas apresentam alturas = ou > que 30 centímetros. As mudas serão utilizadas para execução da atividade de plantio e replantio. Todas as mudas estão são classificadas como espécies arbóreas da floresta estacional semidecidual |  |   |                           |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENAEM**

**Processo Nº:** 21052.003808/2015-06

**Nome:** Vivaldo Messias Bosqueiro e Outro

**CNPJ/CPF:** 08.540.332/0001-70

**Inscrição Estadual:** 745062270116

**Endereço:** Sitio Sao Joao

**Bairro:** Conceição

**CEP:** 13165000      ENGENHEIRO COELHO

**UF:** SP

**Inscrição/Credenciamento no RENAEM Nº SP-15424/2015**

**RENAEM Válido até:** 15/05/2026

**Atividade(s)**

Produtor de Mudas

**Espécie(s):**

| <b>Código</b> | <b>Nome</b>                                      | <b>Nome comum</b>   | <b>Atividade</b>  | <b>Área Atuação</b> | <b>Tipo</b> |
|---------------|--|---|-------------------|---------------------|-------------|
| 35125         | Moringa oleifera Lam.                            | Acácia-branca, Árvore-rabanete-de-cavalo, Cedro, Moringueiro, Quiabo-de-quina | Produtor de Mudas |                     | Viveiro     |
| 05489         | Acacia polyphylla DC.                            | Acácia-monjolo  | Produtor de Mudas |                     | Viveiro     |
| 00634         | Euterpe oleracea Mart.                           | Açaí  | Produtor de Mudas |                     | Viveiro     |
| 00318         | Malpighia emarginata DC.                         | Acerola/Acerola(clone)  | Produtor de Mudas |                     | Viveiro     |
| 06242         | Luehea divaricata Mart.                          | Açoita-cavalo-branco  | Produtor de Mudas |                     | Viveiro     |
| 06243         | Luehea grandiflora Mart. & Zucc.                 | Açoita-cavalo-graúdo  | Produtor de Mudas |                     | Viveiro     |
| 05792         | Chrysophyllum gonocarpum (Mart. & Eichler) Engl. | Aguai-da-serra  | Produtor de Mudas |                     | Viveiro     |
| 06930         | Seguiera langsdorffii Moq.                       | Agulheiro   | Produtor de Mudas |                     | Viveiro     |
| 05511         | Albizia niopoides (Benth.) Burkart               | Albícia-branco  | Produtor de Mudas |                     | Viveiro     |
| 05509         | Albizia hassleri (Chodat) Burkart                | Albícia-farinha-seca  | Produtor de Mudas |                     | Viveiro     |
| 05536         | Amburana cearensis (Allemão) A.C.Sm.             | Amburana-de-cheiro  | Produtor de Mudas |                     | Viveiro     |
| 69616         | Morus nigra L.                                   | Amora-preta   | Produtor de Mudas |                     | Viveiro     |
| 06640         | Vataireopsis araroba (Aguiar) Ducke              | Angelim-amargoso-araroba  | Produtor de Mudas |                     | Viveiro     |
| 06639         | Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke               | Angelim-amargoso-do-cerrado   | Produtor de Mudas |                     | Viveiro     |
| 05542         | Anadenanthera colubrina (Vell.) Bren.            | Angico-bravo  | Produtor de Mudas |                     | Viveiro     |
| 05544         | Anadenanthera                                    | Angico-do-morro   | Produtor de Mudas |                     | Viveiro     |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |  |  |                   |         |
|-------|--|--|-------------------|---------|
| 05543 | peregrina (L.) Speg.<br>Anadenanthera<br>macrocarpa (Benth.)<br>Brenan | Angico-monjolo   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06434 | Parapiptadenia rigida<br>(Benth.) Brenan                               | Angico-vermelho  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 35101 | Anadenanthera<br>peregrina var. falcata<br>(Benth.) Altschul           | Anjico-do-cerrado  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06831 | Psidium cattleianum<br>Sabine  | Araçá-amarelo  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06832 | Psidium guineense<br>Sw.   | Araçá-azedo  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06829 | Psidium acutangulum<br>DC.   | Araçá-pera   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05582 | Aralia warmingiana<br>(Marchal) J. Wen                                 | Arália-carobão   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05782 | Centrolobium<br>tomentosum Guillemin<br>ex Benth.                      | Araribá-piloso   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05572 | Annona montana<br>Macf.  | Araticum   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05566 | Annona cacans Warm.  | Araticum-cagão   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05567 | Annona coriacea Mart.  | Araticum-de-boia   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05571 | Annona glabra L.   | Araticum-do-brejo  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06908 | Schinus terebinthifolius<br>Raddi                                      | Aroeira-pimenteira   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06906 | Schinus molle L.   | Aroeira-salsa  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06347 | Myracrodruon<br>urundeuva Allemão                                      | Aroeira-verdadeiro   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06646 | Vernonia polyanthes<br>Less.   | Assa-peixe-cambará   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05577 | Annona squamosa L.   | Ata  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06409 | Oenocarpus bacaba<br>Mart.   | Bacaba-verdadeira  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 35227 | Garcinia gardneriana<br>(Planch. & Triana)<br>Zappi                    | Bacupari, Guanandi-<br>branco, Bacopari,<br>Baacuri-mirim,<br>Bacoparé, Bacopari-<br>miúdo, Bacuri-miúdo | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06871 | Rheedia brasiliensis<br>(Mart.) Planch. &<br>Triana                    | Bacuripari   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06785 | Posoqueria latifolia<br>(Rudge) Roem. &<br>Schult.                     | Baga-de-macaco-<br>laranja   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06369 | Myroxylon peruiferum<br>L. f.  | Bálsamo-da-américa   | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06526 | Stryphnodendron<br>polyphyllum Mart.                                   | Barbatimão-polifilo  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05787 | Chloroleucon   | Barreiro-tatané  | Produtor de Mudas | Viveiro |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |  |  |                      |         |
|-------|--|--|----------------------|---------|
| 05788 | tenuiflorum (Benth.)<br>Barneby & J.W. Grimes<br>Chloroleucon tortum<br>(Mart.) Pittier<br>ex Barneby & J.W.<br>Grimes | Barreiro-torto   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05925 | Dipteryx alata Vogel   | Baru   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06469 | Phytolacca dioica L.   | Bela-sombra  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06531 | Styrax ferrugineus<br>Nees & Mart.   | Benjoeiro-ferrugíneo   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06256 | Machaerium hirtum<br>(Vell.) Stellfeld   | Bico-de-pato-<br>borrachudo  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06260 | Machaerium<br>paraguariense Hassl.   | Bico-de-pato-cateretê  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06261 | Machaerium<br>scleroxylon Tul.   | Bico-de-pato-de-ferro  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06258 | Machaerium nyctitans<br>(Vell.) Benth.   | Bico-de-pato-duro  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06265 | Machaerium villosum<br>Vogel   | Bico-de-pato-paulista  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06290 | Mauritia flexuosa L. f.  | Buriti   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 69619 | Myrciaria glazioviana<br>(Kiaersk.) G.M.<br>Barroso ex Sobral =<br>Eugenia cabelludo var.<br>glazioviana Kiaersk       | Cabeludinha, cabeluda,<br>peludinha  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06368 | Myrcarpus frondosus<br>Allemão   | Cabreúva-parda   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00112 | Anacardium<br>occidentale L.   | Caju   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 69617 | Muntingia calabura L.  | Calabura, capulin,<br>cereja-do-paraná   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 34580 | Callistemon salignus<br>(Sm.) Colvill ex Sweet   | Calistemo, Calistemo-<br>branco, Escova-de-<br>garrafa   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 34581 | Callistemon viminalis<br>(Sol. ex Gaertn.) G.<br>Don   | Calistemo, Calistemo-<br>vermelho, Escova-de-<br>garrafa-pendente                                    | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05530 | Aloysia virgata (Ruiz &<br>Pav.) Juss.   | Cambará-de-lixá  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05471 | Peltophorum dubium<br>(Spreng.) Taub.  | Canafístula-branca   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 35142 | Nectandra<br>megapotamica<br>(Spreng.) Mez   | Canela-preta,<br>Canelinha, Canela-<br>imbuía, Canela-<br>ferrugem, Canela-louro,<br>Canela-cheirosa | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05687 | Cabralea canjerana<br>(Vell.) Mart.  | Canjerana  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06430 | Pachystroma<br>longifolium (Nees) I.<br>M. Johnst.   | Canxim   | Produtor de Mudanças | Viveiro |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |  |                                |                   |         |
|-------|--|--------------------------------|-------------------|---------|
| 06497 | <i>Platypodium elegans</i><br>Vogel                                    | Canzileiro                     | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06583 | <i>Terminalia brasiliensis</i><br>(Cambess. ex A.St.-<br>Hil.) Eichler | Capitão-amarelo                | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06582 | <i>Terminalia argentea</i><br>(Camb.) Mart.                            | Capitão-do-campo               | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05869 | <i>Croton floribundus</i><br>Spreng.                                   | Capixingui                     | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06862 | <i>Rapanea guianensis</i><br>Aubl.                                     | Capororoca-comum               | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06864 | <i>Rapanea lineata</i> Mez   | Capororoca-vermelha            | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06307 | <i>Metrodorea stipularis</i><br>Mart.                                  | Caputuna-marfim                | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 00564 | <i>Averrhoa carambola</i> L.   | Carambola                      | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05840 | <i>Copernicia alba</i><br>Morong ex Morong &<br>Britton                | Carandá                        | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06509 | <i>Sparattosperma</i><br><i>leucanthum</i> (Vell.) K.<br>Schum.        | Carimã                         | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05841 | <i>Copernicia prunifera</i><br>(Miller) H.E. Moore                     | Carnaubeira                    | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06179 | <i>Jacaranda brasiliana</i><br>(Lam.) Pers.                            | Caroba-brasiliana              | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06181 | <i>Jacaranda cuspidifolia</i><br>Mart.                                 | Carobão                        | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06183 | <i>Jacaranda micrantha</i><br>Cham.                                    | Caroba-rosa                    | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05931 | <i>Diptychandra</i><br><i>aurantiaca</i> Tul.                          | Carvão-vermelho-<br>verdadeiro | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05758 | <i>Cassia leptophylla</i><br>Vogel                                     | Cássia-barbatimão              | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05755 | <i>Cassia ferruginea</i><br>(Schrader) Schrader<br>ex DC.              | Cássia-ferrugínea              | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05756 | <i>Cassia grandis</i> L. f.  | Cássia-grande                  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06624 | <i>Trichilia hirta</i> L.  | Catiguá-arco-de-peneira        | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06628 | <i>Trichilia silvatica</i> C.<br>DC.                                   | Catiguá-branco                 | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06326 | <i>Micrandra elata</i> (Didr.)<br>Müll. Arg.                           | Cauchorana-branca              | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 06150 | <i>Ilex brevicuspis</i><br>Reissek                                     | Caúna-da-serra                 | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05895 | <i>Dalbergia nigra</i> (Vell.)<br>Fr. All. ex Benth.                   | Caviúna-preta                  | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05769 | <i>Cedrela odorata</i> L.  | Cedro-cheiroso                 | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05768 | <i>Cedrela fissilis</i> Vell.  | Cedro-vermelha                 | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 05495 | <i>Acosmium subelegans</i><br>(Mohlenbr.) Yakovlev                     | Chapadinha-amendoim            | Produtor de Mudas | Viveiro |
| 35205 | <i>Sterculia chicha</i> A. St.-  | Cincho                         | Produtor de Mudas | Viveiro |





**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |   |  |                      |         |
|-------|---|--|----------------------|---------|
| 00905 | Hil. ex Turpin<br>Cupressus<br>macrocarpa Hartw.  | Cipreste de<br>monterrei/Tuia<br>Holandesa   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05972 | Erythroxylum<br>deciduum A. St.- Hil.   | Cocão-decíduo                                | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05833 | Copaifera langsdorffii<br>Desf.   | Copaíba-do-cerrado                           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 01076 | Syagrus romanzoffiana<br>(Cham.) Glassman =<br>Arecastrum<br>romanzoffiana =<br>Cocos romanzoffiana | Coqueiro jerivá, coco-<br>babão, baba de boi | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05753 | Cassia apoucouita<br>Aubl.  | Coração-de-Negro                             | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05906 | Diatenopteryx<br>sorbifolia Radlk.  | Correieiro                                   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06878 | Rollinia sylvatica (A.St.<br>-Hil.) Mart.   | Cortiça-amarela                              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00552 | Lagerstroemia indica<br>L.  | Crape myrtle/Resedá                          | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06617 | Trema micrantha (L.)<br>Blume   | Crindiúva-pólvora                            | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06100 | Helietta apiculata<br>Benth.  | Cum-cum                                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06191 | Joannesia princeps<br>Vell.   | Cutieira-açu                                 | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06190 | Joannesia heveoides<br>Ducke  | Cutieira-de-purga                            | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05937 | Duguetia lanceolata A.<br>St.- Hil.   | Duguetia-pindaíba                            | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06235 | Lonchocarpus<br>guilleminianus (Tul.)<br>Malme  | Embira-de-sapo-miúdo                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06239 | Lonchocarpus<br>subglaucescens Mart.<br>ex Benth.   | Embira-de-sapo-timbó                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06822 | Pseudobombax<br>grandiflorum (Cav.) A.<br>Robyns  | Embiruçu-da-mata                             | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06826 | Pseudobombax<br>tomentosum (C.<br>Martius & Zuccarini)<br>Robyns                                    | Embiruçu-peludo                              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06329 | Mimosa bimucronata<br>(DC.) Kuntze  | Espinheira-de-maricá                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06443 | Parkinsonia aculeata<br>L.  | Espinho-de-jerusalém                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06018 | Eugenia sonderiana O.<br>Berg   | Eugenia-guamirim                             | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06017 | Eugenia schuchiana<br>O. Berg   | Eugenia-guamirim-de-<br>folha-miúda          | Produtor de Mudanças | Viveiro |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |   |                         |                   |         |
|-------|---|-------------------------|-------------------|---------|
| 06231 | <i>Lithraea molleoides</i> (Vell.) Engl.            | Falsa-aroeria-brava     | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 06523 | <i>Strychnos brasiliensis</i> (Spreng.) Mart.       | Falsa-quina-brasiliense | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05914 | <i>Dimorphandra mollis</i> Benth.                   | Faveiro-do-cerrado      | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 35196 | <i>Senna australis</i> (Vell.) H.S. Irwin & Barneby | Fedegoso                | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 06044 | <i>Ficus luschnathiana</i> (Miq.) Miq.              | Figueira-assasina       | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 06040 | <i>Ficus enormis</i> (Mart. ex Miq.) Mart.          | Figueira-da-pedra       | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 06043 | <i>Ficus insipida</i> Willd.                        | Figueira-do-brejo       | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 06039 | <i>Ficus dendrocida</i> Kunth                       | Figueira-mata-pau       | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05817 | <i>Coccoloba mollis</i> Casar.                      | Folha-de-bolo-mole      | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05842 | <i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken          | Freijó-amarelo          | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05849 | <i>Cordia superba</i> Cham.                         | Freijó-baba-de-boi      | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05846 | <i>Cordia leucocephala</i> Moric.                   | Freijó-cabeça-branca    | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05843 | <i>Cordia ecalyculata</i> Vell.                     | Freijó-laranjeira       | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05848 | <i>Cordia sellowiana</i> Cham.                      | Freijó-malvão           | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05850 | <i>Cordia trichotoma</i> (Vell.) Arrab. ex Steud.   | Freijó-peteribi         | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05503 | <i>Aegiphila sellowiana</i> Cham.                   | Fruta-de-papagaio       | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05492 | <i>Acnistus arborescens</i> (L.) Schltdl.           | Fruta-de-sabiá          | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05726 | <i>Campomanesia xanthocarpa</i> O. Berg             | Gabiroba-de-árvore      | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05581 | <i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J. F. Macbr.       | Garapeira               | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 00076 | <i>Psidium guajava</i> L.                           | Goiaba                  | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05614 | <i>Astronium fraxinifolium</i> Schott ex Spreng.    | Gonçalo-alves           | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05615 | <i>Astronium graveolens</i> Jacq.                   | Gonçalo-guaritá         | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05409 | <i>Annona muricata</i> L.                           | Graviola                | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05992 | <i>Eugenia brasiliensis</i> Lam.                    | Grumixama               | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 01377 | <i>Syagrus oleracea</i> (Mart.) Becc.               | Guabiroba               | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 05752 | <i>Casearia sylvestris</i> Sw.                      | Guaçatunga-preta        | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 06444 | <i>Patagonula americana</i> L.                      | Guaiabira               | Produtor de Mudás | Viveiro |
| 03858 | <i>Schizolobium</i>                                 | Guapuruvu               | Produtor de Mudás | Viveiro |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |   |  |                      |         |
|-------|---|--|----------------------|---------|
|       | parahyba (Vell.) S.F.<br>Blake                        |  |                      |         |
| 06901 | Savia dictyocarpa Müll.<br>Arg.                       | Guaraiuva                                | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05987 | Esenbeckia leiocarpa<br>Engl.                         | Guaxupita-marfim                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05904 | Dendropanax<br>cuneatus (DC.) Decne.<br>& Planch.     | Guiné                                    | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00575 | Hibiscus rosa-sinensis<br>L.                          | Hibisco/Mimo-chinês                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05765 | Cecropia<br>pachystachya Trécul                       | Imbaúba-branca                           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05764 | Cecropia hololeuca<br>Miq.                            | Imbaúba-prateada                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06173 | Inga uruguensis Hook.<br>& Arn                        | Ingá-banana                              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06166 | Inga laurina (Sw.)<br>Willd.                          | Ingá-de-macaco                           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05475 | Tabebuia avellanadae<br>Lorentz ex Grisebach          | Ipê roxo                                 | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06568 | Tabebuia serratifolia<br>(Vahl) G. Nicholson          | Ipê-amarelo                              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06564 | Tabebuia ochracea<br>(Cham.) Standl.                  | Ipê-amarelo-do-cerrado                   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05473 | Tabebuia vellosi<br>Toledo                            | Ipê-amarelo-piúva                        | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05474 | Tabebuia roseo-alba<br>(Ridl.) Sand.                  | Ipê-branco                               | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06562 | Tabebuia insignis<br>(Miq.) Sandwith                  | Ipê-branco-do-brejo                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05887 | Cyristax antisiphilitica<br>(Mart.) Mart.             | Ipê-caroba-da-flor-verde                 | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 35586 | Tecoma stans (L.)<br>Juss. ex Kunth                   | Ipê-de-jardim, ipê-<br>amarelo-de-jardim | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05472 | Tabebuia chrysotricha<br>(Mart. Ex A. DC.)<br>Standl. | Ipê-dourado                              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06558 | Tabebuia chrysotricha<br>(Mart. Ex A.<br>DC.)Standl.  | Ipê-dourado                              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06567 | Tabebuia roseoalba<br>(Ridl.) Sandwith                | Ipê-rosa                                 | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05476 | Tabebuia impetiginosa<br>(Mart. Ex DC.) Standl.       | Ipê-roxo-de-bola                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06375 | Tabebuia heptaphylla<br>(Vell.) Toledo                | Ipê-roxo-de-sete-folhas                  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06364 | Myrciaria dubia<br>(Kunth) McVaugh                    | Jaboticaba-camu-camu                     | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00100 | Myrciaria jaboticaba<br>(Vell.) O. Berg               | Jaboticaba                               | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06763 | Plinia cauliflora (DC.)                               | Jaboticaba-paulista                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |  |   |                      |         |
|-------|--|---|----------------------|---------|
| 06187 | Kausel<br>Jacaratia spinosa<br>(Aubl.) A. DC.                                | Jacaratiá-espinhosa                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05396 | Calophyllum<br>brasiliense Cambess.  | Jacareúba-guanandi                          | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06317 | Miconia<br>cinnamomifolia (DC.)<br>Naudin                                    | Jacatirão-açu                               | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06316 | Miconia cinerascens<br>Miq.  | Jacatirão-pixiricão                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 29625 | Syzygium cumini (L.)<br>Skeels = Eugenia<br>cumini (L.) Druce                | Jamelão, jambolão,<br>cereja, azeitona-doce | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05776 | Celtis iguanaea (Jacq.)<br>Sargent   | Jameri                                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 02752 | Plumeria rubra L.  | Jasmim manga                                | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06130 | Hymenaea courbaril L.  | Jatobá                                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06131 | Hymenaea courbaril L.<br>var. stilbocarpa<br>(Hayne) Y. T. Lee &<br>Langenh. | Jatobá-da-mata                              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06137 | Hymenaea<br>stigonocarpa Mart. ex<br>Hayne                                   | Jatobá-do-cerrado                           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06058 | Genipa americana L.  | Jenipapo                                    | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05735 | Cariniana estrellensis<br>(Raddi) Kuntze                                     | Jequitibá-rei                               | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05737 | Cariniana legalis<br>(Mart.) Kuntze  | Jequitibá-rosa                              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 01118 | Euterpe edulis Mart.   | Juçara                                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06778 | Poecilanthe parviflora<br>Benth.   | Lapacho-coração                             | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06571 | Tabernaemontana<br>hystrix Steud.  | Leiteiro-jasmim                             | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 01115 | Ligustrum japonicum<br>Thunb.  | Ligustro                                    | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05885 | Curatella americana L.   | Lixeira                                     | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06504 | Solanum lycocarpum<br>A. St.-Hil.  | Lobeira                                     | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05862 | Couroupita guianensis<br>Aubl.   | Macacarecuia                                | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 99009 | Magnolia grandiflora L.  | Magnólia                                    | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06946 | Simira sampaioana<br>(Standl.) Steyerm.                                      | Maiatê-ovo                                  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06692 | Zanthoxylum<br>rhoifolium Lam.   | Mamica-de-cadela                            | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06693 | Zanthoxylum<br>riedelianum Engl.   | Mamica-de-porca                             | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06097 | Hancornia speciosa<br>Gomes  | Mangabeira                                  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05911 | Dilodendron  | Maria-pobre                                 | Produtor de Mudanças | Viveiro |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |  |  |                      |         |
|-------|--|--|----------------------|---------|
| 06083 | bipinnatum Radlk.<br>Guarea guidonia (L.)<br>Sleumer   | Marinheiro-do-mato   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05519 | Alibertia edulis (Rich.)<br>A. Rich. ex DC.  | Marmelada-de-bezerra   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05521 | Alibertia sessilis (Vell.)<br>K. Schum.  | Marmelada-do-campo   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06945 | Simarouba versicolor<br>A. St.-Hil.  | Marupá-do-campo  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06332 | Mimosa glutinosa<br>Malme  | Mimosa-barreiro  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05470 | Swietenia macrophylla<br>King  | Mogno  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 35189 | Erythrina mulungu<br>Mart. ex Benth.   | Mulungu, Tricero,<br>Eritrina-mulungu,<br>Mulungu-coral, Capa-<br>homem, Amansa-<br>senhor, Canivete | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05961 | Erythrina crista-galli L.  | Mulungu-crista-de-galo   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05962 | Erythrina falcata<br>Benth.  | Mulungu-da-serra   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05965 | Erythrina speciosa<br>Andrews  | Mulungu-do-litoral   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05967 | Erythrina verna Vell.  | Mulungu-suinã  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05676 | Byrsonima<br>coccolobifolia Kunth  | Murici-rosa  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00743 | Murraya paniculata -<br>(L.) Jack.   | Murta  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06090 | Guazuma crinita Mart.  | Mutamba-algodão  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06091 | Guazuma ulmifolia<br>Lam.  | Mutamba-verdadeira   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 02771 | Azadirachta indica A<br>Juss   | Nim indiano  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06630 | Triplaris americana L.   | Novateiro-rosa   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05477 | Lafoensia glyptocarpa<br>Koehne  | Pacari-mirindiba   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06429 | Pachira aquatica Aubl.   | Pachira-monguba  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05789 | Chorisia glaziovii<br>(Kuntze) E. Santos   | Paineira-de-espinho  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00742 | Dyopsis decaryi (jum.)<br>Beenje & J. Dransf. =<br>Neodyopsis decaryi<br>(jum.) Beenje & J.<br>Dransf. | Palmeira triângulo   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 34615 | Dyopsis<br>madagascariensis<br>(Becc.) Beentje & J.<br>Dransf.   | Palmeira-areca-de-<br>locuba   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 34720 | Roystonea oleracea<br>(Jacq.) O. F. Cook   | Palmeira-imperial,<br>Palmeira-real  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06911 | Schizolobium   | Paricá   | Produtor de Mudanças | Viveiro |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |   |                                      |                      |         |
|-------|---|--------------------------------------|----------------------|---------|
|       | parahyba var.<br>amazonicum (Huber<br>ex Ducke) Barneby     |                                      |                      |         |
| 06123 | Holocalyx balansae<br>Micheli                               | Pau-alecrim                          | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06845 | Pterogyne nitens Tul.                                       | Pau-amendoim                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05690 | Caesalpinia echinata<br>Lam.                                | Pau-brasil                           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06053 | Gallesia integrifolia<br>(Spreng.) Harms                    | Pau-d'álho                           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06387 | Ochroma pyramidale<br>(Cav. ex Lam.) Urb.                   | Pau-de-balsa                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05800 | Citharexylum<br>myrianthum Cham.                            | Pau-de-viola                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05691 | Caesalpinia ferrea<br>Mart.                                 | Pau-ferro                            | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05696 | Caesalpinia pluviosa<br>DC.                                 | Pau-ferro-pluvioso                   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05632 | Balfourodendron<br>riedelianum (Engl.)<br>Engl.             | Pau-marfim                           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05710 | Calycophyllum<br>spruceanum (Benth.)<br>Hook.f. ex K.Schum. | Pau-mulato-da-várzea                 | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06846 | Pterygota brasiliensis<br>Allemão                           | Pau-rei                              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05580 | Apeiba tibourbou Aubl.                                      | Pente-de-macaco                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05741 | Caryocar brasiliense<br>Cambess.                            | Pequizeiro                           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 32056 | Juniperus chinensis L.                                      | Periquito, Bredo-d'água,<br>Perpétua | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05597 | Aspidosperma<br>parvifolium A. DC.                          | Peroba-da-praia                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05595 | Aspidosperma<br>macrocarpon Mart.                           | Peroba-do-cerrado                    | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05596 | Aspidosperma<br>olivaceum Muell. Arg.                       | Peroba-guatambu                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05590 | Aspidosperma<br>cylindrocarpon Muell.<br>Arg.               | Peroba-osso                          | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05598 | Aspidosperma<br>polyneuron Muell. Arg.                      | Peroba-rosa                          | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05588 | Aspidosperma australe<br>Muell. Arg.                        | Peroba-tambu                         | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05606 | Aspidosperma<br>subincanum Mart.                            | Peroba-vermelho                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06821 | Prunus sellowii<br>Koehne                                   | Pessegueiro-do-mato                  | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00181 | Podocarpus<br>macrophyllus (Thunb.)<br>D. Don               | Pinheirinho                          | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00906 | Chamaecyparis obtusa  | Pinheiro dourado                     | Produtor de Mudanças | Viveiro |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |   |                             |                      |         |
|-------|---|-----------------------------|----------------------|---------|
|       | (Siebold e Zucc) Endll.   |                             |                      |         |
| 34649 | Juniperus horizontalis Moench   | Pinheiro-rasteiro, Junípero | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06002 | Eugenia involucrata DC.   | Pitanga-cerejeira           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00565 | Eugenia uniflora L.   | Pitanga/Pitanga-vermelha    | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06577 | Talisia esculenta (A. St.-Hil.) Radlk.                                    | Pitomba-de-macaco           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00375 | Bactris gasipaes H.B.K.   | Pupunha                     | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 01613 | Tibouchina granulosa Cogn. = Melastoma granulosa = Lisiandra fontanesiana | Quaresmeira, quaresma       | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06599 | Tibouchina candolleana (DC.) Cogn.  | Quaresmeira-da-serra        | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06054 | Galphimia brasiliensis (L.) A. Juss.                                      | Resedá-amarelo              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00187 | Punica granatum L.  | Romã-anã                    | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06467 | Physocalymma scaberrimum Pohl   | Rosedá-nacional             | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06897 | Sapindus saponaria L.   | Saboneteiro                 | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05908 | Dictyoloma vandellianum A.H.L. Juss.                                      | Sabugueiro-do-mato          | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06894 | Samanea saman (Jacq.) Merr.   | Samaneiro-feijão-cru        | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06902 | Schefflera morototoni (Aubl.) Maguire; Steyerl. & Frodin                  | Sambacuí/Morototó           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05875 | Croton urucurana Baill.   | Sangra-d'água               | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00684 | Mimosa caesalpiniaefolia Benth  | Sansão do Campo             | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05649 | Bowdichia virgilioides Kunth  | Sapupira-preta              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06931 | Senna bicapsularis (L.) Roxb.   | Sena-bicapsularis           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06932 | Senna macranthera (DC. ex Collad.) H. S. Irwin & Barneby                  | Sena-fedegosão              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06933 | Senna multijuga (Rich.) H.S. Irwin & Barneby                              | Sena-multijuga              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06937 | Senna spectabilis (DC.) H.S. Irwin & Barneby                              | Sena-spectabilis            | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05819 | Colubrina glandulosa Perkins  | Sobrasil                    | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05820 | Colubrina glandulosa var. reitzii (M.C.                                   | Sobrasil-vermelho           | Produtor de Mudanças | Viveiro |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

|       |  |                             |                      |         |
|-------|--|-----------------------------|----------------------|---------|
| 05807 | Johnst.) M.C. Johnst.<br>Clitoria fairchildiana<br>R.A. Howard | Sombra-de-vaca              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06843 | Pterodon emarginatus<br>Vogel                                  | Sucupira-lisa               | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05772 | Ceiba pentandra (L.)<br>Gaertn.                                | Sumaúma-barriguda           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05770 | Ceiba boliviana Britton<br>& Baker f.B351                      | Sumaúma-rosa                | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05775 | Ceiba speciosa   | Sumaúma-speciosa            | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05774 | Ceiba samauma<br>(Mart.) K. Schum.                             | Sumaúma-verdadeira          | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06266 | Maclura tinctoria (L.)<br>D. Don ex Steud.                     | Taiúva                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05946 | Enterolobium<br>contortisiliquum (Vell.)<br>Morong             | Tamboril-da-mata            | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06512 | Spondias lutea L.  | Taperebá                    | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05514 | Alchornea glandulosa<br>Poepp.                                 | Tapiá-iricurana             | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05516 | Alchornea triplinervia<br>(Spreng.) Muell. Arg.                | Tapiá-tamanqueiro           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06579 | Tapirira guianensis<br>Aubl.                                   | Tapirira                    | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06661 | Vitex megapotamica<br>(Spreng.) Moldenke                       | Tarumã-azeitona             | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06660 | Vitex cymosa Bertero<br>ex Spreng.                             | Tarumã-da-várzea            | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06417 | Ormosia arborea<br>(Vell.) Harms                               | Tento-vermelho              | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06269 | Magonia pubescens A.<br>St.-Hil.                               | Tingui-do-cerrado           | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 35233 | Tipuana tipu (Benth.)<br>Kuntze                                | Tipuana                     | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06516 | Spondias tuberosa<br>Arruda                                    | Umbu                        | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05639 | Bauhinia forficata Link  | Unha-de-vaca-de-<br>espinho | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 05641 | Bauhinia longifolia D.<br>Dietr.                               | Unha-de-vaca-do-<br>campo   | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 00365 | Bixa orellana L.   | Urucum                      | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06014 | Eugenia pyriformis<br>Cambess.                                 | Uvaia                       | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06486 | Piptocarpha<br>angustifolia Dusén ex<br>Malme                  | Vassourão-branco            | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06093 | Guettarda viburnoides<br>Cham. & Schltdl.                      | Veludo-branco               | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06492 | Plathymenia reticulata<br>Benth.                               | Vinhático-do-campo          | Produtor de Mudanças | Viveiro |
| 06885 | Ruprechtia laxiflora   | Viraró-marmeleiro           | Produtor de Mudanças | Viveiro |





**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**  
**SUPERINTENDÊNCIA FEDERAL DE AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**CERTIFICADO DE INSCRIÇÃO NO REGISTRO NACIONAL DE SEMENTES E MUDAS - RENASEM**

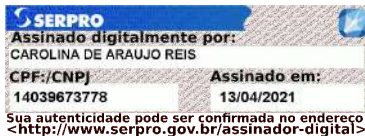
Meisn.

06438 Parkia multijuga Benth. Visgueiro-benguê Produtor de Mudas Viveiro

**Responsável Técnico**

Nilson Nogueira Ferreira

Formação Profissional: Engenheiro agrônomo



**RENASEM: SP-15803/2016**

**CREA Nº:5063190658**

---

Local e data

---

Identificação e assinatura do  
responsável pela emissão



IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR

|  |                    |
|--|--------------------|
| Nome: VIVALDO MESSIAS BOSQUEIRO                      |                    |
| Inscrição no RENASEM Nº SP-15424/2015                |                    |
| Endereço: SÍTIO SÃO JOÃO                             |                    |
| Município/UF: Limeira SP                             | CEP: 13165-000     |
| Endereço eletrônico: contato@viverdeambiental.com.br | TEL: (19) 38579225 |

IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PRODUTOR

|  |                     |
|--|---------------------|
| Nome: NILSON NOGUEIRA FERREIRA                         |                     |
| Endereço: RUA PASCHOAL DE LUCA 579 NOVA ITALIA LIMEIRA |                     |
| Endereço Eletrônico: nilsonnogueira10@gmail.com        |                     |
| Nome: NILSON NOGUEIRA FERREIRA                         | CEP: 13484-397      |
| Endereço: RUA PASCHOAL DE LUCA 579 NOVA ITALIA LIMEIRA | TEL: (19) 991585323 |

Atesto que as mudas das espécies abaixo discriminadas, foram produzidas de acordo com as normas e os padrões estabelecidos pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, pelos quais assumo a responsabilidade pela identidade e qualidade:

| Município de coleta | Nome Comum           | Nome Científico                 | Categoria    | Lote   | Quantidade |
|---------------------|----------------------|---------------------------------|--------------|--------|------------|
| Limeira             | Arceira mansa        | <i>Schinus terebinthifolius</i> | Identificada | 35/20  | 56         |
| Engenheiro Coelho   | Pau viola            | <i>Cytharexylum myrianthum</i>  | Identificada | 31/19  | 118        |
| Engenheiro Coelho   | Cereja do rio grande | <i>Eugenia involucrata</i>      | Identificada | 118/19 | 118        |
| Iguape              | Guanandi             | <i>Calophyllum brasiliense</i>  | Identificada | 16/20  | 56         |
| Engenheiro Coelho   | Jequitibá rosa       | <i>Cariniana legalis</i>        | Identificada | 38/20  | 118        |
| Limeira             | Pitanga              | <i>Eugenia uniflora</i>         | Identificada | 91/20  | 56         |
| Engenheiro Coelho   | Guaiuvira            | <i>Patagonula americana</i>     | Identificada | 125/20 | 118        |
| Engenheiro Coelho   | Pau d'alho           | <i>Gallesia integrifolia</i>    | Identificada | 81/19  | 118        |
|                     |                      |                                 | <b>TOTAL</b> |        | <b>758</b> |



Eng.º Agr.º Nilson Nogueira Ferreira  
CREA-SP 5063190658




Rua Paschoal de Luca, 567 – Jd Nova Itália CEP: 13484-397 – Limeira nilsonnogueira10@gmail.com

RENASEM SP-15803/2016

Engenheiro Coelho, 24 de Maio de 2021




## 8. FICHA DE LIBERAÇÃO DE LOTE DE PLANTIO






|  | BARRAGENS  |   |  | Consórcio <b>SUPERENG</b><br>Barragens  |  |                  |   |
|---|--|---|--|---|--|------------------|---|
|   | PEDREIRA   | X   | DUAS PONTES                            |   |  |                  |   |
| TÍTULO  |  |   |  | Nº  |  |                  |   |
| FICHA DE LIBERAÇÃO DE LOTE DE PLANTIO PARA MANUTENÇÃO                             |  |   |  |   |  |                  |   |
| Nº LOTE   | 34   |   | DATA DO PLANTIO                        |   |  |                  |   |
| DIAGNÓSTICO   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |   | INÍCIO                                 | fevereiro 2021  | TÉRMINO  | fevereiro 2021   |   |
|   | Nº 0334.02.QL.PES.0037.R07   |   |  |   |  |                  |   |
| ÁREA TOTAL  | 1,158 ha   |   | Nº DE MUDAS PLANTADAS MÊS 0            |   | 1311   |                  |   |
| TAMANHO DA COVA DE ACORDO COM O TAMANHO DA MUDA                                   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |   | ESPAÇAMENTO MÉDIO (metro x metro)      | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO (3x2) |  |                  |   |
| LIMPEZA DE TERRENO (5 A 15 DIAS ANTES DO PLANTIO)                                 | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |   | CONTROLE DE FOMIGAS CORTADEIRAS        | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO       |  |                  |   |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> MECÂNICA   <input type="checkbox"/> QUÍMICA   <input type="checkbox"/> FÍSICA<br>QUAL <u>trator</u>  |   |  |   |  |                  |   |
| ANÁLISE DO SOLO   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |   | DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO       |  |                  |   |
| ADUBAÇÃO  | <input type="checkbox"/> ANTES DO PLANTIO   <input checked="" type="checkbox"/> DE 10 A 15 DIAS DEPOIS DO PLANTIO   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |   | CORDAMENTO                             | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO       |  |                  |   |
| ACEIRO  | <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO<br>* realizado parcialmente  |   | ESTRADA DE SERVIDÃO                    | <input checked="" type="checkbox"/> AUSENTE NA ÁREA/LOTE  | <input type="checkbox"/> PRESENTE NA ÁREA/LOTE   |                  |   |
|   |  |   |  |   | <input type="checkbox"/> REALIZADO PLANTIO DE MUDAS<br><input type="checkbox"/> NÃO REALIZADO PLANTIO DE MUDAS |                  |   |
| QUANTIDADE DE MUDAS   |  |   |  |   |  |                  |   |
| TOTAL CONFERIDO   | [ 48 ]   | MUDAS MENOR QUE 30CM  | [ 0 ]                                  | [ 0 ] %   | MUDAS MORTAS   | [ 0 ] [ 0 ] %    |   |
| TIPO DE PLANTIO   | LIBERAÇÃO DA SUPERVISÃO PARA MANUTENÇÃO  |   |  |   |  |                  |   |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> MANUAL<br><br><input type="checkbox"/> MECÂNICO  | <b>CAROLINA AZEVEDO</b><br>Consórcio Supereng<br><i>Carolina Azevedo</i><br>ASSINATURA SUPERVISOR |  | <i>Mariana Bitto</i><br>COORD. MEIO AMBIENTE  |  | DATA DA VISTORIA | LIBERADO PARA MANUTENÇÃO  |
|   |  |   |  |   |  | 24.02.2021       | <input checked="" type="checkbox"/> SIM<br><input type="checkbox"/> NÃO |
| OBSERVAÇÃO:   | * Atence quanto ao aspecto de déficit hídrico, bem como limpeza MARIANA BITTO terreno, no tocante à manter limpas as áreas entrelinhas de plantio. Plantio executado em curva de nível, Consórcio Supereng como previsto no PBA. Amostragem realizada em parcela de 200m². Mudas utilizadas da última Coord. Meio Ambiente leva aprovada, em janeiro de 2021.<br>* Plantio executado em alguns casos com utilização de hidrogel. |   |  |   |  |                  |   |

|  |  |                              |                    |
|--|--|------------------------------|--------------------|
|  | <b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b> | Página                       | 1/1                |
|  |  | Data                         | 12/05/2020         |
|  |  | Numeração                    | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| <b>Responsável pelo Serviço</b>  |  | <b>Data do Registro</b>      |                    |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco  |  | 22/02/2021                   |                    |
| <b>Documento de Referência</b>   |  | <b>Projeto de Referência</b> |                    |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal                                     |  | 0334-02-AS-CEP-4000-R0       |                    |


| Local do Serviço    | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                            |                        |                             | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável |
|---------------------|--|----------------------------|------------------------|-----------------------------|---|
| Lote 3              | Demarcações topográficas                       | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |   |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |   |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA (x) | Combate às formigas    | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |   |
| 3.4                 | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |   |
|                     | Coveamento                                     | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |   |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| 0/12                | Implantação de aceiros                         | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |   |

| OBSERVAÇÕES  |
|--|
| <p>* O plantio foi realizado de forma mecanizada, contando com roçada, subsolagem, coroamento, coveamento e plantio. Cumpre informar que foi realizado adubação de cobertura, mulching e controle de formigas cortadeiras na área.</p> |

| Responsáveis | Téc. Responsável  | Eng. Responsável   | Fiscalização - DAEE   |
|--------------|---|--|---|
| Visto        |  |  |  |
| Nome         | Lander Junior Soares da Conceição   | Eduardo Risso  | Mariana Bittu   |

|  |   |   |   |                    |
|--|---|---|---|--------------------|
|    | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>                   |   | Página  | 1/1                |
|  |   |   | Data  | 12/05/2020         |
|  |   |   | Numeração   | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| <b>DADOS</b>   |   |   |   |                    |
| Nome do Registro:  |   |   | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 3.4       |                    |
| Local / Obra:  |   | Barragem Duas Pontes  | Data do Registro:   |                    |
|  |   |   | 22/02/2021  |                    |
| Resp. Registro:  |   | Lander Junior Soares da Conceição   | Destinação do Registro:                                       |                    |
|  |   |   | Consórcio Supereng - DAEE                                     |                    |
| Descrição:   |   |   | Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência |                    |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  |   |   |   |                    |
|   |   |   |   |                    |
| Foto 01  | Placa de identificação do sublote.            | Foto 02   | Aceiro em paralelo a cerca delimitadora da área de plantio.   |                    |
|  |   |  |   |                    |
| Foto 03  | Espécie nativa devidamente coroada e adubada. | Foto 04   | Visada geral da área de plantio.                              |                    |
| Foto 05  |   | Foto 06   |   |                    |

  
 Visto Responsável pelo Registro  
 Eduardo Rizzo


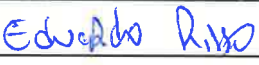
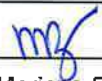
|   |   |  |   |  |   |  |                 |
|---|---|--|---|--|---|--|-----------------|
|  | BARRAGENS   |  |   | Consórcio <b>SUPERENG</b><br>Barragens |   |  |                 |
|   |   | PEDREIRA   | X   | DUAS PONTES                            |   |  |                 |
| TÍTULO  |   |  |   | Nº                                     |   |  |                 |
| FICHA DE LIBERAÇÃO DE LOTE DE PLANTIO PARA MANUTENÇÃO                             |   |  |   |  |   |  |                 |
| Nº LOTE   | 35  |  |   | DATA DO PLANTIO                        |   |  |                 |
| DIAGNÓSTICO   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO<br>Nº 0334.02.QL.PES.0037.R07   |  |   | INÍCIO                                 | Feverieiro 2021   | TÉRMINO  | Feverieiro 2021 |
|   | ÁREA TOTAL  | 1.476 ha   |   |  | Nº DE MUDAS PLANTADAS MÊS 0   |  | 1306            |
| TAMANHO DA COVA DE ACORDO COM O TAMANHO DA MUDA                                   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   |  |   | ESPAÇAMENTO MÉDIO (metro x metro)      | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO 3x2 |  |                 |
| LIMPEZA DE TERRENO (5 A 15 DIAS ANTES DO PLANTIO)                                 | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO<br><input checked="" type="checkbox"/> MECÂNICA   <input type="checkbox"/> QUÍMICA   <input type="checkbox"/> FÍSICA<br>QUAL <u>tratores</u>                          |  |   | CONTROLE DE FORMIGAS CORTADEIRAS       | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO     |  |                 |
| ANÁLISE DO SOLO   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   |  |   | DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO     |  |                 |
| ADUBAÇÃO  | <input type="checkbox"/> ANTES DO PLANTIO   <input checked="" type="checkbox"/> DE 10 A 15 DIAS DEPOIS DO PLANTIO   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   |  |   | COROAMENTO                             | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO     |  |                 |
| ACEIRO  | <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   |  |   | ESTRADA DE SERVIDÃO                    | <input checked="" type="checkbox"/> AUSENTE NA ÁREA/LOTE<br><input type="checkbox"/> PRESENTE NA ÁREA/LOTE                              | <input type="checkbox"/> REALIZADO PLANTIO DE MUDAS<br><input type="checkbox"/> NÃO REALIZADO PLANTIO DE MUDAS |                 |
| QUANTIDADE DE MUDAS   |   |  |   |  |   |  |                 |
| TOTAL CONFERIDO   | [ 48 ]  | MUDAS MENOR QUE 30CM   | [ 0 ]   | [ 0 ] %                                | MUDAS MORTAS  | [ 0 ]  | [ 0 ] %         |
| TIPO DE PLANTIO   | (X) MANUAL  | LIBERAÇÃO DA SUPERVISÃO PARA MANUTENÇÃO  |   |  |   |  |                 |
|   | ( ) MECÂNICO  | OLINA AZEVE<br>sórcio Supereng<br>Leio Ambiente<br><i>Carolina de Azevedo</i><br>ASSINATURA SUPERVISOR | <i>Marciana Bitew</i><br>COORD. MEIO AMBIENTE | DATA DA VISTORIA                       | 21.02.2021  | LIBERADO PARA MANUTENÇÃO   |                 |
| OBSERVAÇÃO:   | *Atenção quanto ao aspecto de déficit hídrico, bem como limpeza do terreno, na linha e entre linha de plantio, com intuito de mantê-las limpas. Plantio executado em curva de nível, conforme previsto no PBA. Amostragem realizada em parcela de 200m². Mudas sadias utilizadas.<br>*Utilizado hidrogel. |  |   |  |   |  |                 |

|  |  |  |                    |
|--|--|--|--------------------|
|  | <b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b> | Página   | 1/1                |
|  |  | Data   | 12/05/2020         |
|  |  | Numeração  | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| <b>Responsável pelo Serviço</b><br>Consórcio BDP - OAS Cetenco                   |  | <b>Data do Registro</b><br>22/02/2021                  |                    |
| <b>Documento de Referência</b><br>Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal   |  | <b>Projeto de Referência</b><br>0334-02-AS-CEP-4000-R0 |                    |






| Local do Serviço    |  | LISTA DE VERIFICAÇÃO         |                        |                              |  | Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável |
|---------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|--|---|
| Lote 3              | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |   |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |   |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |   |
| 3.5                 | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |   |
|                     | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |   |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |   |
| 0/12                | Implantação de aceiros                         | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |   |

#### OBSERVAÇÕES

\* O plantio foi realizado de forma mecanizada, contando com roçada, subsolagem, coroamento, coveamento e plantio. Cumpre informar que foi realizado adubação de cobertura, mulching e controle de formigas cortadeiras na área.


| Responsáveis | Téc. Responsável  | Eng. Responsável   | Fiscalização - DAEE   |
|--------------|---|--|---|
| Visto        |  |  |  |
| Nome         | Lander Junior Soares da Conceição   | Eduardo Riso   | Mariana Bittu   |




|  |                                     |   |   |
|--|-------------------------------------|---|---|
|     | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>         | Página  | 1/1   |
|  |                                     | Data  | 12/05/2020  |
|  |                                     | Numeração   | BDP-FR-AS-0064-R02                                  |
| <b>DADOS</b>   |                                     |   |   |
| Nome do Registro:  |                                     | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 3.5                             |   |
| Local / Obra:  | Barragem Duas Pontes                | Data do Registro:   | 22/02/2021  |
| Resp. Registro:  | Lander Junior Soares da Conceição   | Destinação do Registro:   | Consórcio Supereng - DAEE                           |
| Descrição:   |                                     | Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência                       |   |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  |                                     |   |   |
|   |                                     |   |   |
| Foto 01  | Placa de identificação do sublote.  | Foto 02   | Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio. |
|  |                                     |  |   |
| Foto 03  | Espécie nativa devidamente coroada. | Foto 04   | Visada geral da área de plantio.                    |
| Foto 05  |                                     | Foto 06   |   |

  
 Visto Responsável pelo Registro





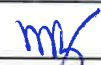
|   |  |  |  |   |  |   |                              |
|---|--|--|--|---|--|---|------------------------------|
| <br>DAEE | BARRAGENS  |  |  | Consórcio <b>SUPERENG</b><br>Barragens  |  |   |                              |
|   | PEDREIRA   | X  | DUAS PONTES                            |   |  |   |                              |
| TÍTULO  |  |  |  | Nº  |  |   |                              |
| FICHA DE LIBERAÇÃO DE LOTE DE PLANTIO PARA MANUTENÇÃO                                     |  |  |  |   |  |   |                              |
| Nº LOTE   | 3.6  |  | DATA DO PLANTIO                        |   |  |   |                              |
| DIAGNÓSTICO   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |  | INÍCIO                                 | Fevereiro 2021  | TÉRMINO  | Fevereiro 2021                          |                              |
|   | Nº 0334.02.QL.PES.0037.R07   |  |  |   |  |   |                              |
| ÁREA TOTAL  | 1,50ha   |  | Nº DE MUDAS PLANTADAS MÊS 0            |   | 1500   |   |                              |
| TAMANHO DA COVA DE ACORDO COM O TAMANHO DA MUDA   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |  | ESPAÇAMENTO MÉDIO (metro x metro)      | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO 3x2 |  |   |                              |
| LIMPEZA DE TERRENO (5 A 15 DIAS ANTES DO PLANTIO)   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |  | CONTROLE DE FORMIGAS CORTADEIRAS       | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO     |  |   |                              |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> MECÂNICA   <input type="checkbox"/> QUÍMICA   <input type="checkbox"/> FÍSICA<br>QUAL <u>trator</u>  |  |  |   |  |   |                              |
| ANÁLISE DO SOLO   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |  | DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO     |  |   |                              |
| ADUBAÇÃO  | <input type="checkbox"/> ANTES DO PLANTIO   <input checked="" type="checkbox"/> DE 10 A 15 DIAS DEPOIS DO PLANTIO   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |  | COROAMENTO                             | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO     |  |   |                              |
| ACEIRO  | <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |  | ESTRADA DE SERVIÇÃO                    | <input checked="" type="checkbox"/> AUSENTE NA ÁREA/LOTE  | <input type="checkbox"/> PRESENTE NA ÁREA/LOTE   |   |                              |
|   |  |  |  |   | <input type="checkbox"/> REALIZADO PLANTIO DE MUDAS<br><input type="checkbox"/> NÃO REALIZADO PLANTIO DE MUDAS |   |                              |
| QUANTIDADE DE MUDAS   |  |  |  |   |  |   |                              |
| TOTAL CONFERIDO   | [ 48 ]   | MUDAS MENOR QUE 30CM   | [ / ]                                  | [ / ] %   | MUDAS MORTAS   | [ 0 ] [ 0 ] %                           |                              |
| TIPO DE PLANTIO   | LIBERAÇÃO DA SUPERVISÃO PARA MANUTENÇÃO  |  |  |   |  |   |                              |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> MANUAL<br><br><input type="checkbox"/> MECÂNICO  | CAROLINA AZEVEDO<br>Consórcio Supereng<br><i>Carolina</i> Meio Ambiente<br>ASSINATURA SUPERVISOR |  | Mariana Bitku<br>COORD. MEIO AMBIENTE   | DATA DA VISTORIA   | LIBERADO PARA MANUTENÇÃO                |                              |
|   |  |  |  |   | 24.02.2021   | <input checked="" type="checkbox"/> SIM | <input type="checkbox"/> NÃO |
| OBSERVAÇÃO:   | atencas quanto ao aspecto de déficit hídrico, bem como limpeza do terreno (na linha e entrelinha de plantio), com intuito de manter-las sempre conformes. Plantio foi executado utilizando a técnica de curva de nível, conforme previsto no PBA. Amostragem realizada em parcela de 200m <sup>2</sup> . |  |  |   |  |   |                              |








|  |  |                        |                    |
|--|--|------------------------|--------------------|
|  | <b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b> | Página                 | 1/1                |
|  |  | Data                   | 12/05/2020         |
|  |  | Numeração              | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| Responsável pelo Serviço   |  | Data do Registro       |                    |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco  |  | 22/02/2021             |                    |
| Documento de Referência  |  | Projeto de Referência  |                    |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal                                     |  | 0334-02-AS-CEP-4000-R0 |                    |

| Local do Serviço    | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                              |                        |                              | Nota: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável |
|---------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|--|
| Lote 3              | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 3.6                 | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 0/12                | Implantação de aceiros                         | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |


#### OBSERVAÇÕES

\* O plantio foi realizado de forma mecanizada, contando com roçada, subsolagem, coroamento, coveamento e plantio. Cumpre informar que foi realizado adubação de cobertura, mulching e controle de formigas cortadeiras na área.

| Responsáveis | Téc. Responsável  | Eng. Responsável   | Fiscalização - DAEE   |
|--------------|---|--|---|
| Visto        |  |  |  |
| Nome         | Lander Junior Soares da Conceição   | Eduardo Rizzo  | Mariana Bittu   |

|   |                                     |  |   |                    |
|---|-------------------------------------|--|---|--------------------|
|     | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>         |  | <b>Página</b>   | 1/1                |
|   |                                     |  | <b>Data</b>   | 12/05/2020         |
|   |                                     |  | <b>Numeração</b>  | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| <b>DADOS</b>  |                                     |  |   |                    |
| <b>Nome do Registro:</b>  |                                     |  | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 3.6       |                    |
| <b>Local / Obra:</b>  |                                     | Barragem Duas Pontes   | <b>Data do Registro:</b> 22/02/2021                           |                    |
| <b>Resp. Registro:</b>  |                                     | Lander Junior Soares da Conceição  | <b>Destinação do Registro:</b> Consórcio Supereng - DAEE      |                    |
| <b>Descrição:</b>   |                                     |  | Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência |                    |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>   |                                     |  |   |                    |
|    |                                     |    |   |                    |
| <b>Foto 01</b>  | Placa de identificação do sublote.  | <b>Foto 02</b>   | Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.           |                    |
|   |                                     |   |   |                    |
| <b>Foto 03</b>  | Espécie nativa devidamente coroada. | <b>Foto 04</b>   | Visada geral da área de plantio.                              |                    |
|  |                                     |  |   |                    |
| <b>Foto 05</b>  |                                     | <b>Foto 06</b>   |   |                    |

  
 Visto Responsável pelo Registro  
 Eduardo R. R. 310



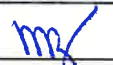
|   |  |  |  |   |  |                |
|---|--|--|--|---|--|----------------|
| <br>DAEE | BARRAGENS  |  |  | Consórcio <b>SUPERENG</b><br>Barragens  |  |                |
|   | PEDREIRA   | X  | DUAS PONTES                                  |   |  |                |
| TÍTULO  |  |  |  | Nº  |  |                |
| FICHA DE LIBERAÇÃO DE LOTE DE PLANTIO PARA MANUTENÇÃO                                     |  |  |  |   |  |                |
| Nº LOTE   | 37   |  | DATA DO PLANTIO                              |   |  |                |
| DIAGNÓSTICO   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |  | INÍCIO                                       | Fevereiro 2021  | TÉRMINO  | Fevereiro 2021 |
|   | Nº 0334.02.QL.PES.0037.R07   |  |  |   |  |                |
| ÁREA TOTAL  | 1,246 ha   |  | Nº DE MUDAS PLANTADAS MÊS 0                  |   | 1405   |                |
| TAMANHO DA COVA DE ACORDO COM O TAMANHO DA MUDA   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |  | ESPAÇAMENTO MÉDIO (metro x metro)            | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |  |                |
| LIMPEZA DE TERRENO (5 A 15 DIAS ANTES DO PLANTIO)   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |  | CONTROLE DE FORMIGAS CORTADEIRAS             | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |  |                |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> MECÂNICA   <input type="checkbox"/> QUÍMICA   <input type="checkbox"/> FÍSICA<br>QUAL <u>trator</u>  |  |  |   |  |                |
| ANÁLISE DO SOLO   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |  | DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO       | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |  |                |
| ADUBAÇÃO  | <input type="checkbox"/> ANTES DO PLANTIO   <input checked="" type="checkbox"/> DE 10 A 15 DIAS DEPOIS DO PLANTIO   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |  | COROAMENTO                                   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |  |                |
| ACEIRO  | <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |  | ESTRADA DE SERVIÇÃO                          | <input checked="" type="checkbox"/> AUSENTE NA ÁREA/LOTE  | <input type="checkbox"/> PRESENTE NA ÁREA/LOTE   |                |
|   |  |  |  |   | <input type="checkbox"/> REALIZADO PLANTIO DE MUDAS<br><input type="checkbox"/> NÃO REALIZADO PLANTIO DE MUDAS |                |
| QUANTIDADE DE MUDAS   |  |  |  |   |  |                |
| TOTAL CONFERIDO   | [ 48 ]   | MUDAS MENOR QUE 30CM                               | [ 0 ]  | [ 0 ] %   | MUDAS MORTAS   | [ 0 ] [ 0 ] %  |
| TIPO DE PLANTIO   | LIBERAÇÃO DA SUPERVISÃO PARA MANUTENÇÃO  |  |  |   |  |                |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> MANUAL<br><br><input type="checkbox"/> MECÂNICO  |  |  | DATA DA VISTORIA  | LIBERADO PARA MANUTENÇÃO   |                |
|   |  | <u>Carolina de Aguiar</u><br>ASSINATURA SUPERVISOR | <u>Mariana Bilru</u><br>COORD. MEIO AMBIENTE | 24.02.2021  | <input checked="" type="checkbox"/> SIM<br><input type="checkbox"/> NÃO  |                |
| OBSERVAÇÃO:   | Atencao quanto ao aspecto de déficit hídrico, bem como limpeza na linha e entulha do plantio, com intuito de mantê-la sempre conforme. Plantio executado utilizando a técnica de curva de nível, conforme previsto no PBA. Amostragem realizada em parcela de 200m². |  |  |   |  |                |






|  |  |                        |                    |
|--|--|------------------------|--------------------|
|  | <b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b> | Página                 | 1/1                |
|  |  | Data                   | 12/05/2020         |
|  |  | Numeração              | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| Responsável pelo Serviço   |  | Data do Registro       |                    |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco  |  | 22/02/2021             |                    |
| Documento de Referência  |  | Projeto de Referência  |                    |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal                                     |  | 0334-02-AS-CEP-4000-R0 |                    |

| Local do Serviço    | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                              |                        |                              | Nota: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável |
|---------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|--|
| Lote 3              | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 3.7                 | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 0/12                | Implantação de aceiros                         | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |


#### OBSERVAÇÕES

\* O plantio foi realizado de forma mecanizada, contando com roçada, subsolagem, coroamento, coveamento e plantio. Cumpre informar que foi realizado adubação de cobertura, mulching e controle de formigas cortadeiras na área.

| Responsáveis | Téc. Responsável  | Eng. Responsável   | Fiscalização - DAEE   |
|--------------|---|--|---|
| Visto        |  |  |  |
| Nome         | Lander Junior Soares da Conceição   | Eduardo Riso   | Mariana Bittu   |

|  |                                     |   |   |                    |
|--|-------------------------------------|---|---|--------------------|
|   | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>         |   | <b>Página</b>   | 1/1                |
|  |                                     |   | <b>Data</b>   | 12/05/2020         |
|  |                                     |   | <b>Numeração</b>  | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| <b>DADOS</b>   |                                     |   |   |                    |
| <b>Nome do Registro:</b>   |                                     |   | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 3.7       |                    |
| <b>Local / Obra:</b>   |                                     | Barragem Duas Pontes  | <b>Data do Registro:</b> 22/02/2021                           |                    |
| <b>Resp. Registro:</b>   |                                     | Lander Junior Soares da Conceição   | <b>Destinação do Registro:</b> Consórcio Supereng - DAEE      |                    |
| <b>Descrição:</b>  |                                     |   | Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência |                    |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  |                                     |   |   |                    |
|   |                                     |   |   |                    |
| <b>Foto 01</b>   | Placa de identificação do sublote.  | <b>Foto 02</b>  | Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.           |                    |
|  |                                     |  |   |                    |
| <b>Foto 03</b>   | Espécie nativa devidamente coroada. | <b>Foto 04</b>  | Visada geral da área de plantio.                              |                    |
| <b>Foto 05</b>   |                                     | <b>Foto 06</b>  |   |                    |

  
 Visto Responsável pelo Registro  
 Eduardo Russo

|  |  |  |  |   |  |   |
|--|--|--|--|---|--|---|
| <br><b>DAEE</b> | <b>BARRAGENS</b>   |  |  | Consórcio <b>SUPERENG</b><br>Barragens  |  |   |
|  | PEDREIRA   | X  | DUAS PONTES                            |   |  |   |
| TÍTULO   |  |  |  | Nº  |  |   |
| FICHA DE LIBERAÇÃO DE LOTE DE PLANTIO PARA MANUTENÇÃO  |  |  |  |   |  |   |
| Nº LOTE  | 38   |  | DATA DO PLANTIO                        |   |  |   |
| DIAGNÓSTICO  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |  | INÍCIO                                 | Abril 2021  |  |   |
|  | Nº 0334.02.QL.PES.0037.R07   |  | TÉRMINO                                | Abril 2021  |  |   |
| ÁREA TOTAL   | 0,98ha   |  | Nº DE MUDAS PLANTADAS MÊS 0            |   |  |   |
| TAMANHO DA COVA DE ACORDO COM O TAMANHO DA MUDA  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |  | ESPAÇAMENTO MÉDIO (metro x metro)      | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |  |   |
| LIMPEZA DE TERRENO (5 A 15 DIAS ANTES DO PLANTIO)  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |  | CONTROLE DE FORMIGAS CORTADEIRAS       | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |  |   |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> MECÂNICA   <input type="checkbox"/> QUÍMICA   <input checked="" type="checkbox"/> FÍSICA<br>QUAL <u>TRATOR e manual</u>  |  |  |   |  |   |
| ANÁLISE DO SOLO  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |  | DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |  |   |
| ADUBAÇÃO   | <input type="checkbox"/> ANTES DO PLANTIO   <input checked="" type="checkbox"/> DE 10 A 15 DIAS DEPOIS DO PLANTIO   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |  | COROAMENTO                             | <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |  |   |
| ACEIRO   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |  | ESTRADA DE SERVIÇÃO                    | <input checked="" type="checkbox"/> AUSENTE NA ÁREA/LOTE  | <input type="checkbox"/> PRESENTE NA ÁREA/LOTE<br><input type="checkbox"/> REALIZADO PLANTIO DE MUDAS<br><input type="checkbox"/> NÃO REALIZADO PLANTIO DE MUDAS |   |
| <b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>   |  |  |  |   |  |   |
| TOTAL CONFERIDO  | [ 48 ]   | MUDAS MENOR QUE 30CM                             | [ 0 ]                                  | [ 0 ] %   | MUDAS MORTAS   | [ 01 ] [ 2,1 ] %  |
| TIPO DE PLANTIO  | <b>LIBERAÇÃO DA SUPERVISÃO PARA MANUTENÇÃO</b>   |  |  |   |  |   |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> MANUAL<br><br><input type="checkbox"/> MECÂNICO  | ASSINATURA SUPERVISOR<br><u>Laetina de Agudo</u> |  | COORD. MEIO AMBIENTE<br><u>Mariana B. W.</u>  | DATA DA VISTORIA<br>29.04.2021   | LIBERADO PARA MANUTENÇÃO<br><input checked="" type="checkbox"/> SIM [ ] NÃO |
| OBSERVAÇÃO:  | * Terreno seco. Cuidar quanto ao aspecto hídrico.<br>* Atenção quanto ao aspecto de déficit hídrico (encerramento do período de chuvas), bem como limpeza do terreno e controle de formiga cortadeira<br>* Respeitado o espaçamento (3m x 2m) e plantio executado em curva de nível;<br>* Amostragem realizada em parcela de 200m².<br>* Cuidar quanto à curva de nível executada, com panchetas e declive do terreno. |  |  |   |  |   |



**FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS**

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Página                 | 1/1                |
| Data                   | 09/04/2021         |
| Numeração              | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| Data do Registro       |                    |
| 09/04/2021             |                    |
| Projeto de Referência  |                    |
| 0334-02-AS-CEP-4000-R0 |                    |

Responsável pelo Serviço  
Consórcio BDP - OAS Cetenco






Documento de Referência  
Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

| Local do Serviço    |  | LISTA DE VERIFICAÇÃO       |                        |                             |  | <b>Nota:</b><br>C: Conforme / NC: Não Conforme<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável |
|---------------------|--|----------------------------|------------------------|-----------------------------|--|--|
| Lote 3              | Demarcações topográficas                       | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |  |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |  |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA (x) | Combate às formigas    | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |  |
| 3.8                 | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |  |
|                     | Coveamento                                     | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |  |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |  |
| 0/12                | Implantação de aceiros                         | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |  |

**OBSERVAÇÕES**


\* O plantio foi realizado de forma mecanizada, contando com roçada, coroamento, coveamento e plantio. Cumpre informar que foi realizado adubação de cobertura, mulching e controle de formigas cortadeiras na área.

| Responsáveis | Téc. Responsável     | Eng. Responsável | Fiscalização - DAEE |
|--------------|----------------------|------------------|---------------------|
| Visto        |                      |                  |                     |
| Nome         | Lander Junior Soares | Eduardo Riso     | Mariana Bitu        |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|    | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>                    | Página  | 1/1   |
|  |  | Data  | 09/04/2021  |
|  |  | Numeração   | BDP-FR-AS-0064-R02                                  |
| <b>DADOS</b>   |  |   |   |
| Nome do Registro:  |  | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 3.8                             |   |
| Local / Obra:  | Barragem Duas Pontes                           | Data do Registro:   | 09/04/2021  |
| Resp. Registro:  | Lander Junior Soares da Concelção              | Destinação do Registro:   | Consórcio Supereng - DAEE                           |
| Descrição:   |  | Visoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência                       |   |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  |  |   |   |
|   |  |   |   |
| Foto 01  | Placa de identificação do sub lote.            | Foto 02   | Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio. |
|  |  |  |   |
| Foto 03  | Espécie nativa em ótimo estado de crescimento. | Foto 04   | Visada geral da área de plantio.                    |
| Foto 05  |  | Foto 06   |   |

  
 Visto Responsável pelo Registro

Eduardo Riso

|  |   |   |  |   |  |               |
|--|---|---|--|---|--|---------------|
| <br><b>DAEE</b> | BARRAGENS   |   |  | Consórcio <b>SUPERENG</b><br>Barragens  |  |               |
|  | PEDREIRA  | X   | DUAS PONTES                                |   |  |               |
| TÍTULO   |   |   |  | Nº  |  |               |
| FICHA DE LIBERAÇÃO DE LOTE DE PLANTIO PARA MANUTENÇÃO  |   |   |  |   |  |               |
| Nº LOTE  | 39  |   | DATA DO PLANTIO                            |   |  |               |
| DIAGNÓSTICO  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   |   | INÍCIO                                     | Abri! 2021  | TÉRMINO  | Abri! 2021    |
|  | Nº 0334.02.QL.PES.0037.R07  |   |  |   |  |               |
| ÁREA TOTAL   | 0,97 ha   |   | Nº DE MUDAS PLANTADAS MÊS 0                |   |  |               |
| TAMANHO DA COVA DE ACORDO COM O TAMANHO DA MUDA  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   |   | ESPAÇAMENTO MÉDIO (metro x metro)          | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |  |               |
| LIMPEZA DE TERRENO (5 A 15 DIAS ANTES DO PLANTIO)  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   |   | CONTROLE DE FORMIGAS CORTADEIRAS           | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |  |               |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> MECÂNICA   <input type="checkbox"/> QUÍMICA   <input checked="" type="checkbox"/> FÍSICA<br>QUAL <u>TROTOR e manual</u>   |   |  |   |  |               |
| ANÁLISE DO SOLO  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   |   | DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO     | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |  |               |
| ADUBAÇÃO   | <input type="checkbox"/> ANTES DO PLANTIO   <input checked="" type="checkbox"/> DE 10 A 15 DIAS DEPOIS DO PLANTIO   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   |   | COROAMENTO                                 | <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |  |               |
| ACEIRO   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   |   | ESTRADA DE SERVIDÃO                        | <input checked="" type="checkbox"/> AUSENTE NA ÁREA/LOTE<br><input type="checkbox"/> PRESENTE NA ÁREA/LOTE                          | <input type="checkbox"/> REALIZADO PLANTIO DE MUDAS<br><input type="checkbox"/> NÃO REALIZADO PLANTIO DE MUDAS |               |
| QUANTIDADE DE MUDAS  |   |   |  |   |  |               |
| TOTAL CONFERIDO  | [ 48 ]  | MUDAS MENOR QUE 30CM                              | [ 0 ]                                      | [ 0 ] %   | MUDAS MORTAS   | [ 0 ] [ 0 ] % |
| TIPO DE PLANTIO  | (x) MANUAL  | LIBERAÇÃO DA SUPERVISÃO PARA MANUTENÇÃO           |  |   |  |               |
|  | ( ) MECÂNICO  | <u>Carolina de Ozedo</u><br>ASSINATURA SUPERVISOR | <u>Marana Bitu</u><br>COORD. MEIO AMBIENTE | DATA DA VISTORIA<br>29.04.2021  | LIBERADO PARA MANUTENÇÃO<br><input checked="" type="checkbox"/> SIM [ ] NÃO                                    |               |
| OBSERVAÇÃO:  | * Atenção quanto ao aspecto de déficit hídrico (encerramento do período de chuvas), bem como limpeza do terreno e controle de formiga cortadeira<br>* Respeitado o espaçamento (3m x 2m) e plantio executado em curva de nível;<br>* Amostragem realizada em parcela de 200m².<br><u>* Cuidar quanto a curva de nível executada, acompanhando o relevo.</u> |   |  |   |  |               |



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Página                 | 1/1                |
| Data                   | 09/04/2021         |
| Numeração              | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| Data do Registro       |                    |
| 09/04/2021             |                    |
| Projeto de Referência  |                    |
| 0334-02-AS-CEP-4000-R0 |                    |

Responsável pelo Serviço

Consórcio BDP - OAS Cetenco

Documento de Referência






Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

| Local do Serviço    |  | LISTA DE VERIFICAÇÃO       |                        |                             |  | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável |
|---------------------|--|----------------------------|------------------------|-----------------------------|--|---|
| Lote 3              | Demarcações topográficas                       | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |   |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |   |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA (x) | Combate às formigas    | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |   |
| 3.9                 | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |   |
|                     | Coveamento                                     | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |   |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |   |
| 0/12                | Implantação de aceiros                         | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |   |

### OBSERVAÇÕES



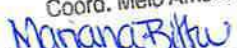
\* O plantio foi realizado de forma mecanizada, contando com roçada, coroamento, coveamento e plantio. Cumpre informar que foi realizado adubação de cobertura, mulching e controle de formigas cortadeiras na área.

| Responsáveis | Téc. Responsável     | Eng. Responsável | Fiscalização - DAEE |
|--------------|----------------------|------------------|---------------------|
| Visto        |                      |                  |                     |
| Nome         | Lander Junior Soares | Eduardo Riso     | Mariana Bittu       |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  | Página   | 1/2   |
|  |  | Data   | 09/04/2021  |
|  |  | Numeração  | BDP-FR-AS-0064-R02  |
| <b>DADOS</b>   |  |  |   |
| Nome do Registro:  |  | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 3.9        |   |
| Local / Obra:  | Barragem Duas Pontes   | Data do Registro:  | 09/04/2021  |
| Resp. Registro:  | Lander Junior Soares da Conceição  | Destinação do Registro:  | Consórcio Supereng - DAEE   |
| Descrição:   |  | Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência |   |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  |  |  |   |
|  |   |  |   |
| Foto 01  | Placa de identificação do sub lote.  | Foto 02  | Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.                                 |
|  |  |  |  |
| Foto 03  | Espécie nativa em ótimo estado de crescimento.                                     | Foto 04  | Visada geral da área de plantio.  |
| Foto 05  |  | Foto 06  |   |

  
 Visto Responsável pelo Registro

Eduardo Rizzo

|  |  |   |             |  |   |   |                |
|--|--|---|-------------|--|---|---|----------------|
| <br><b>DAEE</b> | <b>BARRAGENS</b>   |   |             |   |   |   |                |
|  | PEDREIRA   | X   | DUAS PONTES |  |   |   |                |
| TÍTULO   |  |   |             |  | Nº  |   |                |
| FICHA DE LIBERAÇÃO DE LOTE DE PLANTIO PARA MANUTENÇÃO  |  |   |             |  |   |   |                |
| <b>Nº LOTE</b>   | 3.10   |   |             | <b>DATA DO PLANTIO</b>   |   |   |                |
| <b>DIAGNÓSTICO</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |   |             | <b>INÍCIO</b>  | Abril 2023  |   |                |
|  | Nº 0334.02.QL.PES.0037.R07   |   |             |  |   |   | <b>TÉRMINO</b> |
| <b>ÁREA TOTAL</b>  | 1,03ha   |   |             | <b>Nº DE MUDAS PLANTADAS MÊS 0</b>   |   |   |                |
| <b>TAMANHO DA COVA DE ACORDO COM O TAMANHO DA MUDA</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |   |             | <b>ESPAÇAMENTO MÉDIO (metro x metro)</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |   |                |
| <b>LIMPEZA DE TERRENO (5 A 15 DIAS ANTES DO PLANTIO)</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |   |             | <b>CONTROLE DE FORMIGAS CORTADEIRAS</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |   |                |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> MECÂNICA   <input type="checkbox"/> QUÍMICA   <input checked="" type="checkbox"/> FÍSICA<br>QUAL TRATOR e Manual   |   |             |  |   |   |                |
| <b>ANÁLISE DO SOLO</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |   |             | <b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |   |                |
| <b>ADUBAÇÃO</b>  | <input type="checkbox"/> ANTES DO PLANTIO   <input checked="" type="checkbox"/> DE 10 A 15 DIAS DEPOIS DO PLANTIO   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |   |             | <b>COROAMENTO</b>  | <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |   |                |
| <b>ACEIRO</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |   |             | <b>ESTRADA DE SERVIDÃO</b>   | <input type="checkbox"/> AUSENTE NA ÁREA/LOTE   | <input checked="" type="checkbox"/> PRESENTE NA ÁREA/LOTE   |                |
|  |  |   |             |  |   | <input checked="" type="checkbox"/> REALIZADO PLANTIO DE MUDAS<br><input type="checkbox"/> NÃO REALIZADO PLANTIO DE MUDAS |                |
| <b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>   |  |   |             |  |   |   |                |
| <b>TOTAL CONFERIDO</b>   | [ 48 ]   | <b>MUDAS MENOR QUE 30CM</b>                 | [ 01 ]      | [ 2,1 ] %  | <b>MUDAS MORTAS</b>   | [ 0 ] [ 0 ] %   |                |
| <b>TIPO DE PLANTIO</b>   | <b>LIBERAÇÃO DA SUPERVISÃO PARA MANUTENÇÃO</b>   |   |             |  |   |   |                |
|  | <input checked="" type="checkbox"/> MANUAL<br><br><input type="checkbox"/> MECÂNICO  |   |             | MARIANA BITTU<br>Consórcio Supereng<br>Coord. Meio Ambiente<br><br>COORD. MEIO AMBIENTE | <b>DATA DA VISTORIA</b>   | <b>LIBERADO PARA MANUTENÇÃO</b>   |                |
|  |  | Carolina de Aguiar<br>ASSINATURA SUPERVISOR |             |  | 29.04.2021  | <input type="checkbox"/> SIM [ ] NÃO  |                |
| <b>OBSERVAÇÃO:</b>   | * Atenção quanto ao aspecto de déficit hídrico (encerramento do período de chuvas), bem como limpeza do terreno e controle de formiga cortadeira<br>* Respeitado o espaçamento (3m x 2m) e plantio executado em curva de nível;<br>* Amostragem realizada em parcela de 200m².<br>* Atenção quanto ao declive do terreno e curva de nível. |   |             |  |   |   |                |

→ MUITO SECO.  
(passar o trator sulcador na área).

**FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS**

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Página                                       | 1/1                         |
| Data   | 24/04/2021                  |
| Numeração                                    | BDP-FR-AS-0064-R02          |
| Responsável pelo Serviço                     | Consórcio BDP - OAS Cetenco |
| Data do Registro                             | 24/04/2021                  |
| Documento de Referência                      | Projeto de Referência       |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal | 0334-02-AS-CEP-4000-R0      |

| Local do Serviço    |  | LISTA DE VERIFICAÇÃO       |                        |                             |   |
|---------------------|--|----------------------------|------------------------|-----------------------------|---|
| Lote 3              | Demarcações topográficas                       | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |   |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA (x) | Combate às formigas    | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |   |
| 3.10                | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |   |
|                     | Coveamento                                     | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |   |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| 0/12                | Implantação de aceiros                         | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |   |

**OBSERVAÇÕES**







\* O plantio foi realizado de forma mecanizada, contando com roçada, coroamento, coveamento e plantio. Cumpre informar que foi realizado adubação de cobertura, mulching e controle de formigas cortadeiras na área.

| Responsáveis | Téc. Responsável     | Eng. Responsável | Fiscalização - DAEE |
|--------------|----------------------|------------------|---------------------|
| Visto        |                      |                  |                     |
| Nome         | Lander Junior Soares | Eduardo Rizzo    | Mariana Bittu       |

**DADOS**

|                   |                                   |  |                           |
|-------------------|-----------------------------------|--|---------------------------|
| Nome do Registro: |                                   | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 3.10       |                           |
| Local / Obra:     | Barragem Duas Pontes              | Data do Registro:  | 24/04/2021                |
| Resp. Registro:   | Lander Junior Soares da Conceição | Destinação do Registro:  | Consórcio Supereng - DAEE |
| Descrição:        |                                   | Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência |                           |


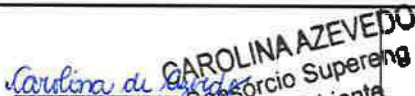

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|    |   |    |   |
| Foto 01   | Placa de identificação do sub lote.                 | Foto 02  | Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio. |
|   |   |   |   |
| Foto 03   | Espécie nativa em último estado de desenvolvimento. | Foto 04  | Visada geral da área de plantio.                    |
|  |   |  |   |
| Foto 05   | Plantio de espécie nativa.                          | Foto 06  | Espécie nativa livre de ervas daninhas.             |

Visto Responsável pelo Registro

Eduardo Rizzo



|   |  |  |             |  |   |  |           |
|---|--|--|-------------|--|---|--|-----------|
|  | BARRAGENS  |  |             |  | <b>Consórcio SUPERENG</b><br>Barragens  |  |           |
|   | PEDREIRA   | X  | DUAS PONTES |  |   |  |           |
| TÍTULO  |  |  |             |  | Nº  |  |           |
| FICHA DE LIBERAÇÃO DE LOTE DE PLANTIO PARA MANUTENÇÃO                             |  |  |             |  |   |  |           |
| Nº LOTE   | 3.3  |  |             | DATA DO PLANTIO                        |   |  |           |
| DIAGNÓSTICO   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |  |             | INÍCIO                                 | mai/21  | TÉRMINO  |           |
|   | Nº 0334.02.QL.PES.0037.R07   |  |             |  |   |  |           |
| ÁREA TOTAL  | 1,41 ha  |  |             | Nº DE MUDAS PLANTADAS MÊS 0            |   |  |           |
| TAMANHO DA COVA DE ACORDO COM O TAMANHO DA MUDA                                   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |  |             | ESPAÇAMENTO MÉDIO<br>(metro x metro)   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |  |           |
| LIMPEZA DE TERRENO (5 A 15 DIAS ANTES DO PLANTIO)                                 | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |  |             | CONTROLE DE FORMIGAS CORTADEIRAS       | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |  |           |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> MECÂNICA   <input type="checkbox"/> QUÍMICA   <input type="checkbox"/> FÍSICA<br>QUAL _____ TRATOR _____   |  |             |  |   |  |           |
| ANÁLISE DO SOLO   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |  |             | DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |  |           |
| ADUBAÇÃO  | <input checked="" type="checkbox"/> ANTES DO PLANTIO   <input type="checkbox"/> DE 10 A 15 DIAS DEPOIS DO PLANTIO   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |  |             | COROAMENTO                             | <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |  |           |
| ACEIRO  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  <br><input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |  |             | ESTRADA DE SERVIÇÃO                    | <input checked="" type="checkbox"/> AUSENTE NA ÁREA/LOTE  | <input type="checkbox"/> PRESENTE NA ÁREA/LOTE<br><input type="checkbox"/> REALIZADO PLANTIO DE MUDAS<br><input type="checkbox"/> NÃO REALIZADO PLANTIO DE MUDAS |           |
| QUANTIDADE DE MUDAS   |  |  |             |  |   |  |           |
| TOTAL CONFERIDO   | [ 48 ]   | MUDAS MENOR QUE 30CM   | [ 0 ]       | [ 0 ] %                                | MUDAS MORTAS  | [ 0 ] [ 0 ] %  |           |
| TIPO DE PLANTIO   | LIBERAÇÃO DA SUPERVISÃO PARA MANUTENÇÃO  |  |             |  |   |  |           |
|   | ( x ) MANUAL   | <br>ASSINATURA SUPERVISOR(A) |             |  | DATA DA VISTORIA  | LIBERADO PARA MANUTENÇÃO   |           |
|   | ( ) MECÂNICO   |  |             |  | <br>COORD. MEIO AMBIENTE                       | 05.2021  | [ x ] SIM |
| OBSERVAÇÃO:   | Plantio executado no mês de maio de 2021. Limpeza do terreno executada com o auxílio de trator, e plantio com o auxílio de sulcador. Lote reparcelado (a área apresenta um trecho muito íngreme em que para a execução do plantio é necessário alguns procedimentos de segurança extra. Dessa forma, essa área foi reparcelada e um trecho para acesso a essa área também foi incluído). Plantio executado conforme procedimento da PES e PBA. Atenção quanto a execução do coroamento ao redor da muda. <i>Relata: 28.05.2021</i> |  |             |  |   |  |           |

**FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS**

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Página    | 1/2                |
| Data      | 24/04/2021         |
| Numeração | BDP-FR-AS-0064-R02 |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Responsável pelo Serviço<br>Consórcio BDP - OAS Cetenco | Data do Registro<br>26/05/2021 |
|---|--------------------------------|

|   |   |
|---|---|
| Documento de Referência<br>Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal | Projeto de Referência<br>0334-02-AS-CEP-4000-R0 |
|---|---|

| Local do Serviço    | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                            |                        |                            | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável |
|---------------------|--|----------------------------|------------------------|----------------------------|---|
| Lote 3              | Demarcações topográficas                       | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA (x) | Combate às formigas    | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| 3.3                 | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
|                     | Coveamento                                     | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| 0/12                | Implantação de aceiros                         | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |

**OBSERVAÇÕES**

\*Na realização de plantio neste sublote, estivemos realizando as seguintes ações: preparo de solo com roçagem, coroamento, coveamento, adubação de base, aplicação de hidrogel, plantio das espécies nativas, controle de formigas cortadeiras e mulching.

| Responsáveis | Téc. Responsável     | Eng. Responsável | Fiscalização - DAEE |
|--------------|----------------------|------------------|---------------------|
| Visto        |                      |                  |                     |
| Nome         | Lander Junior Soares | Emerson Souza    | Mariana Bittu       |

**DADOS**

|  |  |
|--|--|
| <b>Nome do Registro:</b> Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 3.3 |  |
| <b>Local / Obra:</b> Barragem Duas Pontes  | <b>Data do Registro:</b> 26/05/2021                      |
| <b>Resp. Registro:</b> Lander Junior Soares da Conceição                         | <b>Destinação do Registro:</b> Consórcio Supereng - DAEE |
| <b>Descrição:</b> Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência  |  |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



|                |                                 |                |  |
|----------------|---------------------------------|----------------|--|
| <b>Foto 01</b> | Colaborador aplicando Hidrogel. | <b>Foto 02</b> | Colaborador realizando plantio de muda nativa. |
|----------------|---------------------------------|----------------|--|



|                |                                 |                |                       |
|----------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|
| <b>Foto 03</b> | Verificação do plantio de muda. | <b>Foto 04</b> | Aplicação de hidrogel |
|----------------|---------------------------------|----------------|-----------------------|







|                |                            |                |  |
|----------------|----------------------------|----------------|--|
| <b>Foto 05</b> | Plantio de espécie nativa. | <b>Foto 06</b> |  |
|----------------|----------------------------|----------------|--|

Visto Responsável pelo Registro




## 9. FICHAS DE MANUTENÇÃO DE PLANTIO

|   |  |  |   |   |
|---|--|--|---|---|
|   | BARRAGENS  |  |   |   |
|   |  | PEDREIRA   | X   |   |
| TÍTULO  |  |  |   | Realizado manutenção no lote  |
| FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL  |  |  |   | <input checked="" type="checkbox"/> SIM<br><input type="checkbox"/> NÃO   |
| Nº LOTE   | 1.13   |  |   | MÊS DA VISTORIA   |
| Nº DO DOCUMENTO   | Nº 0334.02.QL.PES.0037.R09   |  | INÍCIO  | Fevereiro 2021  |
| LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)  | 0,86 ha  |  | TÉRMINO   | Fevereiro 2021  |
|   |  |  | Nº DE MANUTENÇÃO  | 01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ <input checked="" type="checkbox"/> ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ] |
| TERRA   |  | COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS  |   | MANUTENÇÃO DOS ACEIROS  |
| [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   |  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |   | [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL   |
| LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)   |  | CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS                                    |   | ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)   |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO  |  | [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |   | [ ] BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   [ ] RUIM   |
| MULCHING  |  | DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO   |   | REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)  |
| <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO   [ ] NÃO IMPLANTADO   |  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO  |
| CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA  |  | ADUBAÇÃO DE COBERTURA  |   |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO  |  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL    |   |   |
| QUANTIDADE DE MUDAS   |  |  |   |   |
| TOTAL CONFERIDO [ 48 ]  | MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 01 ]  | [ 2,1 ] %  | MUDAS MORTAS [ 0 ]  | [ 0 ] %   |
| OBSERVAÇÃO:   | <p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.<br/>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.</p> <p>* Observadas mudas de replantio, bem como mudas com desenvolvimento avançado, devido ao plantio ter sido executado há mais de um ano.</p> <p>* Atencão quanto ao controle da vegetação (linha e entrelinha de plantas).</p> |  |   |   |
| <br>CAROLINA DE AZEVEDO<br>ASSINATURA SUPERVISOR | <br>MARIANA BITTU<br>COORD. MEIO AMBIENTE  | DATA DA VISTORIA   | MANUTENÇÃO  |   |
|   |  | 24 / 02 / 2021   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME |   |

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente




MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente


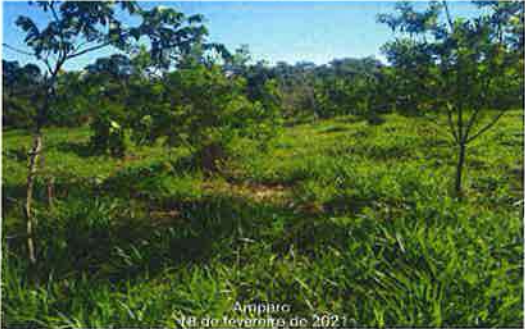



|  |  |                        |                    |
|--|--|------------------------|--------------------|
|  | <b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b> | Página                 | 1/1                |
|  |  | Data                   | 12/05/2020         |
|  |  | Numeração              | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| Responsável pelo Serviço   |  | Data do Registro       |                    |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco  |  | 22/02/2021             |                    |
| Documento de Referência  |  | Projeto de Referência  |                    |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal                                     |  | 0334-02-AS-CEP-4000-R0 |                    |

| Local do Serviço    | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                              |                        |                              | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não<br>Aplicável |
|---------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|--|
| Lote 1              | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 1.13                | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 7/12                | Implantação de aceiros                         | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |



**OBSERVAÇÕES**

\* Com retorno no mês passado, estivemos realizando as seguintes atividades: coroamento, roçada, replantio e mouchim. O sublote se encontra em ótimo estado, mudas com padrão de crescimento entorno de 2 metros e meio, e apresentando alta diversidade de espécies. Destaca-se que foi realizado os referidos tratamentos culturais no presente mês.

| Responsáveis | Téc. Responsável  | Eng. Responsável  | Fiscalização - DAEE   |
|--------------|---|---|---|
| Visto        |  |  |  |
| Nome         | Lander Junior Soares da Conceição   | Eduardo Pinheiro Sampaio Risso  | Mariana Bittu   |

|  |  |   |   |                    |
|--|--|---|---|--------------------|
|   | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>                        |   | <b>Página</b>   | 1/1                |
|  |  |   | <b>Data</b>   | 16/08/2019         |
|  |  |   | <b>Numeração</b>  | BDP-FR-AS-0036-R01 |
| <b>DADOS</b>   |  |   |   |                    |
| <b>Nome do Registro:</b>   |  |   | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.13      |                    |
| <b>Local / Obra:</b>   |  | Barragem Duas Pontes  | <b>Data do Registro:</b> 18/02/2021                           |                    |
| <b>Resp. Registro:</b>   |  | Lander Junior Soares da Conceição   | <b>Destinação do Registro:</b> Consórcio Supereng - DAEE      |                    |
| <b>Descrição:</b>  |  |   | Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência |                    |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  |  |   |   |                    |
|   |  |   |   |                    |
| <b>Foto 01</b>   | Visada geral da área de plantio.                   | <b>Foto 02</b>  | Espécie nativa devidamente coroada.                           |                    |
|  |  |  |   |                    |
| <b>Foto 03</b>   | Espécie nativa devidamente coroada e com Mulching. | <b>Foto 04</b>  | Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.               |                    |
| <b>Foto 05</b>   |  | <b>Foto 06</b>  |   |                    |

  
 Visto Responsável pelo Registro  
 Eduardo Airo

|   |  |  |                    |  |   |
|---|--|--|--------------------|--|---|
| <br><b>DAEE</b> | BARRAGENS  |  |                    | <br>Consórcio <b>SUPERENG</b><br>Barragens |   |
|   |  | PEDREIRA   | x                  |  | DUAS PONTES   |
| TÍTULO  |  |  |                    | Realizado manutenção no lote   | <input checked="" type="checkbox"/> SIM<br><input type="checkbox"/> NÃO |
| FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL  |  |  |                    |  |   |
| Nº LOTE   | 1.14   |  |                    | MÊS DA VISTORIA  |   |
| Nº DO DOCUMENTO   | Nº 0334.02.QL.PES.0037.R09   |  |                    | INÍCIO   | Fevereiro 2021  |
| LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)  | 1,23 ha  |  |                    | TÉRMINO  | fevereiro 2021  |
|   |  | Nº DE MANUTENÇÃO   |                    | 01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]                  |   |
| TERRA   |  | COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS  |                    | MANUTENÇÃO DOS ACEIROS   |   |
| [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO                     |  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |                    | [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL                            |   |
| LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)   |  | CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS                                    |                    | ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)  |   |
| [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO          |  | [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |                    | [ ] BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   [ ] RUIM  |   |
| MULCHING  |  | DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO   |                    | REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)   |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO   [ ] NÃO IMPLANTADO                             |  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |                    | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO                                       |   |
| CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA  |  | ADUBAÇÃO DE COBERTURA  |                    |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO          |  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL    |                    |  |   |
| QUANTIDADE DE MUDAS   |  |  |                    |  |   |
| TOTAL CONFERIDO [ 48 ]  | MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 01 ]  | [ 2 ] %  | MUDAS MORTAS [ 0 ] | [ 0 ] %  |   |
| OBSERVAÇÃO:   | <p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.</p> <p>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.</p> <p>* Atenção quanto a limpeza do terreno (linha e entrelinha).</p> <p>* Nota-se a presença de mudas de replantio (= 40cm) e mudas de mais de 2m, devido ao plantio ter sido executado há mais de 1 ano.</p> |  |                    |  |   |
| <i>Carolina de Azevedo</i><br>CAROLINA DE AZEVEDO<br>ASSINATURA SUPERVISOR                      | <i>Mariana Bittu</i><br>MARIANA BITTU<br>COORD. MEIO AMBIENTE  | DATA DA VISTORIA   |                    | MANUTENÇÃO   |   |
|   |  | 24, 02, 2021   |                    | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME  |   |

**CAROLINA AZEVEDO**  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

**MARIANA BITTU**  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente



**FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS**

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Página    | 1/1                |
| Data      | 12/05/2020         |
| Numeração | BDP-FR-AS-0064-R02 |

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| <b>Responsável pelo Serviço</b> | <b>Data do Registro</b> |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco     | 22/02/2021              |






|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Documento de Referência</b>               | <b>Projeto de Referência</b> |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal | 0334-02-AS-CEP-4000-R0       |


| Local do Serviço    | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                              |                        |                              | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não<br>Aplicável |
|---------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|--|
| Lote 1              | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 1.14                | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 6/12                | Implantação de aceiros                         | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |





**OBSERVAÇÕES**

\* Com retorno no mês passado, estivemos realizando as seguintes atividades: coroamento, roçada, replantio e mouchim. O sublote se encontra em ótimo estado, mudas com padrão de crescimento entorno de 2 metros e meio, e apresentando alta diversidade de espécies. Destaca-se que foi realizado os referidos tratamentos culturais no presente mês.

| Responsáveis | Téc. Responsável                  | Eng. Responsável              | Fiscalização - DAEE |
|--------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Visto        |                                   |                               |                     |
| Nome         | Lander Junior Soares da Conceição | Eduardo Pinheiro Sampaio Riso | Mariana Bittu       |

|  |  |   |   |  |
|--|--|---|---|--|
|   | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>                          |   | <b>Página</b>   | 1/1  |
|  |  |   | <b>Data</b>   | 16/08/2019                                       |
|  |  |   | <b>Numeração</b>  | BDP-FR-AS-0036-R01                               |
| <b>DADOS</b>   |  |   |   |  |
| <b>Nome do Registro:</b>   |  |   | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.14      |  |
| <b>Local / Obra:</b>   |  | Barragem Duas Pontes  | <b>Data do Registro:</b> 18/02/2021                           |  |
| <b>Resp. Registro:</b>   |  | Lander Junior Soares da Conceição   | <b>Destinação do Registro:</b> Consórcio Supereng - DAEE      |  |
| <b>Descrição:</b>  |  |   | Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência |  |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  |  |   |   |  |
|   |  |   |   |  |
| <b>Foto 01</b>   | Visada geral da área de plantio.                     |   | <b>Foto 02</b>  | Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.  |
|  |  |  |   |  |
| <b>Foto 03</b>   | Espécie nativa devidamente coroada e com o mulching. |   | <b>Foto 04</b>  | Espécie nativa em ótimo estágio desenvolvimento. |
| <b>Foto 05</b>   |  | <b>Foto 06</b>  |   |  |

  
 Visto Responsável pelo Registro  
 Eduardo Riso

|   |   |  |                    |  |
|---|---|--|--------------------|--|
| <br><b>DAEE</b>                                     | BARRAGENS   |  |                    | <br>Consórcio <b>SUPERENG</b><br>Barragens |
|   | PEDREIRA  | x  | DUAS PONTES        |  |
| TÍTULO  |   |  |                    | Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM<br>( ) NÃO  |
| FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL  |   |  |                    |  |
| Nº LOTE   | 1.15  |  | MÊS DA VISTORIA    |  |
| Nº DO DOCUMENTO   | Nº 0334.02.OL.PES.0037.R09  |  | INÍCIO             | fevereiro 2021   |
| LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)  | 0,99 ha   |  | TÉRMINO            | fevereiro 2021   |
|   |   |  | Nº DE MANUTENÇÃO   | 01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]                  |
| TERRA   |   | COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS  |                    | MANUTENÇÃO DOS ACEIROS   |
| [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |                    | [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL                            |
| LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)   |   | CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS                                    |                    | ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)  |
| [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |   | [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |                    | [ ] BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   [ ] RUIM  |
| MULCHING  |   | DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO   |                    | REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)   |
| <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO   [ ] NÃO IMPLANTADO   |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |                    | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO                                       |
| CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA  |   | ADUBAÇÃO DE COBERTURA  |                    |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO  |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL    |                    |  |
| QUANTIDADE DE MUDAS   |   |  |                    |  |
| TOTAL CONFERIDO [ 48 ]  | MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 02 ]   | [ 4,2 ] %  | MUDAS MORTAS [ 0 ] | [ 0 ] %  |
| OBSERVAÇÃO:   | <p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.</p> <p>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</p> <p>* Executado replantio no lote</p> <p>* Atenção quanto a limpeza do terreno (linha e entrelinha de plantio).</p> <p>* mudas de 0,40cm a 2m de altura.</p> |  |                    |  |
| <br>CAROLINA DE AZEVEDO<br>ASSINATURA SUPERVISOR | <br>MARIANA BITTU<br>COORD. MEIO AMBIENTE   | DATA DA VISTORIA   |                    | MANUTENÇÃO   |
|   |   | 24, 02, 2021   |                    | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME  |

**CAROLINA AZEVEDO**  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente




**MARIANA BITTU**  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente


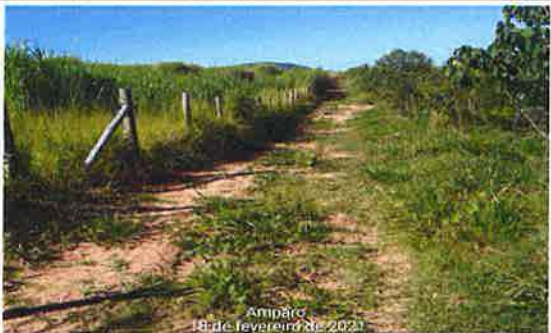



|  |  |                              |                    |
|--|--|------------------------------|--------------------|
|  | <b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b> | Página                       | 1/1                |
|  |  | Data                         | 12/05/2020         |
|  |  | Numeração                    | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| <b>Responsável pelo Serviço</b>  |  | <b>Data do Registro</b>      |                    |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco  |  | 22/02/2021                   |                    |
| <b>Documento de Referência</b>   |  | <b>Projeto de Referência</b> |                    |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal                                     |  | 0334-02-AS-CEP-4000-R0       |                    |

| Local do Serviço           | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                              |                        |                              | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não<br>Aplicável |
|----------------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|--|
| Lote 1                     | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                            | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| <b>Sublote</b>             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 1.15                       | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                            | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| <b>Execução de Serviço</b> | Coroamento                                     | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 6/12                       | Implantação de aceiros                         | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |

**OBSERVAÇÕES**

\*Com o retorno das atividades, estivemos realizando as seguintes ações de tratos culturais e replantio, com finalidade de recuperação do lote: coroamento, roçada, replantio, adubação de cobertura, controle de formigas cortadeiras e mulching. O sublote se encontra em ótimo estado, mudas com padrão de crescimento entorno de 1,5 a 2 metros, além de apresentar alta diversidade de espécies.

| Responsáveis | Téc. Responsável  | Eng. Responsável  | Fiscalização - DAEE   |
|--------------|---|---|---|
| Visto        |  |  |  |
| Nome         | Lander nJunior Soares da Conceição  | Eduardo Risso   | Mariana Bittu   |

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|  | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  | <b>Página</b>  | 1/1   |
|   |  | <b>Data</b>  | 16/08/2019  |
|   |  | <b>Numeração</b>   | BDP-FR-AS-0036-R01  |
| <b>DADOS</b>  |  |  |   |
| <b>Nome do Registro:</b>  |  | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.15       |   |
| <b>Local / Obra:</b>  | Barragem Duas Pontes   | <b>Data do Registro:</b>                                       | 18/02/2021  |
| <b>Resp. Registro:</b>  | Lander Junior Soares da Conceição  | <b>Destinação do Registro:</b>                                 | Consórcio Supereng - DAEE   |
| <b>Descrição:</b>   |  | Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência |   |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>   |  |  |   |
|   |   |  |   |
| <b>Foto 01</b>  | Aceiro em paralelo a cerca delimitadora da área de plantio.                        | <b>Foto 02</b>   | Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.                                     |
|   |  |  |  |
| <b>Foto 03</b>  | Espécie nativa devidamente coroada e com mulching.                                 | <b>Foto 04</b>   | Desenvolvimento das espécies nativas.   |
| <b>Foto 05</b>  |  | <b>Foto 06</b>   |   |

  
 Visto Responsável pelo Registro  
 Eduardo Rizzo



## BARRAGENS

PEDREIRA

X

DUAS PONTES



TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM  
 NÃO

Nº LOTE

7.01

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0334.02.01.PES.0037.R09

INÍCIO

fevereiro 2021

TÉRMINO

fevereiro 2021

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,11 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]

## TERRA

 ÚMIDA |  SECA |  PONTO DE ATENÇÃO

## COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  ATENÇÃO |  NÃO APLICÁVEL

## LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM |  SATISFATÓRIO |  RUIM

## MULCHING

 IMPLANTADO |  NÃO IMPLANTADO

## DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]

[ 0 ] %

MUDAS MORTAS [ 0 ]

[ 0 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.  
\* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.

O lote não recebe manutenção desde janeiro de 2020. No mês de fevereiro de 2021 após execução de manutenção (replante, limpeza do terreno, coroamento, controle de formiga...) o lote foi aprovado, e são observadas mudas entre 0,30cm (replante) e 3m de altura (planteio antigo).

DATA DA VISTORIA

24 / 02 / 2021


MANUTENÇÃO

 CONFORME |  NÃO CONFORMECAROLINA DE AZEVEDO  
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bittu  
MARIANA BITTU  
COORD. MEIO AMBIENTE

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente




MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

|  |  |                        |                    |
|--|--|------------------------|--------------------|
|  | <b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b> | Página                 | 1/1                |
|  |  | Data                   | 12/05/2020         |
|  |  | Numeração              | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| Responsável pelo Serviço   |  | Data do Registro       |                    |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco  |  | 22/02/2021             |                    |
| Documento de Referência  |  | Projeto de Referência  |                    |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal                                     |  | 0334-02-AS-CEP-4000-R0 |                    |

| Local do Serviço    | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                              |                        |                              | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não<br>Aplicável |
|---------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|--|
| Lote 7              | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 7.1                 | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 8/12                | Implantação de aceiros                         | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |

**OBSERVAÇÕES**

\*Com o retorno das atividades, estivemos realizando as seguintes ações de tratos culturais e replantio, com finalidade de recuperação do lote: coroamento, roçada, replantio, adubação de cobertura, controle de formigas cortadeiras e mulching. O sublote se encontra em ótimo estado, mudas com padrão de crescimento entorno de 1,5 a 2 metros, além de apresentar alta diversidade de espécies.

| Responsáveis | Téc. Responsável  | Eng. Responsável  | Fiscalização - DAEE   |
|--------------|---|---|---|
| Visto        |  |  |  |
| Nome         | Lander Junior Soares da Conceição   | Eduardo Rizzo   | Mariana Bittu   |

|   |                             |           |                    |
|---|-----------------------------|-----------|--------------------|
|  | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b> | Página    | 1/1                |
|   |                             | Data      | 12/05/2020         |
|   |                             | Numeração | BDP-FR-AS-0064-R02 |

**DADOS**





|                   |                                   |   |                           |
|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|
| Nome do Registro: |                                   | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.1       |                           |
| Local / Obra:     | Barragem Duas Pontes              | Data do Registro:   | 22/02/2021                |
| Resp. Registro:   | Lander Junior Soares Da Conceição | Destinação do Registro:                                       | Consórcio Supereng - DAEE |
| Descrição:        |                                   | Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência |                           |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|    |  |    |   |
| Foto 01   | Placa de Identificação do Sublote.             | Foto 02  | Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio. |
|   |  |   |   |
| Foto 03   | Espécie nativa em ótimo estado de crescimento. | Foto 04  | Visada geral da área de revegetação.                |
|  |  |  |   |
| Foto 05   |  | Foto 06  |   |

  
 Visto Responsável pelo Registro  
 Eduardo Rizzo



|   |   |  |                    |   |
|---|---|--|--------------------|---|
|   | BARRAGENS   |  |                    |                           |
|   | PEDREIRA  | X  | DUAS PONTES        |   |
| TÍTULO  |   |  |                    | Realizado manutenção no lote  |
| FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL  |   |  |                    | <input checked="" type="checkbox"/> SIM<br><input type="checkbox"/> NÃO                                     |
| Nº LOTE   | 72  |  |                    | MÊS DA VISTORIA   |
| Nº DO DOCUMENTO   | Nº 0334.02.01.PES.0037.R09  |  | INÍCIO             | Janeiro 2021  |
| LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)  | 1,10 ha   |  | TÉRMINO            | Fevereiro 2021  |
|   |   |  | Nº DE MANUTENÇÃO   | 01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ] |
| TERRA   |   | COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS  |                    | MANUTENÇÃO DOS AÇEIROS  |
| [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |                    | [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL           |
| LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)   |   | CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS                                    |                    | ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)   |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO  |   | [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |                    | [ ] BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   [ ] RUIM                                       |
| MULCHING  |   | DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO   |                    | REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)  |
| <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO   [ ] NÃO IMPLANTADO   |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |                    | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO                      |
| CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA  |   | ADUBAÇÃO DE COBERTURA  |                    |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO  |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL    |                    |   |
| QUANTIDADE DE MUDAS   |   |  |                    |   |
| TOTAL CONFERIDO [ 48 ]  | MUDAS - MENOR QUE 30CM [ / ]  | [ / ] %  | MUDAS MORTAS [ 0 ] | [ 0 ] %   |
| OBSERVAÇÃO:   | <p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.<br/>         * AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.<br/>         O lote não recebeu manutenção desde janeiro de 2020. Após resumo das mesmas no presente mês, o lote foi aprovado. Executado replantio, limpeza do terreno, coroamento, controle de formigas. As mudas foram plantadas com abarço que variam entre 0,40m e 2,5m de altura.</p> |  |                    |   |
| <br>CAROLINA DE AZEVEDO<br>ASSINATURA SUPERVISOR | <br>MARIANA BITTU<br>COORD. MEIO AMBIENTE   | DATA DA VISTORIA   |                    | MANUTENÇÃO  |
|   |   | 24, 02, 2021   |                    | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   |

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente




MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

|  |  |                              |                    |
|--|--|------------------------------|--------------------|
|  | <b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b> | Página                       | 1/1                |
|  |  | Data                         | 12/05/2020         |
|  |  | Numeração                    | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| <b>Responsável pelo Serviço</b>  |  | <b>Data do Registro</b>      |                    |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco  |  | 22/02/2021                   |                    |
| <b>Documento de Referência</b>   |  | <b>Projeto de Referência</b> |                    |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal                                     |  | 0334-02-AS-CEP-4000-R0       |                    |

| Local do Serviço           | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                              |                        |                              | <b>Nota:</b><br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não<br>Aplicável |
|----------------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|---|
| Lote 7                     | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
|                            | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| <b>Sublote</b>             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| 7.2                        | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
|                            | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| <b>Execução de Serviço</b> | Coroamento                                     | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| 10/12                      | Implantação de aceiros                         | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |

**OBSERVAÇÕES**

\*Com o retorno das atividades, estivemos realizando as seguintes ações de tratos culturais e replantio, com finalidade de recuperação do lote: coroamento, roçada, replantio, adubação de cobertura, controle de formigas cortadeiras e mulching. O sublote se encontra em ótimo estado, mudas com padrão de crescimento entorno de 1,5 a 2 metros, além de apresentar alta diversidade de espécies.

| Responsáveis | Téc. Responsável  | Eng. Responsável  | Fiscalização - DAEE   |
|--------------|---|---|---|
| Visto        |  |  |  |
| Nome         | Lander Junior Soares da Conceição   | Eduardo Riso  | Mariana Bittu   |

| DADOS   |   |
|---|---|
| Nome do Registro: Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.2 |   |
| Local / Obra: Barragem Duas Pontes  | Data do Registro: 22/02/2021                      |
| Resp. Registro: Lander Junior Soares da Conceição                         | Destinação do Registro: Consórcio Supereng - DAEE |
| Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência  |   |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

|  |   |
|--|---|
|   |   |
| Foto 01<br>Placa de identificação do sublote.                                      | Foto 02<br>Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.                      |
|  |  |
| Foto 03<br>Espécie nativa devidamente coroada.                                     | Foto 04<br>Espécie nativa em ótimo estado de crescimento.                           |
| Foto 05  | Foto 06   |

  
 Visto-Responsável pelo Registro  
 Eduardo Riso



## BARRAGENS

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO  
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSALRealizado manutenção no lote  
( X ) SIM  
( ) NÃO

Nº LOTE

1.13

## MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0334.02.01.PES.0037.R09

INÍCIO

Março 2021

TÉRMINO

Março 2021

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0,86-Rcv

Nº DE MANUTENÇÃO

01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ X]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]

## TERRA

 ÚMIDA | [ ] SECA | [ ] PONTO DE ATENÇÃO

## COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] PONTO DE ATENÇÃO

## MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] ATENÇÃO | [ ] NÃO APLICÁVEL

## LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] PONTO DE ATENÇÃO

## ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM | [ ] SATISFATÓRIO | [ ] RUIM

## MULCHING

 IMPLANTADO | [ ] NÃO IMPLANTADO

## DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] PONTO DE ATENÇÃO

## REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] PONTO DE ATENÇÃO

## ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] NÃO APLICÁVEL[ ] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]

[ 0 ] %

MUDAS MORTAS [ 01 ]

[ 0,1 ] %

OBSERVAÇÃO:

- \* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- \* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².
- \* REPLANTIO EXECUTADO EM TODO O LOTE
- \* EXECUTADA LIMPEZA DO TERRENO E POSTERIORMENTE, APLICADO HERBICIDA NA ÁREA
- \* OBSERVADAS MUDAS EM ESTÁGIO BEM AVANÇADO (ACIMA DE 2 METROS) E EM ESTÁGIOS INICIAIS DE DESENVOLVIMENTO (MUDAS DE REPLANTIO)


*Carolina de Azevedo*CAROLINA DE AZEVEDO  
ASSINATURA SUPERVISOR*Mariana Bitu*MARIANA BITTU  
COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

26 / 03 / 2021

MANUTENÇÃO




 CONFORME | [ ] NÃO CONFORMECAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio AmbienteMARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente





|  |  |                              |                    |
|--|--|------------------------------|--------------------|
|  | <b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b> | <b>Página</b>                | 1/1                |
|  |  | <b>Data</b>                  | 12/05/2020         |
|  |  | <b>Numeração</b>             | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| <b>Responsável pelo Serviço</b>  |  | <b>Data do Registro</b>      |                    |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco  |  | 15/03/2021                   |                    |
| <b>Documento de Referência</b>   |  | <b>Projeto de Referência</b> |                    |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal                                     |  | 0334-02-AS-CEP-4000-R0       |                    |


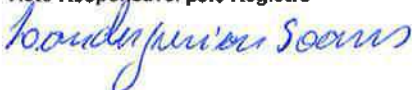
| Local do Serviço           | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                              |                        |                              | <b>Nota:</b><br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não<br>Aplicável |
|----------------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|---|
| Lote 1                     | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
|                            | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| <b>Sublote</b>             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| 1.13                       | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
|                            | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| <b>Execução de Serviço</b> | Coroamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| 8/12                       | Implantação de aceiros                         | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |

**OBSERVAÇÕES**

\* Dando contunuidade na matutenção deste sublote, estivemos realizando as seguintes atividades: coroamento, capina química, replantio com aplicação de hidrogeel, adubação de cobertura e mouchim. O sublote se encontra em ótimo estado, mudas com padrão de crescimento entorno de 2,5 a 3 metros, e apresentando alta diversidade de espécies. Destaca-se que foi realizado os referidos tratos culturais no presente mês.

| Responsáveis | Téc. Responsável  | Eng. Responsável  | Fiscalização - DAEE   |
|--------------|---|---|---|
| <b>Visto</b> |  |  |  |
| <b>Nome</b>  | Lander Junior Soares da Conceição   | Eduardo Pinheiro Sampaio Rizzo  | Mariana Bittu   |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  | Página  | 1/1   |
|  |  | Data  | 16/08/2019  |
|  |  | Numeração   | BDP-FR-AS-0036-R01  |
| <b>DADOS</b>   |  |   |   |
| <b>Nome do Registro:</b>   |  | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.13      |   |
| <b>Local / Obra:</b>   | Barragem Duas Pontes   | <b>Data do Registro:</b>                                      | 15/03/2021  |
| <b>Resp. Registro:</b>   | Lander Junior Soares da Conceição  | <b>Destinação do Registro:</b>                                | Consórcio Supereng - DAEE   |
| <b>Descrição:</b>  |  | Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência |   |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  |  |   |   |
|  |   |   |   |
| <b>Foto 01</b>   | Visada geral da área de plantio.   | <b>Foto 02</b>  | Controle de ervas daninhas através da capina química.                               |
|  |  |   |  |
| <b>Foto 03</b>   | Espécie nativa devidamente coroada.  | <b>Foto 04</b>  | Espécie nativa com adubação de cobertura e muching.                                 |
| <b>Foto 05</b>   |  | <b>Foto 06</b>  |   |

  
 Visto Responsável pelo Registro  




## BARRAGENS

PEDREIRA

x

DUAS PONTES

TÍTULO  
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSALRealizado manutenção no lote  
( X ) SIM  
( ) NÃO

Nº LOTE 1.14

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO Nº 0334.02.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Março 2021

TÉRMINO

Março 2021

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha) 4,21 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ X]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]

## TERRA

## COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

## MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 ÚMIDA | [ ] SECA | [ ] PONTO DE ATENÇÃO CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] PONTO DE ATENÇÃO[ ] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME |  ATENÇÃO | [ ] NÃO APLICÁVEL

## LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

## CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

## ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] PONTO DE ATENÇÃO CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] PONTO DE ATENÇÃO BOM | [ ] SATISFATÓRIO | [ ] RUIM

## MULCHING

## DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

## REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 IMPLANTADO | [ ] NÃO IMPLANTADO CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] PONTO DE ATENÇÃO CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

## ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] PONTO DE ATENÇÃO CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] NÃO APLICÁVEL

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]

[ 0 ] %

MUDAS MORTAS [ 0 ]

[ 0 ] %

## OBSERVAÇÃO:

- \* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- \* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².
- \* REPLANTIO EXECUTADO EM TODO O LOTE
- \* EXECUTADA LIMPEZA DO TERRENO E POSTERIORMENTE, APLICADA HERBICIDA NA ÁREA
- \* OBSERVADAS MUDAS EM ESTÁGIO BEM AVANÇADO (ACIMA DE 2 METROS) E EM ESTÁGIOS INICIAIS DE DESENVOLVIMENTO (MUDAS DE REPLANTIO)

*Carolina de Azevedo*  
 CAROLINA DE AZEVEDO  
 ASSINATURA SUPERVISOR

*Mariana Bittu*  
 MARIANA BITTU  
 COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

26 / 03 / 2021

MANUTENÇÃO

 CONFORME | [ ] NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

**FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS**

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Página    | 1/1                |
| Data      | 12/05/2020         |
| Numeração | BDP-FR-AS-0064-R02 |

|  |                              |                         |
|--|------------------------------|-------------------------|
| <b>Responsável pelo Serviço</b>              |                              | <b>Data do Registro</b> |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco                  |                              | 19/03/2021              |
| <b>Documento de Referência</b>               | <b>Projeto de Referência</b> |                         |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal | 0334-02-AS-CEP-4000-R0       |                         |






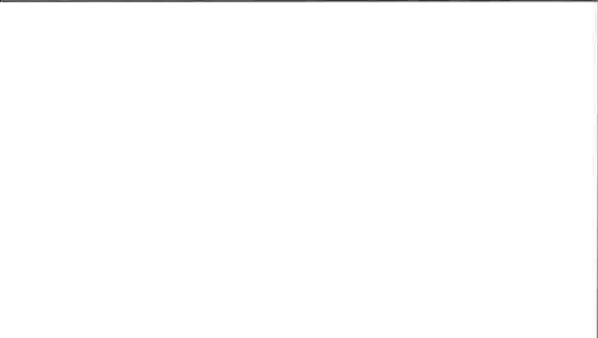
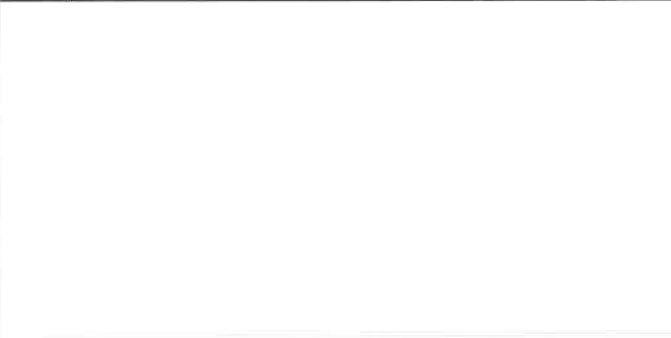
| Local do Serviço    | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                              |                        |                              | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não<br>Aplicável |
|---------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|--|
| Lote 1              | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 1.14                | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 7/12                | Implantação de aceiros                         | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |


**OBSERVAÇÕES**

\* Dando continuidade na manutenção deste sublote, estivemos realizando as seguintes atividades: coroamento, roçagem com roçadeira costal, replantio com aplicação de hidrogel, adubação de cobertura e mouchim. O sublote se encontra em ótimo estado, mudas com padrão de crescimento entorno de 2,5 a 3 metros, e apresentando alta diversidade de espécies. Destaca-se que foi realizado os referidos tratamentos culturais no presente mês.

| Responsáveis | Téc. Responsável                  | Eng. Responsável               | Fiscalização - DAEE |
|--------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Visto        |                                   |                                |                     |
| Nome         | Lander Junior Soares da Conceição | Eduardo Pinheiro Sampaio Risso | Mariana Bittu       |



|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|     | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>                                    | Página   | 1/1   |
|   |  | Data   | 16/08/2019  |
|   |  | Numeração  | BDP-FR-AS-0036-R01  |
| <b>DADOS</b>  |  |  |   |
| Nome do Registro:   |  | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.14                             |   |
| Local / Obra:   | Barragem Duas Pontes   | Data do Registro:  | 19/03/2021  |
| Resp. Registro:   | Lander Junior Soares da Conceição                              | Destinação do Registro:  | Consórcio Supereng - DAEE   |
| Descrição:  |  | Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência                        |   |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>   |  |  |   |
|    |  |    |   |
| Foto 01   | Visada geral da área de plantio.                               | Foto 02  | Colaborador realizando atividade de Coroamento entorno da espécie nativa. |
|   |  |   |   |
| Foto 03   | Colaborador realizando atividade de roçada na área de plantio. | Foto 04  | Visada geral da área de plantio devidamente roçada.                       |
|  |  |  |   |
| Foto 05   |  | Foto 06  |   |

  
 Visto Responsável pelo Registro

Eduardo Rizzo



## BARRAGENS



PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

1.15

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0334.02.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Março 2021

TÉRMINO

Março 2021

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0,99 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]

TERRA

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 ÚMIDA | [ ] SECA | [ ] PONTO DE ATENÇÃO CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] PONTO DE ATENÇÃO

[ ] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] ATENÇÃO | [ ] NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] PONTO DE ATENÇÃO CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] PONTO DE ATENÇÃO BOM | [ ] SATISFATÓRIO | [ ] RUIM

MULCHING

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 IMPLANTADO | [ ] NÃO IMPLANTADO CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] PONTO DE ATENÇÃO CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] PONTO DE ATENÇÃO CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]

[ 0 ] %

MUDAS MORTAS [ 0 ]

[ 0 ] %

OBSERVAÇÃO:

- \* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- \* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.
- \* REPLANTIO EXECUTADO EM TODO O LOTE
- \* EXECUTADA LIMPEZA DO TERRENO E POSTERIOREMENTE, APLICADO HERBICIDA NA ÁREA
- \* OBSERVADAS MUDAS EM ESTÁGIO BEM AVANÇADO (ACIMA DE 2 METROS) E EM ESTÁGIOS INICIAIS DE DESENVOLVIMENTO (MUDAS DE REPLANTIO)

*Carolina de Azevedo*  
 CAROLINA DE AZEVEDO  
 ASSINATURA SUPERVISOR

*Mariana Bitku*  
 MARIANA BITTU  
 COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA


26 / 03 / 2021

MANUTENÇÃO

 CONFORME | [ ] NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente




MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente


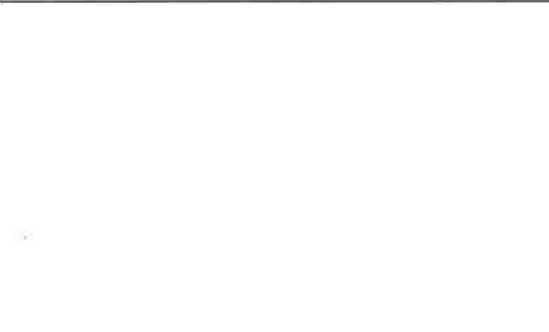
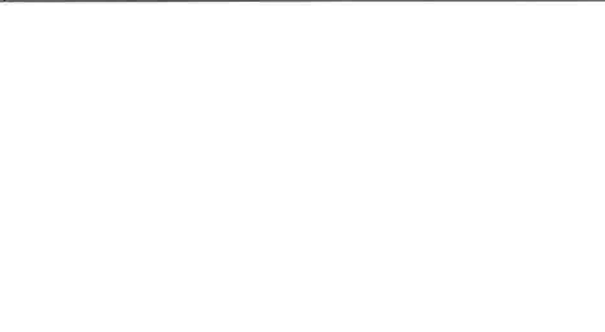
|  |  |                              |                    |
|--|--|------------------------------|--------------------|
|  | <b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b> | Página                       | 1/1                |
|  |  | Data                         | 12/05/2020         |
|  |  | Numeração                    | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| <b>Responsável pelo Serviço</b>  |  | <b>Data do Registro</b>      |                    |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco  |  | 16/03/2021                   |                    |
| <b>Documento de Referência</b>   |  | <b>Projeto de Referência</b> |                    |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal                                     |  | 0334-02-AS-CEP-4000-R0       |                    |

| Local do Serviço           | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                              |                        |                              | <b>Nota:</b><br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não<br>Aplicável |
|----------------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|---|
| Lote 1                     | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
|                            | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| <b>Sublote</b>             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| 1.15                       | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
|                            | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| <b>Execução de Serviço</b> | Coroamento                                     | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| 7/12                       | Implantação de aceiros                         | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |

**OBSERVAÇÕES**

\* Dando continuidade na manutenção deste sublote, estivemos realizando as seguintes atividades: coroamento, capina química e roçagem em alguns pontos estratégicos, replantio com aplicação de hidrogel, adubação de cobertura e mouchim. O sublote se encontra em ótimo estado, mudas com padrão de crescimento entorno de 2,5 a 3 metros, e apresentando alta diversidade de espécies. Destaca-se que foi realizado os referidos tratamentos culturais no presente mês.

| Responsáveis | Téc. Responsável  | Eng. Responsável  | Fiscalização - DAEE   |
|--------------|---|---|---|
| <b>Visto</b> |  |  |  |
| <b>Nome</b>  | Lander Junior Soares da Conceição   | Eduardo Rizzo   | Mariana Bittu   |

|   |  |  |   |                    |
|---|--|--|---|--------------------|
|    | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  |  | <b>Página</b>   | 1/1                |
|   |  |  | <b>Data</b>   | 16/08/2019         |
|   |  |  | <b>Numeração</b>  | BDP-FR-AS-0036-R01 |
| <b>DADOS</b>  |  |  |   |                    |
| <b>Nome do Registro:</b>  |  |  | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.15      |                    |
| <b>Local / Obra:</b>  |  | Barragem Duas Pontes   | <b>Data do Registro:</b> 16/03/2021                           |                    |
| <b>Resp. Registro:</b>  |  | Lander Junior Soares da Conceição  | <b>Destinação do Registro:</b> Consórcio Supereng - DAEE      |                    |
| <b>Descrição:</b>   |  |  | Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência |                    |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>   |  |  |   |                    |
|    |  |    |   |                    |
| <b>Foto 01</b>  | Colaborador realizando controle de ervas daninhas através da capina química. | <b>Foto 02</b>   | Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.               |                    |
|   |  |   |   |                    |
| <b>Foto 03</b>  | Espécie nativa devidamente coroada e com mulching.                           | <b>Foto 04</b>   | Visada geral da área de plantio.                              |                    |
|  |  |  |   |                    |
| <b>Foto 05</b>  |  | <b>Foto 06</b>   |   |                    |

  
 Visto Responsável pelo Registro

Eduardo Rizzo



## BARRAGENS

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO  
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSALRealizado manutenção no lote  
( X ) SIM  
( ) NÃO

Nº LOTE

7.1

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0334.02.OL.PES.0037.R09

INÍCIO

Março 2021

TÉRMINO

Março 2021

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,11 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

01/12 [ ]-02/12 [ ]-03/12 [ ]-04/12 [ ]-05/12 [ ]-06/12 [ ]-07/12 [ ]-08/12 [ ]-09/12 [X]-10/12 [ ]-11/12 [ ]-12/12 [ ]

## TERRA

[ ] ÚMIDA | [ ] SECA | [X] PONTO DE ATENÇÃO

## COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

[X] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] PONTO DE ATENÇÃO

## MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

[X] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] ATENÇÃO | [ ] NÃO APLICÁVEL

## LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

[X] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

[X] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] PONTO DE ATENÇÃO

## ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

[ ] BOM | [X] SATISFATÓRIO | [ ] RUIM

## MULCHING

[X] IMPLANTADO | [ ] NÃO IMPLANTADO

## DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

[X] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] PONTO DE ATENÇÃO

## REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

[X] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

[X] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] PONTO DE ATENÇÃO

## ADUBAÇÃO DE COBERTURA

[X] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME | [ ] NÃO APLICÁVEL

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]

[ 0 ] %

MUDAS MORTAS [ 0 ]

[ 0 ] %

## OBSERVAÇÃO:

- \* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- \* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².
- \* REPLANTIO EXECUTADO EM TODO O LOTE
- \* EXECUTADA LIMPEZA DO TERRENO E POSTERIORMENTE, APLICADO HERBICIDA NA ÁREA
- \* OBSERVADAS MUDAS EM ESTÁGIO AVANÇADO (ACIMA DE 2 METROS) E EM ESTÁGIOS INICIAIS DE DESENVOLVIMENTO (MUDAS DE REPLANTIO)

Carolina de Azevedo  
CAROLINA DE AZEVEDO  
ASSINATURA SUPERVISOR

Mariana Bittu  
MARIANA BITTU  
COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA


26 / 03 / 2021

MANUTENÇÃO

[X] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente




MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente






|  |  |                              |                    |
|--|--|------------------------------|--------------------|
|  | <b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b> | Página                       | 1/1                |
|  |  | Data                         | 12/05/2020         |
|  |  | Numeração                    | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| <b>Responsável pelo Serviço</b>  |  | <b>Data do Registro</b>      |                    |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco  |  | 25/03/2021                   |                    |
| <b>Documento de Referência</b>   |  | <b>Projeto de Referência</b> |                    |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal                                     |  | 0334-02-AS-CEP-4000-R0       |                    |

| Local do Serviço           | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                              |                        |                              | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não<br>Aplicável |
|----------------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|--|
| Lote 7                     | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                            | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Sublote                    | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 7.1                        | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                            | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| <b>Execução de Serviço</b> | Coroamento                                     | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 9/12                       | Implantação de aceiros                         | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |

**OBSERVAÇÕES**

\*Na realização de manutenção neste sublote, estivemos realizando as seguintes ações: coroamento, capina química, replantio, adubação de cobertura, controle de formigas cortadeiras e mulching. O sublote se encontra em ótimo estado, mudas com padrão de crescimento entorno de 1,5 a 2 metros, além de apresentar alta diversidade de espécies.

| Responsáveis | Téc. Responsável  | Eng. Responsável  | Fiscalização - DAEE   |
|--------------|---|---|---|
| Visto        |  |  |  |
| Nome         | Lander Junior Soares  | Eduardo Rizzo   | Mariana Bittu   |

|  |  |                      |   |                    |
|--|--|----------------------|---|--------------------|
|  | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  |                      | <b>Página</b>   | 1/1                |
|  |  |                      | <b>Data</b>   | 12/05/2020         |
|  |  |                      | <b>Numeração</b>  | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| <b>DADOS</b>   |  |                      |   |                    |
| <b>Nome do Registro:</b>   |  |                      | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.1                             |                    |
| <b>Local / Obra:</b>   |  | Barragem Duas Pontes | <b>Data do Registro:</b> 25/03/2021   |                    |
| <b>Resp. Registro:</b>   |  | Lander Junior Soares | <b>Destinação do Registro:</b> Consórcio Supereng - DAEE                            |                    |
| <b>Descrição:</b>  |  |                      | Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência                       |                    |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  |  |                      |   |                    |
|  |   |                      |   |                    |
| <b>Foto 01</b>   | Desenvolvimento das espécies nativas.  | <b>Foto 02</b>       | Visada Geral da área de plantio.  |                    |
|  |  |                      |  |                    |
| <b>Foto 03</b>   | Espécie nativa em ótimo estado de crescimento.                                     | <b>Foto 04</b>       | Espécie nativa devidamente coroada e com mulching.                                  |                    |
| <b>Foto 05</b>   |  | <b>Foto 06</b>       |   |                    |

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

PEDREIRA

x

DUAS PONTES



TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM  
 NÃO

Nº LOTE

7.2

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0334.02.01.PES.0037.R09

INÍCIO

Março 2021

TÉRMINO

Março 2021

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,10 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[]-12/12[ ]

## TERRA

## COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

## MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 ÚMIDA |  SECA |  PONTO DE ATENÇÃO CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO CONFORME |  NÃO CONFORME |  ATENÇÃO |  NÃO APLICÁVEL

## LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

## CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

## ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO BOM |  SATISFATÓRIO |  RUIM

## MULCHING

## DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

## REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 IMPLANTADO |  NÃO IMPLANTADO CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

## ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]

[ 0 ] %

MUDAS MORTAS [ 0 ]

[ 0 ] %

OBSERVAÇÃO:

- \* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- \* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².
- \* REPLANTIO EXECUTADO EM TODO O LOTE
- \* EXECUTADA LIMPEZA DO TERRENO E POSTERIORMENTE, APLICADO HERBICIDA NA ÁREA
- \* OBSERVADAS MUDAS EM ESTÁGIO AVANÇADO (ACIMA DE 2 METROS) E EM ESTÁGIOS INICIAIS DE DESENVOLVIMENTO (MUDAS DE REPLANTIO)

*Carolina de Azevedo*  
 CAROLINA DE AZEVEDO  
 ASSINATURA SUPERVISOR

*Mariana Bitu*  
 MARIANA BITTU  
 COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

26 / 03 / 2021

MANUTENÇÃO

 CONFORME |  NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente



**FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS**

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Página    | 1/1                |
| Data      | 12/05/2020         |
| Numeração | BDP-FR-AS-0064-R02 |

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| <b>Responsável pelo Serviço</b> | <b>Data do Registro</b> |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco     | 25/03/2021              |






|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Documento de Referência</b>               | <b>Projeto de Referência</b> |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal | 0334-02-AS-CEP-4000-R0       |


| Local do Serviço    | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                              |                        |                              | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não<br>Aplicável |
|---------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|--|
| Lote 7              | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 7.2                 | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 11/12               | Implantação de aceiros                         | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |

**OBSERVAÇÕES**

\*Na realização de manutenção neste sublote, estivemos realizando as seguintes ações: coroamento, capina química, replantio, adubação de cobertura, controle de formigas cortadeiras e mulching. O sublote se encontra em ótimo estado, mudas com padrão de crescimento entorno de 1,5 a 2 metros, além de apresentar alta diversidade de espécies.

| Responsáveis | Téc. Responsável     | Eng. Responsável | Fiscalização - DAEE |
|--------------|----------------------|------------------|---------------------|
| Visto        |                      |                  |                     |
| Nome         | Landel Junior Soares | Eduardo Risso    | Mariana Bittu       |

|  |  |                      |   |   |
|--|--|----------------------|---|---|
|  | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  |                      | Página  | 1/1   |
|  |  |                      | Data  | 12/05/2020  |
|  |  |                      | Numeração   | BDP-FR-AS-0064-R02                                  |
| <b>DADOS</b>   |  |                      |   |   |
| Nome do Registro:  |  |                      | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.2                             |   |
| Local / Obra:  |  | Barragem Duas Pontes | Data do Registro:   | 25/03/2021  |
| Resp. Registro:  |  | Lander Junior Soares | Destinação do Registro:   | Consórcio Supereng - DAEE                           |
| Descrição:   |  |                      | Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência                       |   |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  |  |                      |   |   |
|  |                   |                      |   |   |
| Foto 01  | Placa de indentificação do sublote com aceiro em paralelo a cerca delimitadora da área de plantio. |                      | Foto 02   | Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio. |
|  |                  |                      |  |   |
| Foto 03  | Espécie nativa devidamente coroada.  |                      | Foto 04   | Espécie nativa em ótimo estado de crescimento.      |
| Foto 05  |  |                      | Foto 06   |   |

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS



PEDREIRA

x

DUAS PONTES

TÍTULO

## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

|  |   |   |                  |   |   |            |
|--|---|---|------------------|---|---|------------|
| Nº LOTE  | 7.3   |   | MÊS DA VISTORIA  |   |   |            |
| Nº DO DOCUMENTO  | Nº 0234.02.OL.PES.0037.R08  |   | INÍCIO           | Março 2021  | TÉRMINO   | Março 2021 |
| LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)   | 138 ha  |   | Nº DE MANUTENÇÃO | 01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ <input checked="" type="checkbox"/> ]-12/12[ ] |   |            |
| <b>TERRA</b><br>[ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |   | <b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b><br><input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO                        |                  | <b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b><br><input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL              |   |            |
| <b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b><br><input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |   | <b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS.</b><br><input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |                  | <b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b><br>[ ] BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   [ ] RUIM   |   |            |
| <b>MULCHING</b><br><input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO   [ ] NÃO IMPLANTADO   |   | <b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b><br><input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO               |                  | <b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b><br><input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO                 |   |            |
| <b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b><br><input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO          |   | <b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b><br><input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL                                   |                  |   |   |            |
| <b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>   |   |   |                  |   |   |            |
| TOTAL CONFERIDO  | [ 48 ]  | MUDAS - MENOR QUE 30CM  | [ 0 ]            | [ 0 ] %   | MUDAS MORTAS  | [ 0 ] %    |
| OBSERVAÇÃO:  | <p>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DEFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS (PERÍODO DE CHUVAS SE ENCERRANDO)</p> <p>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup></p> <p>* REALIZADA MANUTENÇÃO NO LOTE (COROAMENTO, LIMPEZA DE TERRENO NAS LINHAS E ENTRELINHAS DE PLANTIO, REPLANTIO, CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA).</p> <p>* O LOTE NÃO RECEBIA MANUTENÇÃO DESDE FEVEREIRO DE 2020.</p> <p>* Lote atingiu a 40ª manutenção de plantio aprovada.</p> <p>* Mudas de replantio com alturas próximas a 30 cm (igual e acima de). Encontram-se mudas com mais de 1 metro (lote com plantio executado em 2019).</p> |   |                  |   |   |            |
| <br>CAROLINA DE AZEVEDO<br>ASSINATURA SUPERVISOR   | <br>MARIANA BITTU<br>COORD. MEIO AMBIENTE   | DATA DA VISTORIA  |                  |   | MANUTENÇÃO  |            |
|  |   | 17 / 03 / 2021  |                  |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME |            |

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente




MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente





|  |  |                        |                    |
|--|--|------------------------|--------------------|
|  | <b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b> | Página                 | 1/1                |
|  |  | Data                   | 12/05/2020         |
|  |  | Numeração              | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| Responsável pelo Serviço   |  | Data do Registro       |                    |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco  |  | 16/03/2021             |                    |
| Documento de Referência  |  | Projeto de Referência  |                    |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal                                     |  | 0334-02-AS-CEP-4000-R0 |                    |

| Local do Serviço           | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                              |                        |                              | <b>Nota:</b><br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não<br>Aplicável |
|----------------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|---|
| Lote 7                     | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
|                            | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| Sublote                    | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| 7.3                        | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
|                            | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| <b>Execução de Serviço</b> | Coroamento                                     | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| 11/12                      | Implantação de aceiros                         | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |

#### OBSERVAÇÕES

\* Com retorno das atividades do Programa de Revegetação e Enriquecimento Florestal, estivemos realizando as seguintes atividades neste sublote: coroamento, roçada mecânica, replantio, adubação de cobertura e mouchim. O mesmo se encontra em ótimo estado, mudas com padrão de crescimento entorno de 2 metros e meio, e apresentando alta diversidade de espécies. Destaca-se que foi realizado os referidos tratos culturais no presente mês.

| Responsáveis | Téc. Responsável  | Eng. Responsável  | Fiscalização - DAEE   |
|--------------|---|---|---|
| Visto        |  |  |  |
| Nome         | Lander Junior Soares da Conceição   | Eduardo Riso  | Mariana Bittu   |

|  |   |   |   |                    |
|--|---|---|---|--------------------|
|   | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>                                   |   | <b>Página</b>   | 1/1                |
|  |   |   | <b>Data</b>   | 12/05/2020         |
|  |   |   | <b>Numeração</b>  | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| <b>DADOS</b>   |   |   |   |                    |
| <b>Nome do Registro:</b>   |   |   | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.3       |                    |
| <b>Local / Obra:</b>   |   | Barragem Duas Pontes  | <b>Data do Registro:</b> 16/03/2021                           |                    |
| <b>Resp. Registro:</b>   |   | Lander Junior Soares da Conceição   | <b>Destinação do Registro:</b> Consórcio Supereng - DAEE      |                    |
| <b>Descrição:</b>  |   |   | Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência |                    |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  |   |   |   |                    |
|   |   |   |   |                    |
| <b>Foto 01</b>   | Aceiro realizado em paralelo a cerca delimitadora do plantio. | <b>Foto 02</b>  | Espécie nativa devidamente coroada e com Mulching.            |                    |
|  |   |  |   |                    |
| <b>Foto 03</b>   | Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.               | <b>Foto 04</b>  | Visada Geral da área de plantio.                              |                    |
| <b>Foto 05</b>   |   | <b>Foto 06</b>  |   |                    |

  
 Visto Responsável pelo Registro





BARRAGENS



PEDREIRA

x

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

7.4

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0334.02.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Março 2021

TÉRMINO

Março 2021

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,31 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]

TERRA

CORDOAMENTO AO REDOR DAS COVAS

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 ÚMIDA |  SECA |  PONTO DE ATENÇÃO CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO CONFORME |  NÃO CONFORME |  ATENÇÃO |  NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO BOM |  SATISFATÓRIO |  RUIM

MULCHING

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 IMPLANTADO |  NÃO IMPLANTADO CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]

[ 0 ] %

MUDAS MORTAS [ 0 ]

[ 0 ] %

OBSERVAÇÃO:

- \* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- \* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².
- \* REPLANTIO EXECUTADO EM TODO O LOTE
- \* EXECUTADA LIMPEZA DO TERRENO, CORDOAMENTO AO REDOR DA MUDA, CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA, E MANUTENÇÃO NO ACEIRO.
- \* OBSERVADAS MUDAS ENTRE 40 CENTÍMETRO E 1 METRO

*Carolina de Azevedo*  
 CAROLINA DE AZEVEDO  
 ASSINATURA SUPERVISOR

*Mariana Bittu*  
 MARIANA BITTU  
 COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA


26 / 03 / 2021

MANUTENÇÃO

 CONFORME |  NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente


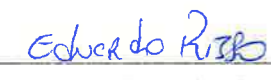

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente








|   |  |                              |                    |
|---|--|------------------------------|--------------------|
|  | <b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b> | Página                       | 1/1                |
|   |  | Data                         | 12/05/2020         |
|   |  | Numeração                    | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| Responsável pelo Serviço  |  | Data do Registro             |                    |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco   |  | 25/03/2021                   |                    |
| <b>Documento de Referência</b>  |  | <b>Projeto de Referência</b> |                    |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal                                      |  | 0334-02-AS-CEP-4000-R0       |                    |

| Local do Serviço           |  | LISTA DE VERIFICAÇÃO         |                        |                              |  | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não<br>Aplicável |
|----------------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|--|--|
| Lote 7                     | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |  |
|                            | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |  |
| Sublote                    | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |  |
| 7.4                        | Rozada mecânica e/ou gradagem                  | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |  |
|                            | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |  |
| <b>Execução de Serviço</b> | Coroamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |  |
| 10/12                      | Implantação de aceiros                         | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |  |

**OBSERVAÇÕES**

\* Com retorno das atividades na área de revegetação e enriquecimento florestal, estivemos realizando as seguintes atividades neste sublote: coroamento, roçada mecânica, replantio, adubação de cobertura, controle de formigas cortadeiras e mouchim. O mesmo se encontra em ótimo estado, mudas com padrão de crescimento entorno de 1,5 a 2 metros, e apresentando alta diversidade de espécies. Destaca-se que foi realizado os referidos tratamentos culturais no presente mês.

| Responsáveis | Tec. Responsável  | Eng. Responsável  | Fiscalização - DAEE   |
|--------------|---|---|---|
| Visto        |  |  |  |
| Nome         | Lander Junior Soares  | Eduardo Rizzo   | Mariana Brito   |

|  |   |                                |  |                    |
|--|---|--------------------------------|--|--------------------|
|  | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>   |                                | <b>Página</b>  | 1/1                |
|  |   |                                | <b>Data</b>  | 12/05/2020         |
|  |   |                                | <b>Numeração</b>   | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| <b>DADOS</b>   |   |                                |  |                    |
| <b>Nome do Registro:</b>   |   |                                | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.4                              |                    |
| <b>Local / Obra:</b>   | Barragem Duas Pontes  | <b>Data do Registro:</b>       | 25/03/2021   |                    |
| <b>Resp. Registro:</b>   | Lander Junior Soares  | <b>Destinação do Registro:</b> | Consórcio Supereng - DAEE  |                    |
| <b>Descrição:</b>  |   |                                | Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência                        |                    |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  |   |                                |  |                    |
|  |    |                                |    |                    |
| <b>Foto 01</b>   | Placa de indentificação do sublote.   | <b>Foto 02</b>                 | Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.                                  |                    |
|  |   |                                |   |                    |
| <b>Foto 03</b>   | Esoécie nativa em ótimo estado de crescimento.                                      | <b>Foto 04</b>                 | Visada geral da área de plantio.   |                    |
|  |  |                                |  |                    |
| <b>Foto 05</b>   | Espécie nativa devidamente adubada e com mulching.                                  | <b>Foto 06</b>                 | Espécie nativa devidamente coroada e livre de ervas daninhas.                        |                    |

Visto Responsável pelo Registro

Edwardo Rizzo





## BARRAGENS

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO  
FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSALRealizado manutenção no lote  
( X ) SIM  
( ) NÃO

|                          |                            |                  |  |         |            |
|--------------------------|----------------------------|------------------|--|---------|------------|
| Nº LOTE                  | 7.5                        | MÊS DA VISTORIA  |  |         |            |
| Nº DO DOCUMENTO          | Nº 0334.02.0L.PES.0037.R09 | INÍCIO           | Março 2021   | TÉRMINO | Março 2021 |
| LOTE DE CONFERÊNCIA (ha) | 1,07 ha                    | Nº DE MANUTENÇÃO | 01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ X]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ] |         |            |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>TERRA</b>   | <b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>                       | <b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>  |
| [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [ X ] PONTO DE ATENÇÃO            | [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO   | [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL  |
| <b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>           | <b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b> | <b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b> |
| [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO | [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO   | [ ] BOM   [ X ] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM                              |
| <b>MULCHING</b>  | <b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>              | <b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>                                |
| [ X ] IMPLANTADO   [ ] NÃO IMPLANTADO                    | [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO   | [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO             |
| <b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>                    | <b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>                               |  |
| [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO | [ X ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL      |  |

## QUANTIDADE DE MUDAS

|                        |                              |         |                    |         |
|------------------------|------------------------------|---------|--------------------|---------|
| TOTAL CONFERIDO [ 48 ] | MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ] | [ 0 ] % | MUDAS MORTAS [ 0 ] | [ 0 ] % |
|------------------------|------------------------------|---------|--------------------|---------|

OBSERVAÇÃO:

- \* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- \* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².
- \* REPLANTIO EXECUTADO EM TODO O LOTE
- \* EXECUTADA LIMPEZA DO TERRENO, COROAMENTO AO REDOR DA MUDA, CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA, E MANUTENÇÃO NO ACEIRO.
- \* OBSERVADAS MUDAS ENTRE 40 CENTÍMETRO E 1 METRO

*Carolina de Azevedo*  
 CAROLINA DE AZEVEDO  
 ASSINATURA SUPERVISOR

*Mariana Bittu*  
 MARIANA BITTU  
 COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA





26 / 03 / 2021






MANUTENÇÃO

[ X ] CONFORME | [ ] NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

|   |  |   |                        |   |  |
|---|--|---|------------------------|---|--|
|   | <b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b> |   |                        | Página  | 1/1  |
|   |  |   |                        | Data  | 12/05/2020   |
|   |  |   |                        | Numeração   | BDP-FR-AS-0064-R02   |
| Responsável pelo Serviço  |  |   |                        | Data do Registro  |  |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco   |  |   |                        | 25/03/2021  |  |
| Documento de Referência   |  |   | Projeto de Referência  |   |  |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal  |  |   | 0334-02-AS-CEP-4000-R0 |   |  |
| <b>Local do Serviço</b>   | <b>LISTA DE VERIFICAÇÃO</b>  |   |                        |   |  |
| Lote 7  | Demarcações topográficas   | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  | Plantio das mudas      | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  | <b>Nota:</b><br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável |
|   | Realização de análises físico-químicas do solo                     | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  | Espaçamento médio      | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |
| Sublote   | Correção do solo   | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA (x)  | Combate às formigas    | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |
| 7.5   | Roçada mecânica e/ou gradagem                                      | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  | Mudas < 30cm           | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |
|   | Coveamento   | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  | Mudas Mortas           | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |
| <b>Execução de Serviço</b>  | Coroamento   | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  | Adubação de cobertura  | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |
| 9/12  | Implantação de aceiros   | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  | Placa de identificação | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |
| <b>OBSERVAÇÕES</b>  |  |   |                        |   |  |
| <p>* Com retorno das atividades na área de revegetação e enriquecimento florestal, estivemos realizando as seguintes atividades neste sublote: coroamento, roçada mecânica, replantio, adubação de cobertura, controle de formigas cortadeiras e mouchim. O mesmo se encontra em ótimo estado: mudas com padrão de crescimento entorno de 1,5 a 2 metros, e apresentando alta diversidade de espécies. Destaca-se que foi realizado os referidos tratamentos culturais no presente mês.</p> |  |   |                        |   |  |
| <b>Responsáveis</b>   |  | <b>Téc. Responsável</b>   |                        | <b>Eng. Responsável</b>   |  |
| Visto   |  |  |                        |  |  |
| Nome  |  | Lander Junior Soares  |                        | Eduardo Rizzo   |  |
| <b>Fiscalização - DAEE</b>  |  |   |                        |   |  |
|    |  |   |                        |   |  |
| Mariana Bitu  |  |   |                        |   |  |

|  |  |   |   |                    |
|--|--|---|---|--------------------|
|    | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>                              |   | Página  | 1/1                |
|  |  |   | Data  | 12/05/2020         |
|  |  |   | Numeração   | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| <b>DADOS</b>   |  |   |   |                    |
| Nome do Registro:  |  |   | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.5       |                    |
| Local / Obra:  |  | Barragem Duas Pontes  | Data do Registro:   |                    |
|  |  |   | 25/03/2021  |                    |
| Resp. Registro:  |  | Lander Junior Soares  | Destinação do Registro:                                       |                    |
|  |  |   | Consórcio Supereng - DAEE                                     |                    |
| Descrição:   |  |   | Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência |                    |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  |  |   |   |                    |
|   |  |   |   |                    |
| Foto 01  | Área de plantio sem as devidas atividades de manutenção. | Foto 02   | Base da espécie nativa infestada por plantas daninha.         |                    |
|  |  |  |   |                    |
| Foto 03  | Espécie nativa em ótimo estado de crescimento.           | Foto 04   | Visada geral da área de plantio.                              |                    |
| Foto 05  |  | Foto 06   |   |                    |

Visto Responsável pelo Registro

*Eduardo Rizo*



## BARRAGENS

PEDREIRA

x

DUAS PONTES



TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

7.6

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0334.02.OL.PES.0037.R09

INÍCIO

Março 2021

TÉRMINO

Março 2021

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,24 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]

TERRA

CORDÃO AO REDOR DAS COVAS

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 ÚMIDA |  SECA |  PONTO DE ATENÇÃO CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO CONFORME |  NÃO CONFORME |  ATENÇÃO |  NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO BOM |  SATISFATÓRIO |  RUIM

MULCHING

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 IMPLANTADO |  NÃO IMPLANTADO CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]

[ 0 ] %

MUDAS MORTAS [ 0 ]

[ 0 ] %

OBSERVAÇÃO:


- \* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.
- \* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².
- \* REPLANTIO EXECUTADO EM TODO O LOTE
- \* EXECUTADA LIMPEZA DO TERRENO, CORDÃO AO REDOR DA MUDA, CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA, E MANUTENÇÃO NO ACEIRO.
- \* OBSERVADAS MUDAS ENTRE 40 CENTÍMETRO E 1 METRO

DATA DA VISTORIA

26, 03, 2021

MANUTENÇÃO


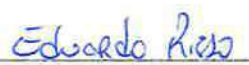

 CONFORME |  NÃO CONFORMECAROLINA DE AZEVEDO  
ASSINATURA SUPERVISORMariana Bittu  
MARIANA BITTU  
COORD. MEIO AMBIENTECAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio AmbienteMARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente






|   |  |                              |                    |
|---|--|------------------------------|--------------------|
|  | <b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b> | <b>Página</b>                | 1/1                |
|   |  | <b>Data</b>                  | 12/05/2020         |
|   |  | <b>Numeração</b>             | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| <b>Responsável pelo Serviço</b>   |  | <b>Data do Registro</b>      |                    |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco   |  | 25/03/2021                   |                    |
| <b>Documento de Referência</b>  |  | <b>Projeto de Referência</b> |                    |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal                                      |  | 0334-02-AS-CEP-4000-R0       |                    |

| Local do Serviço           | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                              |                        |                              | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não<br>Aplicável |
|----------------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|--|
| Lote 7                     | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                            | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| <b>Sublote</b>             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 7.6                        | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                            | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| <b>Execução de Serviço</b> | Coroamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 7/12                       | Implantação de aceiros                         | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |

**OBSERVAÇÕES**




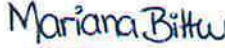
\* Com retorno das atividades na área de revegetação e enriquecimento florestal, estivemos realizando as seguintes atividades neste sublote: coroamento, roçada mecânica, replantio, adubação de cobertura, controle de formigas cortadeiras e mouchim. O mesmo se encontra em ótimo estado, mudas com padrão de crescimento entorno de 1,5 a 2 metros, e apresentando alta diversidade de espécies. Destaca-se que foi realizado os referidos tratos culturais no presente mês.

| Responsáveis | Téc. Responsável  | Eng. Responsável  | Fiscalização - DAEE   |
|--------------|---|---|---|
| Visto        |  |  |  |
| Nome         | Lander Junior Soares  | Eduardo Rizzo   | Mariana Bitu  |

|  |  |   |  |                    |
|--|--|---|--|--------------------|
|    | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>                    |   | Página   | 1/1                |
|  |  |   | Data   | 12/05/2020         |
|  |  |   | Numeração  | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| <b>DADOS</b>   |  |   |  |                    |
| Nome do Registro:  |  |   | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.6                    |                    |
| Local / Obra:  |  | Barragem Duas Pontes  | Data do Registro:  |                    |
|  |  |   | 25/03/2021   |                    |
| Resp. Registro:  |  | Lander Junior Soares  | Destinação do Registro:  |                    |
|  |  |   | Consórcio Supereng - DAEE  |                    |
| Descrição:   |  |   | Vistoria de monitoramento no plantio do subote em referência               |                    |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  |  |   |  |                    |
|   |  |   |  |                    |
| Foto 01  | Placa de identificação do subote.              | Foto 02   | Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.                        |                    |
|  |  |  |  |                    |
| Foto 03  | Espécie nativa em ótimo estado de crescimento. | Foto 04   | Visada geral da área reflorestada com as devidas atividades de manutenção. |                    |
| Foto 05  |  | Foto 06   |  |                    |

Visto Responsável pelo Registro

*Edoardo Rizzo*

|   |  |  |   |  |
|---|--|--|---|--|
|   | BARRAGENS  |  |   |    |
|   | PEDREIRA   | X  | DUAS PONTES   |  |
| TÍTULO  |  |  |   | Realizado manutenção no lote   |
| FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL  |  |  |   | <input checked="" type="checkbox"/> SIM<br><input type="checkbox"/> NÃO  |
| Nº LOTE   | 1.13   | MÊS DA VISTORIA  |   |  |
| Nº DO DOCUMENTO   | Nº 0334.02.OL.PES.0037.R09   | INÍCIO   | Abril 2021  | TÉRMINO  |
| LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)  | 0,86 ha  | Nº DE MANUTENÇÃO   | 01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ] |  |
| TERRA   |  | COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS  |   | MANUTENÇÃO DOS ACEIROS   |
| <input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO               |  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |   | <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL |
| LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)   |  | CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS  |   | ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)  |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO    |  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |   | <input checked="" type="checkbox"/> BOM   <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM  |
| MULCHING  |  | DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO   |   | REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)   |
| <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO  |  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |   | <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO                                 |
| CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA  |  | ADUBAÇÃO DE COBERTURA  |   |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO    |  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL    |   |  |
| QUANTIDADE DE MUDAS   |  |  |   |  |
| TOTAL CONFERIDO   | [ 48 ]   | MUDAS - MENOR QUE 30CM   | [ 0 ]   | [ 0 ] %  |
|   |  | MUDAS MORTAS   | [ 0 ]   | [ 24 ] %   |
| OBSERVAÇÃO:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.</li> <li>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</li> <li>* EXECUTADO CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</li> <li>* NECESSÁRIO EXECUTAR MANUTENÇÃO NO ACEIRO</li> </ul> |  |   |  |
| <br>CAROLINA DE AZEVEDO<br>ASSINATURA SUPERVISOR | <br>MARIANA BITTU<br>COORD. MEIO AMBIENTE  | DATA DA VISTORIA   |   | MANUTENÇÃO   |
|   |  | 29 / 04 / 2021   |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   |

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

**FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS**

|  |                        |
|--|------------------------|
| Página                                       | 1/1                    |
| Data   | 12/05/2020             |
| Numeração                                    | BDP-FR-AS-0064-R02     |
| Responsável pelo Serviço                     | Data do Registro       |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco                  | 15/03/2021             |
| Documento de Referência                      | Projeto de Referência  |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal | 0334-02-AS-CEP-4000-R0 |

| Local do Serviço    | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                            |                        |                             | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não<br>Aplicável |
|---------------------|--|----------------------------|------------------------|-----------------------------|--|
| Lote 1              | Demarcações topográficas                       | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA (x) | Combate às formigas    | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |
| 1.13                | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |
|                     | Coveamento                                     | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |
| 9/12                | Implantação de aceiros                         | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |

**OBSERVAÇÕES**

\* Dando continuidade na manutenção deste sublote, estivemos realizando as seguintes atividades: coroamento, capina química, replantio com aplicação de hidrogel, adubação de cobertura e mouchim. O sublote se encontra em ótimo estado, mudas com padrão de crescimento entorno de 2,5 a 3 metros, e apresentando alta diversidade de espécies. Destaca-se que foi realizado os referidos tratamentos culturais no presente mês.

| Responsáveis | Téc. Responsável                  | Eng. Responsável               | Fiscalização - DAEE |
|--------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Visto        |                                   |                                |                     |
| Nome         | Lander Junior Soares da Conceição | Eduardo Pinheiro Sampaio Risso | Mariana Bittu       |



**DADOS**

Nome do Registro:

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.13

Local / Obra:

Barragem Duas Pontes

Data do Registro:

22/04/2021

Resp. Registro:

Lander Junior Soares

Destinação do Registro:

Consórcio Superang - DAEE

Descrição:

Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**Foto  
01

Espécie nativa em último estado de crescimento.

Foto  
02

Colaborador realizando o controle de formigas na área de plantio.

Foto  
03

Caminho de formigueiro na área de plantio.

Foto  
04

Armadilha para controle de formigas na área de plantio.

Foto  
05Foto  
06

Visto Responsável pelo Registro

Eduardo RISSO



## BARRAGENS

PEDREIRA

X

DUAS PONTES



TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote  SIM  
 NÃO

|  |   |  |   |  |            |
|--|---|--|---|--|------------|
| Nº LOTE  | 1,14  | MÊS DA VISTORIA  |   |  |            |
| Nº DO DOCUMENTO  | Nº 0334.02.0L.PES.0037.R09  | INÍCIO   | Abril 2021  | TÉRMINO  | Abril 2021 |
| LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)   | 1,23 ha   | Nº DE MANUTENÇÃO   | 01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ <input checked="" type="checkbox"/> ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ] |  |            |
| <b>TERRA</b>   |   | <b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>   |   | <b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>  |            |
| <input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO            |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |   | <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL |            |
| <b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>   |   | <b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>   |   | <b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>   |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |   | <input checked="" type="checkbox"/> BOM   <input type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM  |            |
| <b>MULCHING</b>  |   | <b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>  |   | <b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>  |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO   |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO                                 |            |
| <b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>  |   | <b>ADURACÃO DE COBERTURA</b>   |   |  |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL    |   |  |            |
| <b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>   |   |  |   |  |            |
| TOTAL CONFERIDO [ 49 ]   | MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]  | [ 0 ] %  | MUDAS MORTAS [ 0 ]  | [ 0 ] %  |            |
| OBSERVAÇÃO:  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DEFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.</li> <li>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.</li> <li>* EXECUTADO CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</li> <li>* NECESSÁRIO EXECUTAR MANUTENÇÃO NO ACEIRO</li> </ul> |  |   |  |            |
| <i>Carolina de Azevedo</i><br><b>CAROLINA DE AZEVEDO</b><br>ASSINATURA SUPERVISOR  | <i>Mariana Bittu</i><br><b>MARIANA BITTU</b><br>COORD. MEIO AMBIENTE  | DATA DA VISTORIA   |   | MANUTENÇÃO   |            |
|  |   | 29, 04, 2021   |   | [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME  |            |

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente






|  |  |                        |                    |
|--|--|------------------------|--------------------|
|  | <b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b> | Página                 | 1/1                |
|  |  | Data                   | 12/05/2020         |
|  |  | Numeração              | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| Responsável pelo Serviço                     |  | Data do Registro       |                    |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco                  |  | 19/03/2021             |                    |
| Documento de Referência                      |  | Projeto de Referência  |                    |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal |  | 0334-02-AS-CEP-4000-R0 |                    |

| Local do Serviço    | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                              |                        |                              | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não<br>Aplicável |
|---------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|--|
| Lote 1              | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 1.14                | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 8/12                | Implantação de aceiros                         | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |

**OBSERVAÇÕES**

\* Dando continuidade na manutenção deste sublote, estivemos realizando as seguintes atividades: coroamento, roçagem com roçadeira costal, replantio com aplicação de hidrogel, adubação de cobertura e mouchim. O sublote se encontra em ótimo estado, mudas com padrão de crescimento entomo de 2,5 a 3 metros, e apresentando alta diversidade de espécies. Destaca-se que foi realizado os referidos tratamentos culturais no presente mês.

| Responsáveis | Téc. Responsável                  | Eng. Responsável               | Fiscalização - DAEE |
|--------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Visto        |                                   |                                |                     |
| Nome         | Lander Junior Soares da Conceição | Eduardo Pinheiro Sampaio Rizzo | Mariana Bitu        |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|   | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>                                     | Página  | 1/3   |
|  |   | Data  | 22/04/2021  |
|  |   | Numeração   | BDP-FR-AS-0036-R01  |
| <b>DADOS</b>   |   |   |   |
| Nome do Registro:  |   | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.14                            |   |
| Local / Obra:  | Barragem Duas Pontes  | Data do Registro:   | 22/04/2021  |
| Resp. Registro:  | Lander Junior Soares  | Destinação do Registro:   | Consórcio Supereng - DAEE                                     |
| Descrição:   |   | Visita de monitoramento no plantio do sub lote em referência                        |   |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  |   |   |   |
|   |   |   |   |
| Foto 01  | Placa de identificação do sub lote.                             | Foto 02   | Aceiro realizado em paralelo a cerca delimitadora do plantio. |
|  |   |  |   |
| Foto 03  | Colaborador realizando controle de formigas na área de plantio. | Foto 04   | Visada geral da área de plantio devidamente roçada.           |
| Foto 05  |   | Foto 06   |   |

  
 Visto Responsável pelo Registro

Eduardo Rizzo



## BARRAGENS

PEDREIRA

X

DUAS PONTES



TÍTULO


FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote  SIM  
 NÃO

|  |  |  |                    |   |   |            |
|--|--|--|--------------------|---|---|------------|
| Nº LOTE  | 1.15   |  | MÊS DA VISTORIA    |   |   |            |
| Nº DO DOCUMENTO  | Nº 0334.02.OL.PES.0037.R09   |  | INÍCIO             | Abril 2021  | TÉRMINO   | Abril 2021 |
| LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)   | 0,99 ha  |  | Nº DE MANUTENÇÃO   | 01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ] |   |            |
| <b>TERRA</b>   |  | <b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>   |                    |   | <b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>   |            |
| [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO            |  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |                    |   | [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL |            |
| <b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>   |  | <b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>                             |                    |   | <b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>                              |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |                    |   | <input checked="" type="checkbox"/> BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM                             |            |
| <b>MULCHING</b>  |  | <b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>  |                    |   | <b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>   |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO   [ ] NÃO IMPLANTADO                    |  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |                    |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO            |            |
| <b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>  |  | <b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>   |                    |   |   |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL    |                    |   |   |            |
| <b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>   |  |  |                    |   |   |            |
| TOTAL CONFERIDO [ 48 ]   | MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]   | [ 0 ] %  | MUDAS MORTAS [ 0 ] | [ 0 ] %   |   |            |
| <b>OBSERVAÇÃO:</b>   | * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.<br>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².<br>* EXECUTADO CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA<br>* NECESSÁRIO EXECUTAR MANUTENÇÃO NO ACEIRO |  |                    |   |   |            |
| <i>Carolina de Azevedo</i><br>CAROLINA DE AZEVEDO<br>ASSINATURA SUPERVISOR             | <i>Mariana Bittu</i><br>MARIANA BITTU<br>COORD. MEIO AMBIENTE  | DATA DA VISTORIA   |                    | MANUTENÇÃO  |   |            |
|  |  | 29 / 04 / 2021   |                    | [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   |   |            |

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente



MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

|  |  |                              |                    |
|--|--|------------------------------|--------------------|
|  | <b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b> | Página                       | 1/1                |
|  |  | Data                         | 12/05/2020         |
|  |  | Numeração                    | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| <b>Responsável pelo Serviço</b>  |  | <b>Data do Registro</b>      |                    |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco  |  | 16/03/2021                   |                    |
| <b>Documento de Referência</b>   |  | <b>Projeto de Referência</b> |                    |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal                                     |  | 0334-02-AS-CEP-4000-R0       |                    |

| Local do Serviço           | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                              |                        |                              | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não<br>Aplicável |
|----------------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|--|
| Lote 1                     | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                            | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Sublote                    | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 1.15                       | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                            | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| <b>Execução de Serviço</b> | Coroamento                                     | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 8/12                       | Implantação de aceiros                         | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |

#### OBSERVAÇÕES

\* Dando continuidade na manutenção deste sublote, estivemos realizando as seguintes atividades: coroamento, capina química e roçagem em alguns pontos estratégicos, replantio com aplicação de hidrogel, adubação de cobertura e mouchim. O sublote se encontra em ótimo estado, mudas com padrão de crescimento entorno de 2,5 a 3 metros, e apresentando alta diversidade de espécies. Destaca-se que foi realizado os referidos tratamentos culturais no presente mês.

| Responsáveis | Téc. Responsável  | Eng. Responsável  | Fiscalização - DAEE |
|--------------|---|---|---------------------|
| <b>Visto</b> |  |  |                     |
| <b>Nome</b>  | Lander Junior Soares da Conceição   | Eduardo Risso   | Mariana Bittu       |



## REGISTRO FOTOGRÁFICO

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Página    | 1/3                |
| Data      | 22/04/2021         |
| Numeração | BDP-FR-AS-0036-R01 |

### DADOS

|                   |  |                         |                           |
|-------------------|--|-------------------------|---------------------------|
| Nome do Registro: | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.15 |                         |                           |
| Local / Obra:     | Barragem Duas Pontes                                     | Data do Registro:       | 22/04/2021                |
| Resp. Registro:   | Lander Junior Soares                                     | Destinação do Registro: | Consórcio Supereng - DAEE |

Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência

### REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01 Colaborador fazendo manutenção na área de replantio.



Foto 02 Espécie nativa em último estágio de crescimento.



Foto 03 Espécie nativa devidamente coroada e com mulching.





Foto 04 Visada geral da área de plantio.

Foto 05

Foto 06

Visto Responsável pelo Registro


Eduardo ABIO

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  | BARRAGENS  |  |  |  |
|  | PEDREIRA   | X  | DUAS PONTES  |  |
| TÍTULO   |  |  |  | Realizado manutenção no lote   |
| FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL                                     |  |  |  | (X) SIM<br>( ) NÃO   |
| Nº LOTE  | 3.4  | MÊS DA VISTORIA  |  |  |
| Nº DO DOCUMENTO  | Nº 0334.02.QL.PES.0037.R09   | INÍCIO   | ABRIL 2021   | TÉRMINO  |
| LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)   | 0,33 ha  | Nº DE MANUTENÇÃO                                       | 01/12 [X] -02/12 [ ] -03/12 [ ] -04/12 [ ] -05/12 [ ] -06/12 [ ] -07/12 [ ] -08/12 [ ] -09/12 [ ] -10/12 [ ] -11/12 [ ] -12/12 [ ] |  |
| TERRA  |  | COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS                          |  | MANUTENÇÃO DOS ACEIROS   |
| [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [X] PONTO DE ATENÇÃO                                      |  | [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |  | [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL                  |
| LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)  |  | CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS    |  | ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)                      |
| [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO                           |  | [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |  | [ ] BOM   [X] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM  |
| MULCHING   |  | DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO                 |  | REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)   |
| [ ] IMPLANTADO   [X] NÃO IMPLANTADO  |  | [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |  | [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [X] PONTO DE ATENÇÃO                             |
| CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA   |  | ADUBAÇÃO DE COBERTURA                                  |  |  |
| [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO                           |  | [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL    |  |  |
| QUANTIDADE DE MUDAS  |  |  |  |  |
| TOTAL CONFERIDO  | [ 48 ]   | MUDAS - MENOR QUE 30CM                                 | [ 0 ]  | [ 0 ] %  |
|  |  | MUDAS MORTAS   | [ 02 ]   | [ 4,2 ] %  |
| OBSERVAÇÃO:  | * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.<br>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².<br>* EXECUTADO CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA<br>* NECESSÁRIO EXECUTAR MANUTENÇÃO NO ACEIRO |  |  |  |
| <i>Carolina de Azevedo</i><br>CAROLINA DE AZEVEDO<br>ASSINATURA SUPERVISOR       | <i>Mariana Bittu</i><br>MARIANA BITTU<br>COORD. MEIO AMBIENTE  | DATA DA VISTORIA                                       |  | MANUTENÇÃO   |
|  |  | 29, 04, 2021   |  | [X] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME  |

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente


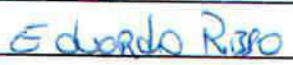

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente



|  |  |                        |                  |                    |
|--|--|------------------------|------------------|--------------------|
|  | <b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b> |                        | Página           | 1/2                |
|  |  |                        | Data             | 24/04/2021         |
|  |  |                        | Numeração        | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| Responsável pelo Serviço   |  |                        | Data do Registro |                    |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco  |  |                        | 24/04/2021       |                    |
| Documento de Referência  |  | Projeto de Referência  |                  |                    |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal                                     |  | 0334-02-AS-CEP-4000-R0 |                  |                    |

| Local do Serviço    | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                              |                        |                              | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável |
|---------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|---|
| Lote 3              | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| 3.4                 | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
|                     | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| 1/12                | Implantação de aceiros                         | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |







| OBSERVAÇÕES  |
|--|
| <p>*Na realização de manutenção neste sublote, estivemos realizando as seguintes ações: , capina química, replantio, adubação de cobertura, controle de formigas cortadeiras e mulching.</p> |

| Responsáveis | Téc. Responsável  | Eng. Responsável   | Fiscalização - DAEE   |
|--------------|---|--|---|
| Visto        |  |  |  |
| Nome         | Lander Junior Soares  | Eduardo Rizzo  | Mariana Bittu   |

|  |                             |           |                    |
|--|-----------------------------|-----------|--------------------|
|  | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b> | Página    | 1/2                |
|  |                             | Data      | 24/04/2021         |
|  |                             | Numeração | BDP-FR-AS-0064-R02 |

| DADOS                   |  |
|-------------------------|--|
| Nome do Registro:       | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 3.4      |
| Local / Obra:           | Barragem Duas Pontes   |
| Data do Registro:       | 24/04/2021   |
| Resp. Registro:         | Lander Junior Soares da Conceição                            |
| Destinação do Registro: | Consórcio Supereng - DAEE                                    |
| Descrição:              | Vistoria de monitoramento no plantio do subote em referência |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

|  |                                     |  |   |
|--|-------------------------------------|--|---|
|   |                                     |    |   |
| Foto 01  | Placa de identificação do subote.   | Foto 02  | Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio. |
|  |                                     |   |   |
| Foto 03  | Espécie nativa devidamente coroada. | Foto 04  | Visada geral da área de plantio.                    |
|  |                                     |  |   |
| Foto 05  |                                     | Foto 06  |   |

  
 Visto Responsável pelo Registro

Eduardo Rizzo



## BARRAGENS

PEDREIRA

X

DUAS PONTES



TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote  SIM  
 NÃO

|  |   |  |                     |   |   |            |
|--|---|--|---------------------|---|---|------------|
| Nº LOTE  | 35  |  | MÊS DA VISTORIA     |   |   |            |
| Nº DO DOCUMENTO  | Nº 0334.02.OL.PES.0037.R09  |  | INÍCIO              | April 2021  | TÉRMINO   | April 2021 |
| LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)   | 1,15 ha   |  | Nº DE MANUTENÇÃO    | 01/12[ ] 02/12[ ] 03/12[ ] 04/12[ ] 05/12[ ] 06/12[ ] 07/12[ ] 08/12[ ] 09/12[ ] 10/12[ ] 11/12[ ] 12/12[ ] |   |            |
| <b>TERRA</b>   |   | <b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>   |                     |   | <b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>   |            |
| [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO            |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |                     |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL |            |
| <b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>   |   | <b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>                             |                     |   | <b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>                              |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |                     |   | [ ] BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   [ ] RUIM                             |            |
| <b>MULCHING</b>  |   | <b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>  |                     |   | <b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>   |            |
| [ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO                    |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |                     |   | [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO            |            |
| <b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>  |   | <b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>   |                     |   |   |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL    |                     |   |   |            |
| <b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>   |   |  |                     |   |   |            |
| TOTAL CONFERIDO [ 48 ]   | MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]  | [ 0 ] %  | MUDAS MORTAS [ 02 ] | [ 4,2 ] %   |   |            |
| OBSERVAÇÃO:  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.</li> <li>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.</li> <li>* EXECUTADO CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</li> <li>* NECESSÁRIO EXECUTAR MANUTENÇÃO NO ACEIRO</li> </ul> |  |                     |   |   |            |
| <i>Carolina de Azevedo</i><br>CAROLINA DE AZEVEDO<br>ASSINATURA SUPERVISOR             | <i>Mariana Bittu</i><br>MARIANA BITTU<br>COORD. MEIO AMBIENTE   | DATA DA VISTORIA   |                     | MANUTENÇÃO  |   |            |
|  |   | 29 / 04 / 2021   |                     | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   |   |            |

**CAROLINA AZEVEDO**  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

**MARIANA BITTU**  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página 1/2  
 Data 24/04/2021  
 Numeração BDP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço  
 Consórcio BDP - OAS Cetenco

Data do Registro  
 24/04/2021

Documento de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

Projeto de Referência






0334-02-AS-CEP-4000-R0

| Local do Serviço    |  | LISTA DE VERIFICAÇÃO       |                        |                             |   | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável |
|---------------------|--|----------------------------|------------------------|-----------------------------|---|---|
| Lote 3              | Demarcações topográficas                       | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável |   |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |   |   |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA (x) | Combate às formigas    | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |   |   |
| 3.5                 | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |   |   |
|                     | Coveamento                                     | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |   |   |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |   |
| 1/12                | Implantação de aceiros                         | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |   |   |

### OBSERVAÇÕES





\*Na realização de manutenção neste sublote, estivemos realizando as seguintes ações: , capina química, replantio, adubação de cobertura, controle de formigas cortadeiras e mulching.

| Responsáveis | Téc. Responsável     | Eng. Responsável | Fiscalização - DAEE |
|--------------|----------------------|------------------|---------------------|
| Visto        |                      |                  |                     |
| Nome         | Lander Junior Soares | Eduardo Riso     | Mariana Bittu       |

|  |   |   |   |                           |
|--|---|---|---|---------------------------|
|    | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>                     |   | Página  | 1/2                       |
|  |   |   | Data  | 24/04/2021                |
|  |   |   | Numeração   | BDP-FR-AS-0064-R02        |
| <b>DADOS</b>   |   |   |   |                           |
| Nome do Registro:  |   |   | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 3.5       |                           |
| Local / Obra:  |   | Barragem Duas Pontes  | Data do Registro:   | 24/04/2021                |
| Resp. Registro:  |   | Lander Junior Soares da Conceição   | Destinação do Registro:                                       | Consórcio Supereng - DAEE |
| Descrição:   |   |   | Vistoria de monitoramento no plantio do sublots em referência |                           |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  |   |   |   |                           |
|   |   |   |   |                           |
| Foto 01  | Placa de identificação do sublots.              | Foto 02   | Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.           |                           |
|  |   |  |   |                           |
| Foto 03  | Espécie nativa em último estado de crescimento. | Foto 04   | Visada geral da área de plantio.                              |                           |
| Foto 05  |   | Foto 06   |   |                           |


  
 Visto Responsável pelo Registro

Eduardo Rizzo

|   |   |  |                  |   |
|---|---|--|------------------|---|
|   | BARRAGENS   |  |                  |                           |
|   | PEDREIRA  | x  | DUAS PONTES      |   |
| TÍTULO  |   |  |                  | Realizado manutenção no lote  |
| FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL  |   |  |                  | <input checked="" type="checkbox"/> SIM<br><input type="checkbox"/> NÃO                                     |
| Nº LOTE   | 3.6   |  | MÊS DA VISTORIA  |   |
| Nº DO DOCUMENTO   | Nº 0334.02.OL.PES.0037.R09  |  | INÍCIO           | ABRIL 2021  |
| LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)  | 1,17ha  |  | Nº DE MANUTENÇÃO | 01/12[ ] 02/12[ ] 03/12[ ] 04/12[ ] 05/12[ ] 06/12[ ] 07/12[ ] 08/12[ ] 09/12[ ] 10/12[ ] 11/12[ ] 12/12[ ] |
| TERRA   |   | COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS  |                  | MANUTENÇÃO DOS ACEIROS  |
| [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |                  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL           |
| LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)   |   | CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS                                    |                  | ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)   |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO  |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |                  | [ ] BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   [ ] RUIM                                       |
| MULCHING  |   | DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO   |                  | REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)  |
| [ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO   |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |                  | [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO                      |
| CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA  |   | ADUBAÇÃO DE COBERTURA  |                  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO  |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL    |                  |   |
| QUANTIDADE DE MUDAS   |   |  |                  |   |
| TOTAL CONFERIDO   | [ 48 ]  | MUDAS - MENOR QUE 30CM   | [ 0 ]            | [ 0 ] %   |
|   |   | MUDAS MORTAS   | [ 02 ]           | [ 4,2 ] %   |
| OBSERVAÇÃO:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.</li> <li>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>.</li> <li>* EXECUTADO CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</li> <li>* NECESSÁRIO EXECUTAR MANUTENÇÃO NO ACEIRO</li> </ul> |  |                  |   |
| <br>CAROLINA DE AZEVEDO<br>ASSINATURA SUPERVISOR | <br>MARIANA BITTU<br>COORD. MEIO AMBIENTE   | DATA DA VISTORIA   |                  | MANUTENÇÃO  |
|   |   | 29 / 04 / 2021   |                  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   |


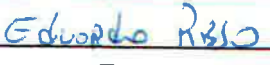

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

|  |  |   |                    |
|--|--|---|--------------------|
|  | <b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b> | Página  | 1/2                |
|  |  | Data  | 24/04/2021         |
|  |  | Numeração                                       | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| Responsável pelo Serviço<br>Consórcio BDP - OAS Cetenco                          |  | Data do Registro<br>24/04/2021                  |                    |
| Documento de Referência<br>Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal          |  | Projeto de Referência<br>0334-02-AS-CEP-4000-R0 |                    |

| Local do Serviço    |  | LISTA DE VERIFICAÇÃO         |                        |                              |  | Nota: C: Conforme / NC: Não Conforme / PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável |
|---------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|--|---|
| Lote 3              | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |   |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |   |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |   |
| 3.6                 | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |   |
|                     | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |   |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |   |
| 1/12                | Implantação de aceiros                         | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |   |

| OBSERVAÇÕES  |
|--|
| <p>*Na realização de manutenção neste sublote, estivemos realizando as seguintes ações: , capina química, replantio, adubação de cobertura, controle de formigas cortadeiras e mulching.</p> |

| Responsáveis | Téc. Responsável  | Eng. Responsável   | Fiscalização - DAEE   |
|--------------|---|--|---|
| Visto        |  |  |  |
| Nome         | Lander Junior Soares  | Eduardo Risso  | Mariana Bittu   |

## DADOS

|                   |   |                         |                           |
|-------------------|---|-------------------------|---------------------------|
| Nome do Registro: | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 3.6 |                         |                           |
| Local / Obra:     | Barragem Duas Pontes                                    | Data do Registro:       | 14/04/2021                |
| Resp. Registro:   | Lander Junior Soares                                    | Destinação do Registro: | Consórcio Supereng - DAEE |

Descrição: Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência

## REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01 Placa de identificação do sub lote.



Foto 02 Acesso em paralelo a cerca delimitadora do plantio.



Foto 03 Espécie nativa em ótimo estado de crescimento.



Foto 04 Visada geral da área de plantio.





Foto 05

Foto 06

Viato Responsável pelo Registro

Eduardo Rizzo



|   |   |  |                         |  |
|---|---|--|-------------------------|--|
| <br><b>DAEE</b>                                     | <b>BARRAGENS</b>  |  |                         | <br><b>Consórcio SUPERENG</b><br><b>Barragens</b>  |
|   | PEDREIRA  | X  | DUAS PONTES             |  |
| TÍTULO<br>FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL  |   |  |                         | Realizado manutenção no lote <input checked="" type="checkbox"/> SIM<br><input type="checkbox"/> NÃO   |
| <b>Nº LOTE</b>  | 3.7   |  |                         | <b>MÊS DA VISTORIA</b>   |
| <b>Nº DO DOCUMENTO</b>  | Nº 0334.02.QL.PES.0037.R09  |  | <b>INÍCIO</b>           | Abril 2021<br><b>TÉRMINO</b><br>Abril 2021   |
| <b>LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)</b>   | 0,89 ha   |  | <b>Nº DE MANUTENÇÃO</b> | 01/12 <input checked="" type="checkbox"/> 02/12 <input type="checkbox"/> 03/12 <input type="checkbox"/> 04/12 <input type="checkbox"/> 05/12 <input type="checkbox"/> 06/12 <input type="checkbox"/> 07/12 <input type="checkbox"/> 08/12 <input type="checkbox"/> 09/12 <input type="checkbox"/> 10/12 <input type="checkbox"/> 11/12 <input type="checkbox"/> 12/12 <input type="checkbox"/> |
| <b>TERRA</b>  |   | <b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>   |                         | <b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>  |
| <input type="checkbox"/> ÚMIDA   <input type="checkbox"/> SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO               |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |                         | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> ATENÇÃO   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL   |
| <b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>  |   | <b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>   |                         | <b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>   |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO    |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |                         | <input type="checkbox"/> BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   <input type="checkbox"/> RUIM  |
| <b>MULCHING</b>   |   | <b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>  |                         | <b>REPOSTIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>   |
| <input type="checkbox"/> IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO  |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO |                         |  |
| <b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>   |   | <b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>   |                         |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO    |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO APLICÁVEL    |                         | <input type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   |
| <b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>  |   |  |                         |  |
| <b>TOTAL CONFERIDO</b>  | [ 48 ]  | <b>MUDAS - MENOR QUE 30CM</b>  | [ 0 ]                   | [ 0 ] %  |
|   |   | <b>MUDAS MORTAS</b>  | [ 02 ]                  | [ 4,2 ] %  |
| <b>OBSERVAÇÃO:</b>  | * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.<br>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M <sup>2</sup> .<br>* EXECUTADO CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA<br>* NECESSÁRIO EXECUTAR MANUTENÇÃO NO ACEIRO |  |                         |  |
| <br>CAROLINA DE AZEVEDO<br>ASSINATURA SUPERVISOR | <br>MARIANA BITTU<br>COORD. MEIO AMBIENTE   | <b>DATA DA VISTORIA</b>  |                         | <b>MANUTENÇÃO</b>  |
|   |   | 29, 04, 2021   |                         | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME   |

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente



## FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

Página 1/2  
 Data 24/04/2021  
 Numeração BDP-FR-AS-0064-R02

Responsável pelo Serviço  
 Consórcio BDP - OAS Cetenco

Data do Registro  
 24/04/2021

Documento de Referência

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

Projeto de Referência

0334-02-AS-CEP-4000-R0

| Local do Serviço    |  | LISTA DE VERIFICAÇÃO       |                        |                             |  | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável |
|---------------------|--|----------------------------|------------------------|-----------------------------|--|---|
| Lote 3              | Demarcações topográficas                       | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |   |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |   |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA (x) | Combate às formigas    | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |   |
| 3.7                 | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |   |
|                     | Coveamento                                     | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |   |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |   |
| 1/12                | Implantação de aceiros                         | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |   |

### OBSERVAÇÕES

\*Na realização de manutenção neste sublote, estivemos realizando as seguintes ações: , capina química, replantio, adubação de cobertura, controle de formigas cortadeiras e mulching.

| Responsáveis | Téc. Responsável     | Eng. Responsável | Fiscalização - DAEE |
|--------------|----------------------|------------------|---------------------|
| Visto        |                      |                  |                     |
| Nome         | Lander Junior Soares | Eduardo Riso     | Mariana Bittu       |

**DADOS**

Nome do Registro:

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 3.7

Local / Obra:

Barragem Duas Pontes

Data do Registro:

14/04/2021

Resp. Registro:

Lander Junior Soares

Destinação do Registro:

Consórcio Supereng - DAEE

Descrição:

Vistoria de monitoramento no plantio do subote em referência

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**Foto  
01

Placa de identificação do subote.

Foto  
02

Acelro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.

Foto  
03





Espécie nativa em ótimo estado de crescimento.

Foto  
04

Visada geral da área de plantio.

Foto  
05Foto  
06  
Visto Responsável pelo Registro

Eduardo R. S. 10

|   |  |  |   |   |
|---|--|--|---|---|
|   | BARRAGENS  |  |   |                 |
|   | PEDREIRA   | X  | DUAS PONTES   |   |
| TÍTULO  |  |  |   | Realizado manutenção no lote  |
| FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL  |  |  |   | <input checked="" type="checkbox"/> SIM<br><input type="checkbox"/> NÃO                           |
| Nº LOTE   | 71   |  | MÊS DA VISTORIA   |   |
| Nº DO DOCUMENTO   | Nº 0334.02.QL.PES.0037.R09   |  | INÍCIO  | Abri! 2021  |
| LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)  | 1.11 ha  |  | TÉRMINO   | Abri! 2021  |
|   |  | Nº DE MANUTENÇÃO   | 01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ] |   |
| <b>TERRA</b>  |  | <b>COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b>   |   | <b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b>   |
| [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   |  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |   | [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL |
| <b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b>  |  | <b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b>                             |   | <b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b>                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO  |  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |   | <input checked="" type="checkbox"/> BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM                             |
| <b>MULCHING</b>   |  | <b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b>  |   | <b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b>   |
| <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO   [ ] NÃO IMPLANTADO   |  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO            |
| <b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b>   |  | <b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b>   |   |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO  |  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL    |   |   |
| <b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>  |  |  |   |   |
| TOTAL CONFERIDO [ 48 ]  | MUDAS - MENOR QUE 30CM [ 0 ]   | [ 0 ] %  | MUDAS MORTAS [ 0 ]  | [ 0 ] %   |
| <b>OBSERVAÇÃO:</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DEFICIT HIDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITARIOS.</li> <li>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</li> <li>* EXECUTADO CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA (manter mensalmente).</li> <li>* NECESSÁRIO EXECUTAR MANUTENÇÃO NO ACEIRO</li> </ul> |  |   |   |
| <br>CAROLINA DE AZEVEDO<br>ASSINATURA SUPERVISOR | <br>MARIANA BITTU<br>COORD. MEIO AMBIENTE  | DATA DA VISTORIA   |   | MANUTENÇÃO  |
|   |  | 29, 04, 2021   |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME                                   |

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

**FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS**

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| <b>Página</b>    | 1/3                |
| <b>Data</b>      | 22/04/2021         |
| <b>Numeração</b> | BDP-FR-AS-0064-R02 |

**Responsável pelo Serviço****Data do Registro**

Consórcio BDP - OAS Cetenco

22/04/2021

**Documento de Referência****Projeto de Referência**

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal






0334-02-AS-CEP-4000-R0

| <b>Local do Serviço</b> | <b>LISTA DE VERIFICAÇÃO</b>                    |                            |                        |                            | <b>Nota:</b><br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não<br>Aplicável |
|-------------------------|--|----------------------------|------------------------|----------------------------|---|
| Lote 7                  | Demarcações topográficas                       | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
|                         | Realização de análises físico-químicas do solo | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| Sublote                 | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA (x) | Combate às formigas    | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| 7.1                     | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
|                         | Coveamento                                     | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| Execução de Serviço     | Coroamento                                     | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| 10/12                   | Implantação de aceiros                         | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |

**OBSERVAÇÕES**





\*Na realização de manutenção neste sublote, estivemos realizando as seguintes ações: adubação de cobertura, controle de formigas cortadeiras e mulching. O sublote se encontra em ótimo estado, mudas com padrão de crescimento entorno de 1,5 a 2 metros, além de apresentar alta diversidade de espécies.

| <b>Responsáveis</b> | <b>Téc. Responsável</b> | <b>Eng. Responsável</b> | <b>Fiscalização - DAEE</b> |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| <b>Visto</b>        |                         |                         |                            |
| <b>Nome</b>         | Landel Junior Soares    | Eduardo Rizzo           | Mariana Bitu               |

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|  | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  | Página   | 1/3   |
|   |  | Data   | 14/04/2021  |
|   |  | Numeração  | BDP-FR-AS-0064-R02  |
| <b>DADOS</b>  |  |  |   |
| Nome do Registro:   |  | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.1    |   |
| Local / Obra:   | Barragem Duas Pontes   | Data do Registro:  | 14/04/2021  |
| Resp. Registro:   | Lander Junior Soares   | Destinação do Registro:                                    | Consórcio Supereng - DAEE   |
| Descrição:  |  | Visita de monitoramento no plantio do subote em referência |   |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>   |  |  |   |
|   |   |  |   |
| Foto 01   | Placa de identificação de subote.  | Foto 02  | Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.                                 |
|   |  |  |  |
| Foto 03   | Colaborador realizando atividade de controle de formigas na área de plantio.       | Foto 04  | Visada geral da área de plantio.  |
| Foto 05   |  | Foto 06  |   |

Visto Responsável pelo Registro

*Eduardo Riso*

|   |  |  |   |   |
|---|--|--|---|---|
|   | BARRAGENS  |  |   |                     |
|   | PEDREIRA   | X  | DUAS PONTES   |   |
| TÍTULO  |  |  |   | Realizado manutenção no lote  |
| FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL  |  |  |   | <input checked="" type="checkbox"/> SIM<br><input type="checkbox"/> NÃO                               |
| Nº LOTE   | 72   | MÊS DA VISTORIA  |   |   |
| Nº DO DOCUMENTO   | Nº 0334.02.OL.PES.0037.R09   | INÍCIO   | Abril 2021  | TÉRMINO   |
| LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)  | 1,10 ha  | Nº DE MANUTENÇÃO   | 01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ <input checked="" type="checkbox"/> ] |   |
| TERRA   |  | COROAMENTO AO REDOR DAS COYAS  |   | MANUTENÇÃO DOS ACEIROS  |
| [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] PONTO DE ATENÇÃO   |  | [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |   | [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ <input checked="" type="checkbox"/> ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL |
| LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)   |  | CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS  |   | ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)   |
| [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO  |  | [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |   | [ <input checked="" type="checkbox"/> ] BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM                             |
| MULCHING  |  | DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO   |   | REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)  |
| [ <input checked="" type="checkbox"/> ] IMPLANTADO   [ ] NÃO IMPLANTADO   |  | [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |   | [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO            |
| CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA  |  | ADUBAÇÃO DE COBERTURA  |   |   |
| [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO  |  | [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL    |   |   |
| QUANTIDADE DE MUDAS   |  |  |   |   |
| TOTAL CONFERIDO   | [ 48 ]   | MUDAS - MENOR QUE 30CM   | [ 0 ]   | [ 0 ] %   |
|   |  | MUDAS MORTAS   | [ 0 ]   | [ 0 ] %   |
| OBSERVAÇÃO:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS.</li> <li>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².</li> <li>* EXECUTADO CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</li> <li>* NECESSÁRIO EXECUTAR MANUTENÇÃO NO ACEIRO</li> </ul> |  |   |   |
| <br>CAROLINA DE AZEVEDO<br>ASSINATURA SUPERVISOR | <br>MARIANA BITTU<br>COORD. MEIO AMBIENTE  | DATA DA VISTORIA   |   | MANUTENÇÃO  |
|   |  | 29 / 04 / 2021   |   | [ <input checked="" type="checkbox"/> ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME                                   |

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

**FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS**

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Página    | 1/3                |
| Data      | 14/04/2021         |
| Numeração | BDP-FR-AS-0064-R02 |

**Responsável pelo Serviço**

Consórcio BDP - OAS Cetenco

**Data do Registro**

14/04/2021

**Documento de Referência**

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal

**Projeto de Referência**

0334-02-AS-CEP-4000-R0

| Local do Serviço    | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                            |                        |                            | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não<br>Aplicável |
|---------------------|--|----------------------------|------------------------|----------------------------|--|
| Lote 7              | Demarcações topográficas                       | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA (x) | Combate às formigas    | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 7.2                 | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( ) NC ( ) PA (x) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Coveamento                                     | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 12/12               | Implantação de aceiros                         | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |

**OBSERVAÇÕES**

\*Na realização de manutenção neste sublote, estivemos realizando as seguintes ações: adubação de cobertura, controle de formigas cortadeiras e mulching. O sublote se encontra em ótimo estado, mudas com padrão de crescimento entorno de 1,5 a 2 metros, além de apresentar alta diversidade de espécies.

| Responsáveis | Téc. Responsável     | Eng. Responsável | Fiscalização - DAEE |
|--------------|----------------------|------------------|---------------------|
| Visto        |                      |                  |                     |
| Nome         | Landel Junior Soares | Eduardo Riso     | Mariana Bittu       |







|   |                             |           |                    |
|---|-----------------------------|-----------|--------------------|
|  | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b> | Página    | 1/3                |
|   |                             | Data      | 14/04/2021         |
|   |                             | Numeração | BDP-FR-AS-0064-R02 |

**DADOS**





|                   |                      |  |                           |
|-------------------|----------------------|--|---------------------------|
| Nome do Registro: |                      | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.2      |                           |
| Local / Obra:     | Barragem Duas Pontes | Data do Registro:  | 14/04/2021                |
| Resp. Registro:   | Lander Junior Soares | Destinação do Registro:                                      | Consórcio Superang - DAEE |
| Descrição:        |                      | Vistoria de monitoramento no plantio do subote em referência |                           |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

|                |  |                |   |
|----------------|--|----------------|---|
|                |   |                |   |
| <b>Foto 01</b> | Placa de indentificação do subote.   | <b>Foto 02</b> | Acelro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.                                 |
|                |  |                |  |
| <b>Foto 03</b> | Colaborador realizando atividade de controle de formigas na área de plantio.       | <b>Foto 04</b> | Espécie nativa em ótimo estado de crescimento.                                      |
| <b>Foto 05</b> |  | <b>Foto 06</b> |   |

Visto Responsável pelo Registro

  
 Eduardo Rizo

|   |  |  |                  |   |
|---|--|--|------------------|---|
| <br><b>DAEE</b>                                     | BARRAGENS  |  |                  |   |
|   | PEDREIRA   | x  | DUAS PONTES      |   |
| TÍTULO  |  |  |                  | Realizado manutenção no lote  |
| FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL  |  |  |                  | <input checked="" type="checkbox"/> SIM<br><input type="checkbox"/> NÃO   |
| Nº LOTE   | 7.3  |  | MÊS DA VISTORIA  |   |
| Nº DO DOCUMENTO   | Nº 0334.02.OL.PES.0037.R09   |  | INÍCIO           | ABRIL 2021  |
|   |  |  | TÉRMINO          | ABRIL 2021  |
| LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)  | 1,38 ha  |  | Nº DE MANUTENÇÃO | 01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ <input checked="" type="checkbox"/> ]-11/12[ ]-12/12[ ] |
| TERRA   |  | COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS  |                  | MANUTENÇÃO DOS ACEIROS  |
| [ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO   |  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |                  | [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL   |
| LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)   |  | CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS                                    |                  | ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)   |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO  |  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |                  | <input checked="" type="checkbox"/> BOM   [ ] SATISFATÓRIO   [ ] RUIM   |
| MULCHING  |  | DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO   |                  | REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)  |
| <input checked="" type="checkbox"/> IMPLANTADO   [ ] NÃO IMPLANTADO   |  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO |                  | [ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |
| CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA  |  | ADUBAÇÃO DE COBERTURA  |                  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO  |  | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL    |                  |   |
| QUANTIDADE DE MUDAS   |  |  |                  |   |
| TOTAL CONFERIDO   | [ 0 ]  | MUDAS - MENOR QUE 30CM   | [ 0 ]            | [ 0 ] %   |
|   |  |  |                  | MUDAS MORTAS [ 0 ]  |
|   |  |  |                  | [ 2,1 ] %   |
| OBSERVAÇÃO:   | * ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DEFICIT HIDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITARIOS.<br>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M².<br>* EXECUTADO CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA<br>* NECESSÁRIO EXECUTAR MANUTENÇÃO NO ACEIRO |  |                  |   |
| <br>CAROLINA DE AZEVEDO<br>ASSINATURA SUPERVISOR | <br>MARIANA BITTU<br>COORD. MEIO AMBIENTE  |  | DATA DA VISTORIA | MANUTENÇÃO  |
|   |  |  | 29, 04, 2021     | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   |

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

**FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS**

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Página    | 1/3                |
| Data      | 14/04/2021         |
| Numeração | BDP-FR-AS-0064-R02 |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Responsável pelo Serviço    | Data do Registro |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco | 14/04/2021       |

|  |                        |
|--|------------------------|
| Documento de Referência                      | Projeto de Referência  |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal | 0334-02-AS-CEP-4000-R0 |

| Local do Serviço    | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                              |                        |                              | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não<br>Aplicável |
|---------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|--|
| Lote 7              | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 7.3                 | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 09/12               | Implantação de aceiros                         | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |

**OBSERVAÇÕES**

\*Na realização de manutenção neste sublote, estivemos realizando as seguintes ações: adubação de cobertura, controle de formigas cortadeiras e mulching. O sublote se encontra em ótimo estado, mudas com padrão de crescimento entorno de 1,5 a 2 metros, além de apresentar alta diversidade de espécies.

| Responsáveis | Téc. Responsável     | Eng. Responsável | Fiscalização - DAEE |
|--------------|----------------------|------------------|---------------------|
| Visto        |                      |                  |                     |
| Nome         | Lander Junior Soares | Eduardo Rizzo    | Mariana Bittu       |

|   |                             |           |                    |
|---|-----------------------------|-----------|--------------------|
|  | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b> | Página    | 1/3                |
|   |                             | Data      | 14/04/2021         |
|   |                             | Numeração | BDP-FR-AS-0064-R02 |

**DADOS**

|                          |                      |   |                           |
|--------------------------|----------------------|---|---------------------------|
| <b>Nome do Registro:</b> |                      | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.3     |                           |
| <b>Local / Obra:</b>     | Barragem Duas Pontes | <b>Data do Registro:</b>                                    | 14/04/2021                |
| <b>Resp. Registro:</b>   | Lander Junior Soares | <b>Destinação do Registro:</b>                              | Consórcio Supareng - DAEE |
| <b>Descrição:</b>        |                      | Visoria de monitoramento no plantio do subote em referência |                           |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|    |  |    |   |
| <b>Foto 01</b>  | Placa de identificação de subote.  | <b>Foto 02</b>   | Aceiro realizado em paralelo a cerca delimitadora do plantio. |
|   |  |   |   |
| <b>Foto 03</b>  | Colaborador realizando atividade de controle de formigas na área de plantio. | <b>Foto 04</b>   | Visada Geral da área de plantio.                              |
|  |  |  |   |
| <b>Foto 05</b>  |  | <b>Foto 06</b>   |   |

Visto Responsável pelo Registro

*Eduardo Rizzo*



## BARRAGENS



PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

1.13

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0334.02.01.PES.0037.R09

INÍCIO

Maio 2021

TÉRMINO

Maio 2021

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0,86 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]

## TERRA

 ÚMIDA |  SECA |  PONTO DE ATENÇÃO

## CORDAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  ATENÇÃO |  NÃO APLICÁVEL

## LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM |  SATISFATÓRIO |  RUIM

## MULCHING

 IMPLANTADO |  NÃO IMPLANTADO

## DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ / ]

[ / ] %

MUDAS MORTAS [ 0 ]

[ 0 ] %

OBSERVAÇÃO:

- \* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;
- \* ATENÇÃO AO CONTROLE DE FORMIGAS NO LOTE;
- \* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>;
- \* NO PERÍODO EM QUESTÃO FORAM REALIZADAS MANUTENÇÕES NOS ACEIROS.

*Carolina de Azevedo*  
 CAROLINA DE AZEVEDO  
 ASSINATURA SUPERVISOR

*Mariana Bitu*  
 MARIANA BITTU  
 COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

27, 05, 2021

MANUTENÇÃO

 CONFORME |  NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente



FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Página    | 1/1                |
| Data      | 12/05/2020         |
| Numeração | BDP-FR-AS-0064-R02 |

|  |                        |                  |
|--|------------------------|------------------|
| Responsável pelo Serviço                     |                        | Data do Registro |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco                  |                        | 15/03/2021       |
| Documento de Referência                      | Projeto de Referência  |                  |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal | 0334-02-AS-CEP-4000-R0 |                  |

| Local do Serviço    | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                              |                        |                              | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não<br>Aplicável |
|---------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|--|
| Lote 1              | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 1.13                | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 10/12               | Implantação de aceiros                         | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |

OBSERVAÇÕES







\* Dando continuidade na manutenção deste sublote, estivemos realizando as seguintes atividades: coroamento, capina química, replantio com aplicação de hidrogel, adubação de cobertura e mouchim. O sublote se encontra em ótimo estado, mudas com padrão de crescimento entorno de 2,5 a 3 metros, e apresentando alta diversidade de espécies. Destaca-se que foi realizado os referidos tratamentos culturais no presente mês.

| Responsáveis | Téc. Responsável     | Eng. Responsável | Fiscalização - DAEE |
|--------------|----------------------|------------------|---------------------|
| Visto        |                      |                  |                     |
| Nome         | Landel Junior Soares | Hemerson Souza   | Mariana Bitu        |

**DADOS**

|                          |                      |   |                           |
|--------------------------|----------------------|---|---------------------------|
| <b>Nome do Registro:</b> |                      | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1,13      |                           |
| <b>Local / Obra:</b>     | Barragem Duas Pontes | <b>Data do Registro:</b>                                      | 17/05/2021                |
| <b>Resp. Registro:</b>   | Lander Junior Soares | <b>Destinação do Registro:</b>                                | Consórcio Supereng - DAEE |
| <b>Descrição:</b>        |                      | Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência |                           |

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|    |  |    |   |
| <b>Foto 01</b>  | Espécie nativa em ótimo estado de crescimento. | <b>Foto 02</b>   | Colaborador realizando o controle de formigas na área de plantio. |
|   |  |   |   |
| <b>Foto 03</b>  | Caminho de formigueiro na área de plantio.     | <b>Foto 04</b>   | Armadilha para controle de formigas na área de plantio.           |
|  |  |  |   |
| <b>Foto 05</b>  |  | <b>Foto 06</b>   |   |

  
Visto Responsável pelo Registro



## BARRAGENS

PEDREIRA

x

DUAS PONTES



TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

1.14

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0334.02.01.PES.0037.R09

INÍCIO

Maio 2021

TÉRMINO

Maio 2021

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,21 (ha)

Nº DE MANUTENÇÃO

01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]

## TERRA

 ÚMIDA |  SECA |  PONTO DE ATENÇÃO

## COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  ATENÇÃO |  NÃO APLICÁVEL

## LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM |  SATISFATÓRIO |  RUIM

## MULCHING

 IMPLANTADO |  NÃO IMPLANTADO

## DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ / ]

[ / ] %

MUDAS MORTAS [ 0 ]

[ 0 ] %

OBSERVAÇÃO:

- \* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;
- \* ATENÇÃO AO CONTROLE DE FORMIGAS NO LOTE;
- \* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>;
- \* NO PERÍODO EM QUESTÃO FORAM REALIZADAS MANUTENÇÕES NO ACEIRO.

*Carolina de Azevedo*  
 CAROLINA DE AZEVEDO  
 ASSINATURA SUPERVISOR

*Mariana Bittu*  
 MARIANA BITTU  
 COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

27 / 05 / 2021


MANUTENÇÃO

 CONFORME |  NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente


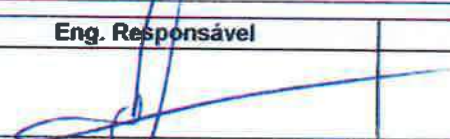










|   |  |                        |                    |
|---|--|------------------------|--------------------|
|  | <b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b> | Página                 | 1/1                |
|   |  | Data                   | 12/05/2020         |
|   |  | Numeração              | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| Responsável pelo Serviço  |  | Data do Registro       |                    |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco   |  | 19/03/2021             |                    |
| Documento de Referência   |  | Projeto de Referência  |                    |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal                                      |  | 0334-02-AS-CEP-4000-R0 |                    |

| Local do Serviço    | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                              |                        |                              | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não<br>Aplicável |
|---------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|--|
| Lote 1              | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 1.14                | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 9/12                | Implantação de aceiros                         | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |

#### OBSERVAÇÕES

\* Dando continuidade na manutenção deste sublote, estivemos realizando as seguintes atividades: coroamento, roçagem com roçadeira costal, replantio com aplicação de hidrogei, adubação de cobertura e mouchim. O sublote se encontra em ótimo estado, mudas com padrão de crescimento entorno de 2,5 a 3 metros, e apresentando alta diversidade de espécies. Destaca-se que foi realizado os referidos tratos culturais no presente mês.

| Responsáveis | Téc. Responsável   | Eng. Responsável  | Fiscalização - DAEE   |
|--------------|--|---|---|
| Visto        |  |  |  |
| Nome         | Lander Junior Soares   | Hemerson Souza  | Mariana Bittu   |

|   |   |  |   |                    |
|---|---|--|---|--------------------|
|     | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>                                     |  | <b>Página</b>   | 1/3                |
|   |   |  | <b>Data</b>   | 22/04/2021         |
|   |   |  | <b>Numeração</b>  | BDP-FR-AS-0036-R01 |
| <b>DADOS</b>  |   |  |   |                    |
| <b>Nome do Registro:</b>  |   |  | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.14      |                    |
| <b>Local / Obra:</b>  |   | Barragem Duas Pontes   | <b>Data do Registro:</b> 17/05/2021                           |                    |
| <b>Resp. Registro:</b>  |   | Lander Junior Soares   | <b>Destinação do Registro:</b> Consórcio Supereng - DAEE      |                    |
| <b>Descrição:</b>   |   |  | Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência |                    |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>   |   |  |   |                    |
|    |   |    |   |                    |
| <b>Foto 01</b>  | Colaborador localizando carreiro de formiga cortadeira.         | <b>Foto 02</b>   | Colaborador realizando capina química na área de plantio.     |                    |
|   |   |   |   |                    |
| <b>Foto 03</b>  | Colaborador realizando controle de formigas na área de plantio. | <b>Foto 04</b>   | Visada geral da área de plantio devidamente dessecada.        |                    |
|  |   |  |   |                    |
| <b>Foto 05</b>  |   | <b>Foto 06</b>   |   |                    |

  
 \_\_\_\_\_  
**Visto Responsável pelo Registro**



## BARRAGENS



PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

1.15

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0334.02.OL.PES.0037.R09

INÍCIO

Maio 2021

TÉRMINO

Maio 2021

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0,99 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]

TERRA

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 ÚMIDA |  SECA |  PONTO DE ATENÇÃO CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO CONFORME |  NÃO CONFORME |  ATENÇÃO |  NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO BOM |  SATISFATÓRIO |  RUIM

MULCHING

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 IMPLANTADO |  NÃO IMPLANTADO CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ / ]

[ / ] %

MUDAS MORTAS [ 0 ]

[ 0 ] %

OBSERVAÇÃO:

- \* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;
- \* ATENÇÃO AO CONTROLE DE FORMIGAS NO LOTE;
- \* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>;
- \* NO PERÍODO EM QUESTÃO FORAM REALIZADAS MANUTENÇÕES NO ACEIRO.

*Carolina de Azevedo*  
 CAROLINA DE AZEVEDO  
 ASSINATURA SUPERVISOR

*Mariana Bitu*  
 MARIANA BITTU  
 COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA


27, 05, 2021

MANUTENÇÃO

 CONFORME |  NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente


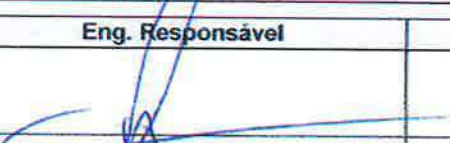

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente






|   |  |                        |                    |
|---|--|------------------------|--------------------|
|  | <b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b> | Página                 | 1/1                |
|   |  | Data                   | 12/05/2020         |
|   |  | Numeração              | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| Responsável pelo Serviço  |  | Data do Registro       |                    |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco   |  | 16/03/2021             |                    |
| Documento de Referência   |  | Projeto de Referência  |                    |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal                                      |  | 0334-02-AS-CEP-4000-R0 |                    |

| Local do Serviço    | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                              |                        |                              | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não<br>Aplicável |
|---------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|--|
| Lote 1              | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 1.15                | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 9/12                | Implantação de aceiros                         | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |

**OBSERVAÇÕES**

\* Dando continuidade na manutenção deste sublote, estivemos realizando as seguintes atividades: coroamento, capina química e roçagem em alguns pontos estratégicos, replantio com aplicação de hidrogel, adubação de cobertura e mouchim. O sublote se encontra em ótimo estado, mudas com padrão de crescimento entorno de 2,5 a 3 metros, e apresentando alta diversidade de espécies. Destaca-se que foi realizado os referidos tratamentos culturais no presente mês.

| Responsáveis | Téc. Responsável   | Eng. Responsável  | Fiscalização - DAEE   |
|--------------|--|---|---|
| Visto        |  |  |  |
| Nome         | Lander Junior Soares   | Emerson Souza   | Mariana Bittu   |

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
|    | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>   |   | <b>Página</b>   | 1/3   |
|  |   |   | <b>Data</b>   | 22/04/2021  |
|  |   |   | <b>Numeração</b>  | BDP-FR-AS-0036-R01  |
| <b>DADOS</b>   |   |   |   |   |
| <b>Nome do Registro:</b>   |   |   | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 1.15      |   |
| <b>Local / Obra:</b>   |   | Barragem Duas Pontes  | <b>Data do Registro:</b> 17/05/2021                           |   |
| <b>Resp. Registro:</b>   |   | Lander Junior Soares  | <b>Destinação do Registro:</b> Consórcio Supereng - DAEE      |   |
| <b>Descrição:</b>  |   |   | Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência |   |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| <b>Foto 01</b>   | Colaborador realizando controle de formiga cortadeira na área de replantio. |   | <b>Foto 02</b>  | Colaborador realizando capina química na área de plantio. |
|  |   |  |   |   |
| <b>Foto 03</b>   | Caseiro de formiga cortadeira com a isca do lado.                           |   | <b>Foto 04</b>  | Visada geral da área de plantio.                          |
| <b>Foto 05</b>   |   | <b>Foto 06</b>  |   |   |

  
 Visto Responsável pelo Registro



## BARRAGENS

PEDREIRA

X

DUAS PONTES



TÍTULO: FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote  SIM  
 NÃO

Nº LOTE

3.4

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0334.02.QL.PES.0032.R09

INÍCIO

Maio 2021

TÉRMINO

Maio 2021

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0,73 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

01/12[ ] 02/12[ ] 03/12[ ] 04/12[ ] 05/12[ ] 06/12[ ] 07/12[ ] 08/12[ ] 09/12[ ] 10/12[ ] 11/12[ ] 12/12[ ]

## TERRA

 ÚMIDA |  SECA |  PONTO DE ATENÇÃO

## COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  ATENÇÃO |  NÃO APLICÁVEL

## LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM |  SATISFATÓRIO |  RUIM

## MULCHING

 IMPLANTADO |  NÃO IMPLANTADO

## DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ / ]

[ / ] %

MUDAS MORTAS [ 2 ]

[ 4,2 ] %

OBSERVAÇÃO:

- \* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;
- \* ATENÇÃO AO CONTROLE DE FORMIGAS NO LOTE;
- \* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>;
- \* NO PERÍODO EM QUESTÃO FORAM REALIZADAS MANUTENÇÕES NO ACEIRO;
- \* ATENÇÃO QUANTO A EXECUÇÃO DO COROAMENTO DE MUDAS.

*Carolina de Azevedo*  
 CAROLINA DE AZEVEDO  
 ASSINATURA SUPERVISOR

*Mariana Bitu*  
 MARIANA BITTU  
 COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

27, 05, 2021

MANUTENÇÃO

 CONFORME |  NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

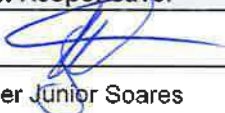

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente







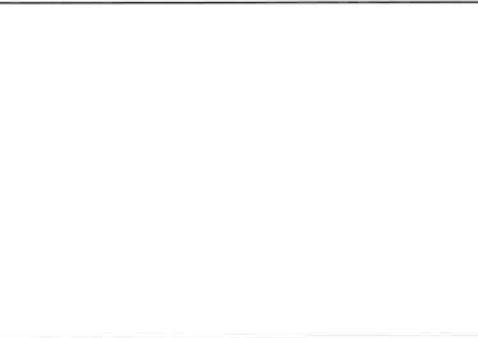
|   |  |                              |                    |
|---|--|------------------------------|--------------------|
|  | <b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b> | <b>Página</b>                | 1/2                |
|   |  | <b>Data</b>                  | 24/04/2021         |
|   |  | <b>Numeração</b>             | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| <b>Responsável pelo Serviço</b>   |  | <b>Data do Registro</b>      |                    |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco   |  | 24/04/2021                   |                    |
| <b>Documento de Referência</b>  |  | <b>Projeto de Referência</b> |                    |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal                                      |  | 0334-02-AS-CEP-4000-R0       |                    |

| Local do Serviço           | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                            |                        |                             | <b>Nota:</b><br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável |
|----------------------------|--|----------------------------|------------------------|-----------------------------|--|
| Lote 3                     | Demarcações topográficas                       | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |
|                            | Realização de análises físico-químicas do solo | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |
| Sublote                    | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA (x) | Combate às formigas    | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |
| 3.4                        | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |
|                            | Coveamento                                     | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |
| <b>Execução de Serviço</b> | Coroamento                                     | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 2/12                       | Implantação de aceiros                         | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |

#### OBSERVAÇÕES

\*Na realização de manutenção neste sublote, estivemos realizando as seguintes ações: replantio, adubação de cobertura, controle de formigas cortadeiras e mulching.

| Responsáveis | Téc. Responsável  | Eng. Responsável   | Fiscalização - DAEE   |
|--------------|---|--|---|
| Visto        |  |  |  |
| Nome         | Lander Júnior Soares  | Emerson Souza  | Mariana Bittu   |

|   |                                    |  |   |   |
|---|------------------------------------|--|---|---|
|     | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>        |  | Página  | 1/2   |
|   |                                    |  | Data  | 26/05/2021  |
|   |                                    |  | Numeração   | BDP-FR-AS-0064-R02                                  |
| <b>DADOS</b>  |                                    |  |   |   |
| Nome do Registro:   |                                    |  | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 3.4       |   |
| Local / Obra:   |                                    | Barragem Duas Pontes   | Data do Registro:   | 26/05/2021  |
| Resp. Registro:   |                                    | Lander Junior Soares da Conceição  | Destinação do Registro:                                       | Consórcio Supereng - DAEE                           |
| Descrição:  |                                    |  | Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência |   |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>   |                                    |  |   |   |
|    |                                    |    |   |   |
| Foto 01   | Placa de identificação do sublote. |  | Foto 02   | Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio. |
|   |                                    |   |   |   |
| Foto 03   | Colaborador aplicando hidrogel.    |  | Foto 04   | Visada geral da área de plantio.                    |
|  |                                    |  |   |   |
| Foto 05   |                                    |  | Foto 06   |   |

  
 Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS

PEDREIRA

X

DUAS PONTES



TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

3.5

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0334.02.01.PES.0037.R09

INÍCIO

Maio 2021

TÉRMINO

Maio 2021

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,15 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

01/12[ ]-02/12[]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]

## TERRA

 ÚMIDA |  SECA |  PONTO DE ATENÇÃO

## COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  ATENÇÃO |  NÃO APLICÁVEL

## LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM |  SATISFATÓRIO |  RUIM

## MULCHING

 IMPLANTADO |  NÃO IMPLANTADO

## DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ / ]

[ / ] %

MUDAS MORTAS [ 0 ]

[ 0 ] %

OBSERVAÇÃO:

- \* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;
- \* ATENÇÃO AO CONTROLE DE FORMIGAS NO LOTE;
- \* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>;
- \* NO PERÍODO EM QUESTÃO FORAM REALIZADAS MANUTENÇÕES NO ACEIRO;
- \* ATENÇÃO QUANTO A EXECUÇÃO DO COROAMENTO DE MUDAS.

*Carolina de Azevedo*  
 CAROLINA DE AZEVEDO  
 ASSINATURA SUPERVISOR

*Mariana Bittu*  
 MARIANA BITTU  
 COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

27 / 05 / 2021

MANUTENÇÃO

 CONFORME |  NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

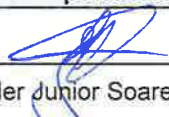
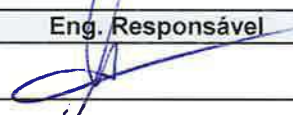
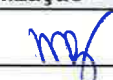
MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente






|   |  |                              |                    |
|---|--|------------------------------|--------------------|
|  | <b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b> | <b>Página</b>                | 1/2                |
|   |  | <b>Data</b>                  | 24/04/2021         |
|   |  | <b>Numeração</b>             | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| <b>Responsável pelo Serviço</b>   |  | <b>Data do Registro</b>      |                    |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco   |  | 24/04/2021                   |                    |
| <b>Documento de Referência</b>  |  | <b>Projeto de Referência</b> |                    |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal                                      |  | 0334-02-AS-CEP-4000-R0       |                    |


| Local do Serviço    | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                              |                        |                              | <b>Nota:</b><br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável |
|---------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|--|
| Lote 3              | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 3.5                 | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 2/12                | Implantação de aceiros                         | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |

#### OBSERVAÇÕES

\*Na realização de manutenção neste sublote, estivemos realizando as seguintes ações: replantio, adubação de cobertura, controle de formigas cortadeiras e mulching.

| Responsáveis | Téc. Responsável  | Eng. Responsável   | Fiscalização - DAEE   |
|--------------|---|--|---|
| <b>Visto</b> |  |  |  |
| <b>Nome</b>  | Lander Junior Soares  | Emerson Souza  | Mariana Bittu   |

|  |  |   |   |                           |
|--|--|---|---|---------------------------|
|    | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>                    |   | Página  | 1/2                       |
|  |  |   | Data  | 26/05/2021                |
|  |  |   | Numeração   | BDP-FR-AS-0064-R02        |
| <b>DADOS</b>   |  |   |   |                           |
| Nome do Registro:  |  |   | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 3.5       |                           |
| Local / Obra:  |  | Barragem Duas Pontes  | Data do Registro:   | 26/05/2021                |
| Resp. Registro:  |  | Lander Junior Soares da Conceição   | Destinação do Registro:                                       | Consórcio Supereng - DAEE |
| Descrição:   |  |   | Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência |                           |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  |  |   |   |                           |
|   |  |   |   |                           |
| Foto 01  | Placa de identificação do sublote.             | Foto 02   | Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.           |                           |
|  |  |  |   |                           |
| Foto 03  | Espécie nativa em ótimo estado de crescimento. | Foto 04   | Espécie nativa plantada.                                      |                           |
| Foto 05  |  | Foto 06   |   |                           |

  
 \_\_\_\_\_  
 Visto Responsável pelo Registro



## BARRAGENS



PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

3.6

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0334.02.01.PES.0037.R09

INÍCIO

Maio 2021

TÉRMINO

Maio 2021

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,17 ha.

Nº DE MANUTENÇÃO

01/12| 02/12| 03/12| 04/12| 05/12| 06/12| 07/12| 08/12| 09/12| 10/12| 11/12| 12/12|

## TERRA

 ÚMIDA |  SECA |  PONTO DE ATENÇÃO

## CORDAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  ATENÇÃO |  NÃO APLICÁVEL

## LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM |  SATISFATÓRIO |  RUIM

## MULCHING

 IMPLANTADO |  NÃO IMPLANTADO

## DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ / ]

[ / ] %

MUDAS MORTAS [ 2 ]

[ 4,2 ] %

OBSERVAÇÃO:

- \* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;
- \* ATENÇÃO AO CONTROLE DE FORMIGAS NO LOTE;
- \* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>;
- \* NO PERÍODO EM QUESTÃO FORAM REALIZADAS MANUTENÇÕES NO ACEIRO;
- \* ATENÇÃO QUANTO A EXECUÇÃO DO CORDAMENTO DE MUDAS.

*Carolina de Azevedo*  
 CAROLINA DE AZEVEDO  
 ASSINATURA SUPERVISOR

*Mariana Bitu*  
 MARIANA BITTU  
 COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

27, 05, 2021.

MANUTENÇÃO

 CONFORME |  NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambier

**FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS**






|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Página</b>                                | 1/2                          |
| <b>Data</b>                                  | 24/04/2021                   |
| <b>Numeração</b>                             | BDP-FR-AS-0064-R02           |
| <b>Responsável pelo Serviço</b>              |                              |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco                  |                              |
| <b>Data do Registro</b>                      |                              |
| 24/04/2021                                   |                              |
| <b>Documento de Referência</b>               | <b>Projeto de Referência</b> |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal | 0334-02-AS-CEP-4000-R0       |

| Local do Serviço    | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                              |                        |                              | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável |
|---------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|---|
| Lote 3              | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| 3.6                 | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
|                     | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| 2/12                | Implantação de aceiros                         | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |

**OBSERVAÇÕES**

\*Na realização de manutenção neste sublote, estivemos realizando as seguintes ações: replantio, adubação de cobertura, controle de formigas cortadeiras e mulching.

| Responsáveis | Téc. Responsável     | Eng. Responsável | Fiscalização - DAEE |
|--------------|----------------------|------------------|---------------------|
| Visto        |                      |                  |                     |
| Nome         | Lander Junior Soares | Emerson Souza    | Mariana Bittu       |

|  |  |   |   |                           |
|--|--|---|---|---------------------------|
|    | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>                    |   | Página  | 1/2                       |
|  |  |   | Data  | 26/05/2021                |
|  |  |   | Numeração   | BDP-FR-AS-0064-R02        |
| <b>DADOS</b>   |  |   |   |                           |
| Nome do Registro:  |  |   | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 3.6       |                           |
| Local / Obra:  |  | Barragem Duas Pontes  | Data do Registro:   | 26/05/2021                |
| Resp. Registro:  |  | Lander Junior Soares  | Destinação do Registro:                                       | Consórcio Supereng - DAEE |
| Descrição:   |  |   | Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência |                           |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  |  |   |   |                           |
|   |  |   |   |                           |
| Foto 01  | Placa de identificação do sublote.             | Foto 02   | Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.           |                           |
|  |  |  |   |                           |
| Foto 03  | Espécie nativa em ótimo estado de crescimento. | Foto 04   | Aplicação de hidrogel.  |                           |
| Foto 05  |  | Foto 06   |   |                           |

  
 \_\_\_\_\_  
 Visto Responsável pelo Registro



## BARRAGENS



PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

3.7

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0334.02.01.PES.0037.R09

INÍCIO

Maio 2021

TÉRMINO

Maio 2021

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0,89ha

Nº DE MANUTENÇÃO

01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]

## TERRA

## COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

## MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 ÚMIDA |  SECA |  PONTO DE ATENÇÃO CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO CONFORME |  NÃO CONFORME |  ATENÇÃO |  NÃO APLICÁVEL

## LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

## CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

## ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO BOM |  SATISFATÓRIO |  RUIM

## MULCHING

## DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

## REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 IMPLANTADO |  NÃO IMPLANTADO CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

## ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ / ]

[ / ] %

MUDAS MORTAS [ 7 ]

[ 15 ] %

OBSERVAÇÃO:

- \* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;
- \* ATENÇÃO AO CONTROLE DE FORMIGAS NO LOTE;
- \* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>;
- \* NO PERÍODO EM QUESTÃO FORAM REALIZADAS MANUTENÇÕES NO ACEIRO;
- \* ATENÇÃO AO COROAMENTO DE MUDAS;
- \* ATENÇÃO A TAXA DE MORTALIDADE DE MUDAS, SENDO NECESSÁRIO EXECUTAR REPLANTIO NO LOTE.

*Carolina de Azevedo*  
 CAROLINA DE AZEVEDO  
 ASSINATURA SUPERVISOR

*Mariana Bittu*  
 MARIANA BITTU  
 COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

27 05, 2021

MANUTENÇÃO

 CONFORME |  NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente


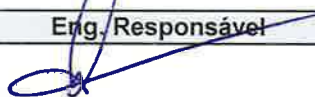

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

|   |  |  |                    |
|---|--|--|--------------------|
|  | <b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b> | Página   | 1/2                |
|   |  | Data   | 24/04/2021         |
|   |  | Numeração  | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| <b>Responsável pelo Serviço</b><br>Consórcio BDP - OAS Cetenco                    |  | <b>Data do Registro</b><br>26/05/2021                  |                    |
| <b>Documento de Referência</b><br>Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal    |  | <b>Projeto de Referência</b><br>0334-02-AS-CEP-4000-R0 |                    |

| Local do Serviço    | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                              |                        |                              | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável |
|---------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|---|
| Lote 3              | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| 3.7                 | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
|                     | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| 2/12                | Implantação de aceiros                         | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |

#### OBSERVAÇÕES

\*Na realização de manutenção neste sublote, estivemos realizando as seguintes ações: replantio, adubação de cobertura, controle de formigas cortadeiras e mulching.

| Responsáveis | Téc. Responsável  | Eng. Responsável   | Fiscalização - DAEE  |
|--------------|---|--|--|
| Visto        |  |  | Não conforme  |
| Nome         | Lander Junior Soares  | Emerson Souza  | Mariana Bittu  |



## DADOS

|                   |                      |  |                           |
|-------------------|----------------------|--|---------------------------|
| Nome do Registro: |                      | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 3,7      |                           |
| Local / Obra:     | Barragem Duas Pontes | Data do Registro:  | 26/05/2021                |
| Resp. Registro:   | Lander Junior Soares | Destinação do Registro:                                      | Consórcio Supereng - DAEE |
| Descrição:        |                      | Vistoria de monitoramento no plantio do subote em referência |                           |

## REGISTRO FOTOGRÁFICO



|         |                                   |         |                                    |
|---------|-----------------------------------|---------|------------------------------------|
| Foto 01 | Placa de identificação do subote. | Foto 02 | Colaborador realizando coveamento. |
|---------|-----------------------------------|---------|------------------------------------|



|         |  |         |                                    |
|---------|--|---------|------------------------------------|
| Foto 03 | Espécie nativa em ótimo estado de crescimento. | Foto 04 | Colaborador realizando coveamento. |
|---------|--|---------|------------------------------------|

|         |  |         |  |
|---------|--|---------|--|
| Foto 05 |  | Foto 06 |  |
|---------|--|---------|--|

Visto Responsável pelo Registro



## BARRAGENS



PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

3.8

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0334.02.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Maio 2021

TÉRMINO

Maio 2021

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

0,88ha

Nº DE MANUTENÇÃO

01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]

## TERRA

 ÚMIDA |  SECA |  PONTO DE ATENÇÃO

## COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  ATENÇÃO |  NÃO APLICÁVEL

## LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM |  SATISFATÓRIO |  RUIM

## MULCHING

 IMPLANTADO |  NÃO IMPLANTADO

## DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ / ]

[ / ] %

MUDAS MORTAS [ 2 ]

[ 42 ] %

OBSERVAÇÃO:

- ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;
- ATENÇÃO AO CONTROLE DE FORMIGAS NO LOTE;
- AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>;
- NO PERÍODO EM QUESTÃO FORAM REALIZADAS MANUTENÇÕES NO ACEIRO;
- ATENÇÃO QUANTO A EXECUÇÃO DO COROAMENTO DE MUDAS.

DATA DA VISTORIA

27 05, 2021

MANUTENÇÃO

 CONFORME |  NÃO CONFORME

*Carolina de Azevedo*  
 CAROLINA DE AZEVEDO  
 ASSINATURA SUPERVISOR

*Mariana Bittu*  
 MARIANA BITTU  
 COORD. MEIO AMBIENTE




CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente







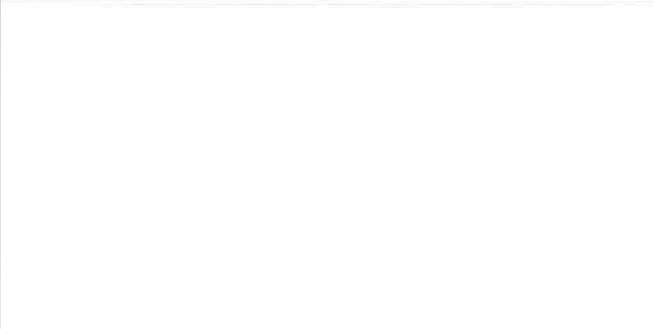
MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

|   |  |  |  |                    |
|---|--|--|--|--------------------|
|  | <b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b> |  | Página   | 1/1                |
|   |  |  | Data   | 09/04/2021         |
|   |  |  | Numeração  | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| <b>Responsável pelo Serviço</b><br>Consórcio BDP - OAS Cetenco                    |  |  | <b>Data do Registro</b><br>26/05/2021                  |                    |
| <b>Documento de Referência</b><br>Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal    |  |  | <b>Projeto de Referência</b><br>0334-02-AS-CEP-4000-R0 |                    |

| Local do Serviço    |  | LISTA DE VERIFICAÇÃO       |                        |                             |  | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não Aplicável |
|---------------------|--|----------------------------|------------------------|-----------------------------|--|---|
| Lote 3              | Demarcações topográficas                       | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |   |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |   |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA (x) | Combate às formigas    | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |   |
| 3,8                 | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |   |
|                     | Coveamento                                     | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |   |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |   |
| 1/12                | Implantação de aceiros                         | C (X) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( )  |  |   |

| OBSERVAÇÕES   |
|---|
| *Na realização de manutenção neste sublote, estivemos realizando as seguintes ações: replantio, adubação de cobertura, controle de formigas cortadeiras e mulching. |

| Responsáveis | Téc. Responsável  | Eng. Responsável   | Fiscalização - DAEE   |
|--------------|---|--|---|
| Visto        |  |  |  |
| Nome         | Lander Junior Soares  | Emerson Souza  | Mariana Brito   |

|   |                                     |  |  |   |
|---|-------------------------------------|--|--|---|
|     | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>         |  | Página   | 1/1   |
|   |                                     |  | Data   | 26/05/2021  |
|   |                                     |  | Numeração  | BDP-FR-AS-0064-R02                                  |
| <b>DADOS</b>  |                                     |  |  |   |
| Nome do Registro:   |                                     |  | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 3.8        |   |
| Local / Obra:   |                                     | Barragem Duas Pontes   | Data do Registro:  | 26/05/2021  |
| Resp. Registro:   |                                     | Lander Junior Soares da Conceição  | Destinação do Registro:  | Consórcio Supereng - DAEE                           |
| Descrição:  |                                     |  | Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência |   |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>   |                                     |  |  |   |
|    |                                     |    |  |   |
| Foto 01   | Placa de identificação do sub lote. |  | Foto 02  | Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio. |
|   |                                     |   |  |   |
| Foto 03   | Colaborador realizando coveamento.  |  | Foto 04  | Visada geral da área de plantio.                    |
|  |                                     |  |  |   |
| Foto 05   |                                     |  | Foto 06  |   |

  
 \_\_\_\_\_  
 Visto Responsável pelo Registro



## BARRAGENS



PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM  
 NÃO

Nº LOTE

7.1

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0334.02.OL.PES.0037.R09

INÍCIO

Maio 2021

TÉRMINO

Maio 2021

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,11 ha.

Nº DE MANUTENÇÃO

01/12| 02/12| 03/12| 04/12| 05/12| 06/12| 07/12| 08/12| 09/12| 10/12| 11/12| 12/12|

## TERRA

 ÚMIDA |  SECA |  PONTO DE ATENÇÃO

## COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  ATENÇÃO |  NÃO APLICÁVEL

## LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM |  SATISFATÓRIO |  RUIM

## MULCHING

 IMPLANTADO |  NÃO IMPLANTADO

## DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ADURÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ / ]

[ / ] %

MUDAS MORTAS [ 0 ]

[ 0 ] %

OBSERVAÇÃO:

- \* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;
- \* ATENÇÃO AO CONTROLE DE FORMIGAS NO LOTE;
- \* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²;
- \* NO PERÍODO EM QUESTÃO FORAM REALIZADAS MANUTENÇÕES NO ACEIRO;

*Carolina de Azevedo*  
 CAROLINA DE AZEVEDO  
 ASSINATURA SUPERVISOR

*Mariana Bittu*  
 MARIANA BITTU  
 COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

27, 05, 2021

MANUTENÇÃO

 CONFORME |  NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente


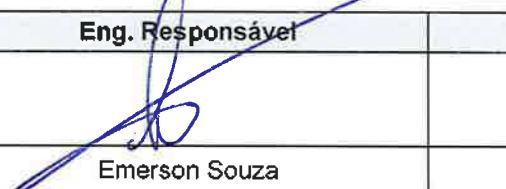

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

|  |  |                        |                    |
|--|--|------------------------|--------------------|
|  | <b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b> | Página                 | 1/3                |
|  |  | Data                   | 22/04/2021         |
|  |  | Numeração              | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| Responsável pelo Serviço   |  | Data do Registro       |                    |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco  |  | 26/05/2021             |                    |
| Documento de Referência  |  | Projeto de Referência  |                    |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal                                     |  | 0334-02-AS-CEP-4000-R0 |                    |

| Local do Serviço    | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                              |                        |                              | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não<br>Aplicável |
|---------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|--|
| Lote 7              | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 7.1                 | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 11/12               | Implantação de aceiros                         | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |

**OBSERVAÇÕES**

\*Na realização de manutenção neste sublote, estivemos realizando as seguintes ações: capina química, controle de formigas cortadeiras e mulching. O sublote se encontra em ótimo estado, mudas com padrão de crescimento entorno de 1,5 a 2 metros, além de apresentar alta diversidade de espécies.

| Responsáveis | Téc. Responsável  | Eng. Responsável  | Fiscalização - DAEE   |
|--------------|---|---|---|
| Visto        |  |  |  |
| Nome         | Lander Junior Soares  | Emerson Souza   | Mariana Bittu   |

## DADOS

|                   |                      |  |                           |
|-------------------|----------------------|--|---------------------------|
| Nome do Registro: |                      | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.1        |                           |
| Local / Obra:     | Barragem Duas Pontes | Data do Registro:  | 26/05/2021                |
| Resp. Registro:   | Lander Junior Soares | Destinação do Registro:  | Consórcio Supereng - DAEE |
| Descrição:        |                      | Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência |                           |

## REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01 Placa de indentificação de sub lote.



Foto 02 Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.



Foto 03 Espécie nativa devidamente coroada e com mulching.



Foto 04 Visada geral da área de plantio.

Foto 05

Foto 06



Visto Responsável pelo Registro



## BARRAGENS



PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

7.2

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0334.02.OL.PES.0037.R09

INÍCIO

Maio 2021

TÉRMINO

Maio 2021

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,10 ha

Nº DE MANUTENÇÃO

1312

## TERRA

 ÚMIDA |  SECA |  PONTO DE ATENÇÃO

## COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  ATENÇÃO |  NÃO APLICÁVEL

## LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM |  SATISFATÓRIO |  RUIM

## MULCHING

 IMPLANTADO |  NÃO IMPLANTADO

## DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [48]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ / ]

[ / ] %

MUDAS MORTAS [ 0 ]

[ 0 ] %

OBSERVAÇÃO:

- \* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;
- \* ATENÇÃO AO CONTROLE DE FORMIGAS NO LOTE;
- \* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>;
- \* NO PERÍODO EM QUESTÃO FORAM REALIZADAS MANUTENÇÕES NO ACEIRO.

*Carolina de Azevedo*  
 CAROLINA DE AZEVEDO  
 ASSINATURA SUPERVISOR

*Mariana Bitu*  
 MARIANA BITTU  
 COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

27 05 2021

MANUTENÇÃO

 CONFORME |  NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente



**FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS**

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Página    | 1/3                |
| Data      | 14/04/2021         |
| Numeração | BDP-FR-AS-0064-R02 |

|  |                              |                         |
|--|------------------------------|-------------------------|
| <b>Responsável pelo Serviço</b>              |                              | <b>Data do Registro</b> |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco                  |                              | 26/05/2021              |
| <b>Documento de Referência</b>               | <b>Projeto de Referência</b> |                         |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal | 0334-02-AS-CEP-4000-R0       |                         |

| Local do Serviço    | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                              |                        |                              | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não<br>Aplicável |
|---------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|--|
| Lote 7              | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 7.2                 | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( ) NC ( ) PA ( x ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( X ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 13/12               | Implantação de aceiros                         | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |

**OBSERVAÇÕES**

\*Na realização de manutenção neste sublote, estivemos realizando as seguintes ações: capina química, controle de formigas cortadeiras e mulching. O sublote se encontra em ótimo estado, mudas com padrão de crescimento entorno de 1,5 a 2 metros, além de apresentar alta diversidade de espécies.

| Responsáveis | Téc. Responsável     | Eng. Responsável | Fiscalização - DAEE |
|--------------|----------------------|------------------|---------------------|
| Visto        |                      |                  |                     |
| Nome         | Lander Junior Soares | Emerson Souza    | Mariana Bittu       |

## DADOS

|                   |                      |   |                           |
|-------------------|----------------------|---|---------------------------|
| Nome do Registro: |                      | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.2       |                           |
| Local / Obra:     | Barragem Duas Pontes | Data do Registro:   | 26/05/2021                |
| Resp. Registro:   | Lander Junior Soares | Destinação do Registro:                                       | Consórcio Supereng - DAEE |
| Descrição:        |                      | Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência |                           |

## REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 01

Placa de indentificação do sublote.

Foto 02

Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.



Foto 03

Espécie nativa devidamente coroada e com mulching.

Foto 04

Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.

Foto 05

Foto 06

  
Visto Responsável pelo Registro



## BARRAGENS



PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO:

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM  
 NÃO

Nº LOTE

7.3

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0334.02.QL.PES.0037.R09

INÍCIO

Maio 2021

TÉRMINO

Maio 2021

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,38ha.

Nº DE MANUTENÇÃO

01/12| 02/12| 03/12| 04/12| 05/12| 06/12| 07/12| 08/12| 09/12| 10/12| 11/12| 12/12 

## TERRA

 ÚMIDA |  SECA |  PONTO DE ATENÇÃO

## COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  ATENÇÃO |  NÃO APLICÁVEL

## LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM |  SATISFATÓRIO |  RUIM

## MULCHING

 IMPLANTADO |  NÃO IMPLANTADO

## DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ / ]

[ / ] %

MUDAS MORTAS [ 7 ]

[ 35 ] %

OBSERVAÇÃO:

- \* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;
- \* ATENÇÃO AO CONTROLE DE FORMIGAS NO LOTE;
- \* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>;
- \* NO PERÍODO EM QUESTÃO FORAM REALIZADAS MANUTENÇÕES NO ACEIRO;
- \* ATENÇÃO QUANTO AO COROAMENTO DE MUDAS;
- \* ATENÇÃO A TAXA DE MORTALIDADE DE MUDAS, SENDO NECESSÁRIO EXECUTAR REPLANTIO NO LOTE.

*Carolina de Azevedo*  
 CAROLINA DE AZEVEDO  
 ASSINATURA SUPERVISOR

*Mariana Bitu*  
 MARIANA BITTU  
 COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

27 / 05 2021

MANUTENÇÃO

 CONFORME |  NÃO CONFORME

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

**FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS**

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Página    | 1/3                |
| Data      | 14/04/2021         |
| Numeração | BDP-FR-AS-0064-R02 |

**Responsável pelo Serviço****Data do Registro**

Consórcio BDP - OAS Cetenco

26/05/2021

**Documento de Referência****Projeto de Referência**

Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal






0334-03-AS-CEP-4000-R0

| Local do Serviço    | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                            |                        |                            | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não<br>Aplicável |
|---------------------|--|----------------------------|------------------------|----------------------------|--|
| Lote 7              | Demarcações topográficas                       | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento medio      | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA (x) | Combate às formigas    | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 7.3                 | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Covéamento                                     | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Execução do Serviço | Coroamento                                     | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 12/12               | Implantação de aceiros                         | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C (x) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |

**OBSERVAÇÕES**

\*Na realização de manutenção neste sublote, estivemos realizando as seguintes ações: capina química, controle de formigas cortadeiras e mulching. O sublote se encontra em ótimo estado, mudas com padrão de crescimento entomo de 1,5 a 2 metros, além de apresentar alta diversidade de espécies.

| Responsáveis | Téc. Responsável     | Eng. Responsável | Fiscalização - DAEE |
|--------------|----------------------|------------------|---------------------|
| Visto        |                      |                  | <i>Não conforme</i> |
| Nome         | Lander Junior Soares | Emerson Souza    | Mariana Bittu       |

|  |  |   |  |                           |
|--|--|---|--|---------------------------|
|    | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>                        |   | Página   | 1/3                       |
|  |  |   | Data   | 14/04/2021                |
|  |  |   | Numeração  | BDP-FR-AS-0064-R02        |
| <b>DADOS</b>   |  |   |  |                           |
| Nome do Registro:  |  |   | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.3        |                           |
| Local / Obra:  |  | Barragem Duas Pontes  | Data do Registro:  | 26/05/2021                |
| Resp. Registro:  |  | Lander Junior Soares  | Destinação do Registro:  | Consórcio Supereng - DAEE |
| Descrição:   |  |   | Vistoria de monitoramento no plantio do sub lote em referência |                           |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  |  |   |  |                           |
|   |  |   |  |                           |
| Foto 01  | Placa de indentificação de sub lote.               | Foto 02   | Aceiro realizado em paralelo a cerca delimitadora do plantio.  |                           |
|  |  |  |  |                           |
| Foto 03  | Espécie nativa devidamente coroada e com mulching. | Foto 04   | Visada Geral da área de plantio.                               |                           |
| Foto 05  |  | Foto 06   |  |                           |

  
 Visto Responsável pelo Registro



## BARRAGENS

PEDREIRA

X

DUAS PONTES



TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote  SIM  
 NÃO

Nº LOTE

7.4

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0334.02.OL.PES.0037.R09

INÍCIO

Maio 2021

TÉRMINO

Maio 2021

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,31ha.

Nº DE MANUTENÇÃO

01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]

## TERRA

 ÚMIDA |  SECA |  PONTO DE ATENÇÃO

## COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  ATENÇÃO |  NÃO APLICÁVEL

## LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BOM |  SATISFATÓRIO |  RUIM

## MULCHING

 IMPLANTADO |  NÃO IMPLANTADO

## DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

## ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

## QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ / ]

[ / ] %

MUDAS MORTAS [ 4 ]

[ 8 ] %

OBSERVAÇÃO:

- \* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;
- \* ATENÇÃO AO CONTROLE DE FORMIGAS NO LOTE;
- \* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M²;
- \* NO PERÍODO EM QUESTÃO FORAM REALIZADAS MANUTENÇÕES NO ACEIRO;
- \* ATENÇÃO A TAXA DE MORTALIDADE DE MUDAS, SENDO NECESSÁRIO EXECUTAR REPLANTIO NO LOTE.

*Carolina de Azevedo*CAROLINA DE AZEVEDO  
ASSINATURA SUPERVISOR*Mariana Bittu*MARIANA BITTU  
COORD. MEIO AMBIENTE

DATA DA VISTORIA

27 / 05 / 2021

MANUTENÇÃO


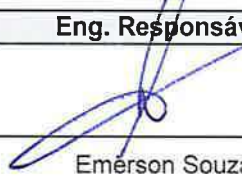

 CONFORME |  NÃO CONFORMECAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio AmbienteMARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

|  |  |                              |                    |
|--|--|------------------------------|--------------------|
|  | <b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b> | Página                       | 1/1                |
|  |  | Data                         | 12/05/2020         |
|  |  | Numeração                    | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| <b>Responsável pelo Serviço</b>  |  | <b>Data do Registro</b>      |                    |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco  |  | 26/05/2021                   |                    |
| <b>Documento de Referência</b>   |  | <b>Projeto de Referência</b> |                    |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal                                     |  | 0334-02-AS-CEP-4000-R0       |                    |

| Local do Serviço           | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                              |                        |                              | <b>Nota:</b><br><b>C:</b> Conforme / <b>NC:</b> Não Conforme /<br><b>PA:</b> Ponto de Atenção / <b>NA:</b> Não Aplicável |
|----------------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|--|
| Lote 7                     | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                            | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| <b>Sublote</b>             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 7.4                        | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                            | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| <b>Execução de Serviço</b> | Coroamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 11/12                      | Implantação de aceiros                         | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |

**OBSERVAÇÕES**

\*Na realização de manutenção neste sublote, estivemos realizando as seguintes ações: capina química, controle de formigas cortadeiras e mulching. O sublote se encontra em ótimo estado, mudas com padrão de crescimento entorno de 1,5 a 2 metros, além de apresentar alta diversidade de espécies.

| Responsáveis | Téc. Responsável  | Eng. Responsável  | Fiscalização - DAEE  |
|--------------|---|---|--|
| Visto        |  |  | <i>na conforme</i>  |
| Nome         | Lander Junior Soares  | Emerson Souza   | Mariana Bittu  |

## DADOS

|  |  |
|--|--|
| <b>Nome do Registro:</b> Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.4 |  |
| <b>Local / Obra:</b> Barragem Duas Pontes  | <b>Data do Registro:</b> 26/05/2021                      |
| <b>Resp. Registro:</b> Lander Junior Soares                                      | <b>Destinação do Registro:</b> Consórcio Supereng - DAEE |
| <b>Descrição:</b> Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência  |  |

## REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Foto 01** Placa de indentificação do sublote.



**Foto 02** Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.



**Foto 03** Espécie nativa em ótimo estágio de crescimento.



**Foto 04** Visada geral da área de plantio.

**Foto 05** Espécie nativa devidamente adubada e com mulching.

**Foto 06** Espécie nativa devidamente coroada e livre de ervas daninhas.

Visto Responsável pelo Registro





## BARRAGENS



PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO


## FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote  SIM  
 NÃO

|  |  |                  |   |   |           |
|--|--|------------------|---|---|-----------|
| Nº LOTE  | 7.5  | MÊS DA VISTORIA  |   |   |           |
| Nº DO DOCUMENTO  | Nº 0334.02.01.PES.0037.R09   | INÍCIO           | Maio 2021   | TÉRMINO   | Maio 2021 |
| LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)   | 1,07 ha.   | Nº DE MANUTENÇÃO | 01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]                                   |   |           |
| <b>TERRA</b><br>[ ] ÚMIDA   [ ] SECA   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  | <b>COBROAMENTO AO REDOR DAS COVAS</b><br>[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO  |                  | <b>MANUTENÇÃO DOS ACEIROS</b><br><input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] ATENÇÃO   [ ] NÃO APLICÁVEL            |   |           |
| <b>LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)</b><br><input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO | <b>CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS</b><br><input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO   |                  | <b>ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)</b><br>[ ] BOM   <input checked="" type="checkbox"/> SATISFATÓRIO   [ ] RUIM |   |           |
| <b>MULCHING</b><br>[ ] IMPLANTADO   <input checked="" type="checkbox"/> NÃO IMPLANTADO   | <b>DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO</b><br><input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO  |                  | <b>REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)</b><br><input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] PONTO DE ATENÇÃO               |   |           |
| <b>CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA</b><br>[ ] CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   <input checked="" type="checkbox"/> PONTO DE ATENÇÃO          | <b>ADUBAÇÃO DE COBERTURA</b><br><input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME   [ ] NÃO APLICÁVEL  |                  |   |   |           |
| <b>QUANTIDADE DE MUDAS</b>   |  |                  |   |   |           |
| TOTAL CONFERIDO [ 48 ]   | MUDAS - MENOR QUE 30CM [ / ]   | [ / ] %          | MUDAS MORTAS [ 0 ]  | [ 0 ] %   |           |
| OBSERVAÇÃO:  | <ul style="list-style-type: none"> <li>* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DEFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITARIOS;</li> <li>* ATENÇÃO AO CONTROLE DE FORMIGAS NO LOTE;</li> <li>* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>;</li> <li>* NO PERÍODO EM QUESTÃO FORAM REALIZADAS MANUTENÇÕES NO ACEIRO.</li> </ul> |                  |   |   |           |
| <i>Carolina de Azevedo</i><br>CAROLINA DE AZEVEDO<br>ASSINATURA SUPERVISOR   | <i>Mariana Bittu</i><br>MARIANA BITTU<br>COORD. MEIO AMBIENTE  | DATA DA VISTORIA |   | MANUTENÇÃO  |           |
|  |  | 27 / 05 / 2021   |   | <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME   [ ] NÃO CONFORME |           |

CAROLINA AZEVEDO  
Consórcio Supereng  
Meio Ambiente


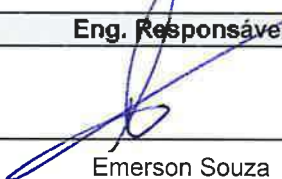

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambien





|  |  |                              |                    |
|--|--|------------------------------|--------------------|
|  | <b>FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS</b> | <b>Página</b>                | 1/1                |
|  |  | <b>Data</b>                  | 12/05/2020         |
|  |  | <b>Numeração</b>             | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| <b>Responsável pelo Serviço</b>  |  | <b>Data do Registro</b>      |                    |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco  |  | 26/05/2021                   |                    |
| <b>Documento de Referência</b>   |  | <b>Projeto de Referência</b> |                    |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal                                     |  | 0334-02-AS-CEP-4000-R0       |                    |


| Local do Serviço           | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                              |                        |                              | <b>Nota:</b><br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não<br>Aplicável |
|----------------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|---|
| Lote 7                     | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
|                            | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| Sublote                    | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| 7.5                        | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
|                            | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| <b>Execução de Serviço</b> | Coroamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |
| 10/12                      | Implantação de aceiros                         | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |   |

**OBSERVAÇÕES**

\*Na realização de manutenção neste sublote, estivemos realizando as seguintes ações: capina química, controle de formigas cortadeiras e mulching. O sublote se encontra em ótimo estado, mudas com padrão de crescimento entorno de 1,5 a 2 metros, além de apresentar alta diversidade de espécies.

| Responsáveis | Téc. Responsável  | Eng. Responsável  | Fiscalização - DAEE   |
|--------------|---|---|---|
| Visto        |  |  |  |
| Nome         | Lander Junior Soares  | Emerson Souza   | Mariana Bittu   |

|  |  |   |   |                    |
|--|--|---|---|--------------------|
|    | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>                              |   | <b>Página</b>   | 1/1                |
|  |  |   | <b>Data</b>   | 12/05/2020         |
|  |  |   | <b>Numeração</b>  | BDP-FR-AS-0064-R02 |
| <b>DADOS</b>   |  |   |   |                    |
| <b>Nome do Registro:</b>   |  |   | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.5       |                    |
| <b>Local / Obra:</b>   |  | Barragem Duas Pontes  | <b>Data do Registro:</b> 26/05/2021                           |                    |
| <b>Resp. Registro:</b>   |  | Lander Junior Soares  | <b>Destinação do Registro:</b> Consórcio Supereng - DAEE      |                    |
| <b>Descrição:</b>  |  |   | Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência |                    |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  |  |   |   |                    |
|   |  |   |   |                    |
| <b>Foto 01</b>   | Área de plantio sem as devidas atividades de manutenção. | <b>Foto 02</b>  | Base da espécie nativa infestada por plantas daninha.         |                    |
|  |  |  |   |                    |
| <b>Foto 03</b>   | Espécie nativa em ótimo estado de crescimento.           | <b>Foto 04</b>  | Visada geral da área de plantio.                              |                    |
| <b>Foto 05</b>   |  | <b>Foto 06</b>  |   |                    |

  
 \_\_\_\_\_  
 Visto Responsável pelo Registro



BARRAGENS

PEDREIRA

X

DUAS PONTES

TÍTULO

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Realizado manutenção no lote

 SIM NÃO

Nº LOTE

7.6

MÊS DA VISTORIA

Nº DO DOCUMENTO

Nº 0334.02.01.PES.0037.R09

INÍCIO

Maio 2021

TÉRMINO

Maio 2021

LOTE DE CONFERÊNCIA (ha)

1,24 ha.

Nº DE MANUTENÇÃO

01/12[ ]-02/12[ ]-03/12[ ]-04/12[ ]-05/12[ ]-06/12[ ]-07/12[ ]-08/12[ ]-09/12[ ]-10/12[ ]-11/12[ ]-12/12[ ]

TERRA

 ÚMIDA |  SECA |  PONTO DE ATENÇÃO

COROAMENTO AO REDOR DAS COVAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

MANUTENÇÃO DOS ACEIROS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  ATENÇÃO |  NÃO APLICÁVEL

LIMPEZA DO TERRENO (LINHA E ENTRELINHA)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE SELETIVO DE GRAMÍNEAS E ESPÉCIES INVASORAS

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

ANÁLISE CRÍTICA DO LOTE (quanto ao desenvolvimento das mudas)

 BON |  SATISFATÓRIO |  RUIM

MULCHING

 IMPLANTADO |  NÃO IMPLANTADO

DEMARCAÇÃO FÍSICA DA ÁREA E ISOLAMENTO

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

REPOSIÇÃO DE MUDAS (REPLANTIO)

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

CONTROLE DE FORMIGA CORTADEIRA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  PONTO DE ATENÇÃO

ADUBAÇÃO DE COBERTURA

 CONFORME |  NÃO CONFORME |  NÃO APLICÁVEL

QUANTIDADE DE MUDAS

TOTAL CONFERIDO [ 48 ]

MUDAS - MENOR QUE 30CM [ / ]

[ / ] %

MUDAS MORTAS [ 0 ]

[ 0 ] %

OBSERVAÇÃO:

\* ATENÇÃO QUANTO AO ASPECTO DE DÉFICIT HÍDRICO, BEM COMO CUIDADOS FITOSSANITÁRIOS;  
 \* ATENÇÃO AO CONTROLE DE FORMIGAS NO LOTE;  
 \* AMOSTRAGEM REALIZADA EM PARCELA DE 200 M<sup>2</sup>;  
 \* NO PERÍODO EM QUESTÃO FORAM REALIZADAS MANUTENÇÕES NO ACEIRO.

DATA DA VISTORIA

27 / 05 / 2021

MANUTENÇÃO

 CONFORME |  NÃO CONFORME

*Carolina de Azevedo*  
 CAROLINA DE AZEVEDO  
 ASSINATURA SUPERVISOR

*Mariana Bittu*  
 MARIANA BITTU  
 COORD. MEIO AMBIENTE

CAROLINA AZEVEDO  
 Consórcio Supereng  
 Meio Ambiente

MARIANA BITTU  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

**FICHA DE VERIFICAÇÃO DE PLANTIO DE MUDAS FLORESTAIS NATIVAS**

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Página    | 1/1                |
| Data      | 12/05/2020         |
| Numeração | BDP-FR-AS-0064-R02 |






|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Responsável pelo Serviço</b>              | <b>Data do Registro</b>      |
| Consórcio BDP - OAS Cetenco                  | 26/05/2021                   |
| <b>Documento de Referência</b>               | <b>Projeto de Referência</b> |
| Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal | 0334-02-AS-CEP-4000-R0       |

| Local do Serviço    | LISTA DE VERIFICAÇÃO                           |                              |                        |                              | Nota:<br>C: Conforme / NC: Não Conforme /<br>PA: Ponto de Atenção / NA: Não<br>Aplicável |
|---------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|--|
| Lote 7              | Demarcações topográficas                       | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Plantio das mudas      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Realização de análises físico-químicas do solo | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Espaçamento médio      | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Sublote             | Correção do solo                               | C ( ) NC ( ) PA ( ) NA ( x ) | Combate às formigas    | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 7.6                 | Roçada mecânica e/ou gradagem                  | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas < 30cm           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
|                     | Coveamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Mudas Mortas           | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| Execução de Serviço | Coroamento                                     | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Adubação de cobertura  | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |
| 8/12                | Implantação de aceiros                         | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) | Placa de identificação | C ( x ) NC ( ) PA ( ) NA ( ) |  |

**OBSERVAÇÕES**


\*Na realização de manutenção neste sublote, estivemos realizando as seguintes ações: capina química, controle de formigas cortadeiras e mulching. O sublote se encontra em ótimo estado, mudas com padrão de crescimento entorno de 1,5 a 2 metros, além de apresentar alta diversidade de espécies.


| Responsáveis | Téc. Responsável     | Eng. Responsável | Fiscalização - DAEE |
|--------------|----------------------|------------------|---------------------|
| Visto        |                      |                  |                     |
| Nome         | Lander Junior Soares | Emerson Souza    | Mariana Bittu       |

|  |  |   |  |                           |
|--|--|---|--|---------------------------|
|    | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>                    |   | Página   | 1/1                       |
|  |  |   | Data   | 12/05/2020                |
|  |  |   | Numeração  | BDP-FR-AS-0064-R02        |
| <b>DADOS</b>   |  |   |  |                           |
| Nome do Registro:  |  |   | Prog. Revegetação e Enriquecimento Florestal - Lote 7.6                    |                           |
| Local / Obra:  |  | Barragem Duas Pontes  | Data do Registro:  | 26/05/2021                |
| Resp. Registro:  |  | Lander Junior Soares  | Destinação do Registro:  | Consórcio Supereng - DAEE |
| Descrição:   |  |   | Vistoria de monitoramento no plantio do sublote em referência              |                           |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  |  |   |  |                           |
|   |  |   |  |                           |
| Foto 01  | Placa de identificação do sublote.             | Foto 02   | Aceiro em paralelo a cerca delimitadora do plantio.                        |                           |
|  |  |  |  |                           |
| Foto 03  | Espécie nativa em ótimo estado de crescimento. | Foto 04   | Visada geral da área reflorestada com as devidas atividades de manutenção. |                           |
| Foto 05  |  | Foto 06   |  |                           |

  
 \_\_\_\_\_  
 Visto Responsável pelo Registro

10. FICHA DE LIBERAÇÃO DE SUPRESSÃO VEGETAL

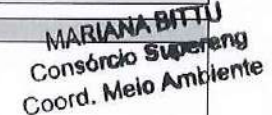
|   |  |  |                    |
|---|--|--|--------------------|
|  | <b>FICHA DE CONTROLE E LIBERAÇÃO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO</b> | Página   | 1/1                |
|   |  | Data   | 12/05/2020         |
|   |  | Numeração  | BDP-FR-AS-0065-R02 |
| NÚMERO DA FICHA   | DATA DO REGISTRO   | VALIDADE   |                    |
|   | 26 / 02 / 2021   | Essa ficha tem validade de 15 dias consecutivos após a data de emissão |                    |

|                                     |  |    |  |
|-------------------------------------|--|----|--|
| ENGENHARIA                          | DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA                   |    |  |
|                                     | Nº da ASV: 2992/2020<br>Projeto Executivo: |    |  |
|                                     | LOCALIZAÇÃO                                |    |  |
|                                     | Parcela                                    | 35 | Observação:  |
| LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: |  |    | Data: 26/02/21 Ass.:  |

|                                     |   |     |  |
|-------------------------------------|---|-----|--|
| TOPOGRAFIA                          | CONFERÊNCIA DA ÁREA   |     |  |
|                                     | Faixa de Supressão de acordo com Projeto e Poligonal Licenciada |     | Observação:                              |
|                                     | Sim   | Não |  |
|                                     | X   |     |  |
| LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: |   |     | Data: 26/02/21 Ass.: Michael Rosenberger |

|                                     |                               |     |                        |                                      |                         |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----|------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| SUPERVISÃO AMBIENTAL                | VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL |     |                        |                                      |                         |
|                                     | Resgate de Germoplasma        |     | Afugentamento de Fauna |                                      | Observação:             |
|                                     | Sim                           | Não | Sim                    | Não                                  |                         |
|                                     | X                             |     | X                      |                                      | 0344-01-AS-RFT-0013-R00 |
| LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: |                               |     |                        | Data: 26/02/2021 Ass.: Mariana Bitku |                         |

|                       |   |       |  |         |
|-----------------------|---|-------|--|---------|
| EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO | EXECUÇÃO  |       |  |         |
|                       | Área (ha): 16,92 ha                             |       | Quantidade de árvores de acordo com o DAP: 315 |         |
|                       | Volume de Lenha + Tora (M³) Estimado: 108,10 m³ |       | 5>DAP>15                                       | 260     |
|                       | Local de Empilhamento:                          |       | 16>DAP>30                                      | 43      |
|                       | LOCAL 03  |       | DAP>30   | 14      |
|                       | PARALISAÇÃO?                                    | DATA: | ASS.:  | MOTIVO: |
|                       | HORA:   |       |  |         |
| RETOMADA              | DATA:   | ASS.: |  |         |
|                       | HORA:   |       |  |         |

  
**MARIANA BITKU**  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

A paralisação das atividades pode ser feita pela equipe da Supervisão, Gerenciamento ou DAEE e a retomada deve ter consentimento do paralizador.

|                            |                         |                 |                         |
|----------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| APROVAÇÃO FINAL DO SERVIÇO | APROVAÇÃO               |                 |                         |
|                            | 1º CONSÓRCIO - PRODUÇÃO | 2º ENGENHARIA   | 3º SUPERVISÃO AMBIENTAL |
|                            | Ass. e carimbo:         | Ass. e carimbo: | Ass. e carimbo:         |



**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Página      | 1/2                     |
| Data        | 28/01/2021              |
| Codificação | 0344-01-AS-RFT-0013-R00 |

**ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES**

Obra: Barragem Duas Pontes

**DADOS**

Nome do Registro: Relatório Fotográfico

| Responsável do Registro    | Destinação do Registro |
|----------------------------|------------------------|
| Leandro Augusto Grandi     | Inspeção / Verificação |
| Função: Médico Veterinário |                        |

**Descrição / Objetivo**

No dia 26/02/21 foi realizada vistoria na área correspondente a parcela 35. O trecho em questão encontra-se a margem do rio camanducaia, próximo a áreas antropizadas e pastagem. Foram realizadas atividades de busca ativa em vegetação remanescente, copas e troncos, vistoriando diversos locais possivelmente utilizados como abrigo de fauna silvestre. Durante a vistoria foram avistados exemplares de Joao de Barro (*Furnarius rufus*). O avistamento de locais propícios para ninhos pode indicar presença de aves que estejam nidificando de maneira inconspícua no local, tanto em período diurno como noturno. Além disso, nesta área podem se abrigar espécies provenientes das áreas já suprimidas anteriormente. Considerando estes fatos, as atividades de afugentamento e resgate de fauna deverão ter continuidade durante a execução da supressão pela equipe responsável.

**Técnico Responsável**

LEANDRO AUGUSTO GRANDI  
MÉDICO VETERINÁRIO CRMV/SP 46.703  
ART 299/2020 URTACPS

**Eng. Responsável**

Bobino



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Página 2/2  
Data 28/01/2021  
Codificação 0344-01-AS-RFT-0013-R00

ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES

Obra: Barragem Duas Pontes

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Nome do Registro: Relatório Fotográfico



2.1 - Vista das copas de parte do fragmento



2.2 - Vista externa da área



2.3 - Busca ativa por ninhos



2.4 - Busca Ativa por ninhos



2.5 - Busca Ativa por ninhos



2.6 - Parte do fragmento

Técnico Responsável

LEANDRO AUGUSTO GRANDI  
MÉDICO VETERINÁRIO CRMV/SP 46.703  
ART 299/2020/UFPA/PPS

Eng. Responsável

Zalbino



## FICHA DE CAMPO - RESGATE DE GERMOPLASMA

### Responsável pelo Serviço

Consórcio BDP - OAS/Cetenco

| Documento de Referência  | Numero do Contrato  |
|--|---|
| Subrogama de Resgate de Germoplasma (Etapa de Supressão Vegetal) | 0000029924 / 2020   |
| Data   | 26/02/2021  |
| Município  | Amparo-SP   |
| Responsável pela coleta  | Hélio Jorge Soares Junior   |
| Área em atividade  | Área de Alagamento  |
| Tipo de material coletado  | <input type="checkbox"/> Fruto <input type="checkbox"/> Epifitas<br><input type="checkbox"/> Semente <input type="checkbox"/> Plântulas |
| Identificação dos indivíduos                                     | 27  |
| Quantidade   | -   |
| Nome popular   | -   |
| Nome científico  | -   |
| Contexto da Paisagem   | <input type="checkbox"/> Fragmento <input checked="" type="checkbox"/> Isolada  |
| Local de Destinação  | <input type="checkbox"/> Viveiro <input type="checkbox"/> Transplante   |

|  |     |
|--|-----|
| Coordenadas de Resgate (UTM SIRGAS2000 23S)    | N/D |
| Coordenadas de Realocação (UTM SIRGAS2000 23S) | N/D |


### REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01: Busca de epifitas



Foto 02: Busca de Mudas

|   |  |  |                    |
|---|--|--|--------------------|
|  | <b>FICHA DE CONTROLE E LIBERAÇÃO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO</b> | Página   | 1/1                |
|   |  | Data   | 12/05/2020         |
|   |  | Numeração  | BDP-FR-AS-0065-R02 |
| NÚMERO DA FICHA   | DATA DO REGISTRO   | VALIDADE   |                    |
|   | 05 '03 '2021   | Essa ficha tem validade de 15 dias consecutivos após a data de emissão |                    |

|                                     |  |     |                              |
|-------------------------------------|--|-----|------------------------------|
| ENGENHARIA                          | DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA                   |     |                              |
|                                     | Nº da ASV: 2992/2020<br>Projeto Executivo: |     |                              |
|                                     | LOCALIZAÇÃO                                |     |                              |
|                                     | Parcela                                    | 35A | Observação:                  |
| LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: |  |     | Data: 05/03/21 Ass.: Balbino |

|                                     |   |     |                              |
|-------------------------------------|---|-----|------------------------------|
| TOPOGRAFIA                          | CONFERÊNCIA DA ÁREA   |     |                              |
|                                     | Faixa de Supressão de acordo com Projeto e Poligonal Licenciada |     | Observação:                  |
|                                     | Sim   | Não |                              |
|                                     | X   |     |                              |
| LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: |   |     | Data: 05/03/21 Ass.: Balbino |

|                                     |                               |     |                        |                                      |                     |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----|------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| SUPERVISÃO AMBIENTAL                | VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL |     |                        |                                      |                     |
|                                     | Resgate de Germoplasma        |     | Afugentamento de Fauna |                                      | Observação:         |
|                                     | Sim                           | Não | Sim                    | Não                                  |                     |
|                                     | X                             |     | X                      |                                      | 0344-01-AS-RFT-0014 |
| LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: |                               |     |                        | Data: 05/03/2021 Ass.: Mariana Bittu |                     |

|  |  |   |       |         |
|--|--|---|-------|---------|
| EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO  | EXECUÇÃO                                   |   |       |         |
|  | Área (ha): 0,28                            | Quantidade de árvores de acordo com o DAP: 63 |       |         |
|  | Volume de Lenha + Tora (M³) Estimado: 8,03 | 5>DAP>15                                      | 38    |         |
|  | Local de Emplamento:                       | 16>DAP>30                                     | 24    |         |
|  | LOCAL 03                                   | DAP>30  | 1     |         |
|  | PARALISAÇÃO?                               | DATA:   | ASS.: | MOTIVO: |
|  | HORA:                                      |   |       |         |
| RETOMADA   | DATA:                                      | ASS.:   |       |         |
|  | HORA:                                      |   |       |         |
| A paralização das atividades pode ser feita pela equipe da Supervisão, Gerenciamento ou DAEE e a retomada deve ter consentimento do paralizador. |  |   |       |         |

|                            |                         |                 |                         |
|----------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| APROVAÇÃO FINAL DO SERVIÇO | APROVAÇÃO               |                 |                         |
|                            | 1º CONSÓRCIO - PRODUÇÃO | 2º ENGENHARIA   | 3º SUPERVISÃO AMBIENTAL |
|                            | Ass. e carimbo:         | Ass. e carimbo: | Ass. e carimbo:         |

MARIANA BITTU  
Consórcio Supereng  
Coord. Meio Ambiente

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Página      | 1/2                     |
| Data        | 28/01/2021              |
| Codificação | 0344-01-AS-RFT-0014-R00 |

**ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES**

Obra: Barragem Duas Pontes

**DADOS**

Nome do Registro: Relatório Fotográfico

| Responsável do Registro    | Destinação do Registro |
|----------------------------|------------------------|
| Leandro Augusto Grandi     | Inspeção / Verificação |
| Função: Médico Veterinário |                        |

**Descrição / Objetivo**

No dia 03/03/21 foi realizada vistoria na área correspondente a parcela 35a. O trecho em questão encontra-se a margem do rio camanducaia, próximo a áreas antropizadas. Foram realizadas atividades de busca ativa em vegetação remanescente, copas e tronco. O avistamento de locais propícios para ninhos pode indicar presença de aves que estejam nidificando de maneira inconspícua no local, tanto em período diurno como noturno. Além disso, nesta área podem se abrigar espécies provenientes das áreas já suprimidas anteriormente. Considerando estes fatos, as atividades de afugentamento e resgate de fauna deverão ter continuidade durante a execução da supressão pela equipe responsável.

**Técnico Responsável**LEANDRO AUGUSTO GRANDI  
MÉDICO VETERINÁRIO CRMV/SP 46.703  
ART 299/2020/LICENÇA**Eng. Responsável**

Balbino

|  |  |  |                         |
|--|--|--|-------------------------|
|    | <b>RELATÓRIO FOTOGRÁFICO</b>   | Página   | 2/2                     |
|  |  | Data   | 28/01/2021              |
|  |  | Codificação  | 0344-01-AS-RFT-0014-R00 |
| <b>ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES</b>  |  |  |                         |
| <b>Obra: Barragem Duas Pontes</b>  |  |  |                         |
| <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>  |  |  |                         |
| Nome do Registro: Relatório Fotográfico  |  |  |                         |
|  <p style="text-align: right; font-size: small;">23K 308243 7491117<br/>3 de mar de 2021 08:12:58</p> |  <p style="text-align: right; font-size: small;">3 de mar de 2021 08:15:51</p> |  |                         |
| <b>2.1 - Vista externa da área</b>   | <b>2.2 - Busca ativa por ninhos</b>  |  |                         |
|  <p style="text-align: right; font-size: small;">3 de mar de 2021 08:12:18</p>                       |  |  |                         |
| <b>2.3 - Busca ativa por ninhos</b>  | <b>2.4 - Busca Ativa por ninhos</b>  |  |                         |
| <b>Técnico Responsável</b>   |  | <b>Eng. Responsável</b>  |                         |
| LEANDRO AUGUSTO GRANDI<br>MÉDICO VETERINÁRIO - CRVIV/SP 46.703<br>ART 299/2020/LR-FACPS  |  |  |                         |



## FICHA DE CAMPO - RESGATE DE GERMOPLASMA

### Responsável pelo Serviço

Consórcio BDP - OAS/Cetenco

### Documento de Referência

Subrogama de Resgate de Germoplasma (Etapa de Supressão Vegetal)

### Numero do Contrato

0000029924 / 2020

Data

04/03/2021

Município

Amparo-SP

Responsável pela coleta

Emerson Souza

Área em atividade

Área de Alagamento

Tipo de material coletado

Fruto  
Semente

Epífitas  
Plântulas

Identificação dos indivíduos

-

Quantidade

-

Nome popular

-

Nome científico

-

Contexto da Paisagem

Fragmento

Isolada

Local de Destinação

Viveiro

Transplante

Coordenadas de Resgate (UTM SIRGAS2000 23S)

N/D

Coordenadas de Realocação (UTM SIRGAS2000 23S)

N/D

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS




Foto 01:


Busca de epífitas



Foto 02:

Busca de Mudas

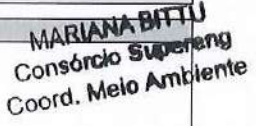
|   |  |  |                    |
|---|--|--|--------------------|
|  | <b>FICHA DE CONTROLE E LIBERAÇÃO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO</b> | Página   | 1/1                |
|   |  | Data   | 12/05/2020         |
|   |  | Numeração  | BDP-FR-AS-0065-R02 |
| NÚMERO DA FICHA   | DATA DO REGISTRO   | VALIDADE   |                    |
|   | 26 / 02 / 2021   | Essa ficha tem validade de 15 dias consecutivos após a data de emissão |                    |

|                                     |  |    |  |
|-------------------------------------|--|----|--|
| ENGENHARIA                          | DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA                   |    |  |
|                                     | Nº da ASV: 2992/2020<br>Projeto Executivo: |    |  |
|                                     | LOCALIZAÇÃO                                |    |  |
|                                     | Parcela                                    | 35 | Observação:  |
| LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: |  |    | Data: 26/02/21 Ass.:  |

|                                     |   |     |  |
|-------------------------------------|---|-----|--|
| TOPOGRAFIA                          | CONFERÊNCIA DA ÁREA   |     |  |
|                                     | Faixa de Supressão de acordo com Projeto e Poligonal Licenciada |     | Observação:                              |
|                                     | Sim   | Não |  |
|                                     | X   |     |  |
| LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: |   |     | Data: 26/02/21 Ass.: Michael Rosenberger |

|                                     |                               |     |                        |                                      |                         |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----|------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| SUPERVISÃO AMBIENTAL                | VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL |     |                        |                                      |                         |
|                                     | Resgate de Germoplasma        |     | Afugentamento de Fauna |                                      | Observação:             |
|                                     | Sim                           | Não | Sim                    | Não                                  |                         |
|                                     | X                             |     | X                      |                                      | 0344-01-AS-RFT-0013-R00 |
| LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: |                               |     |                        | Data: 26/02/2021 Ass.: Mariana Bitku |                         |

|                       |   |       |  |         |
|-----------------------|---|-------|--|---------|
| EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO | EXECUÇÃO  |       |  |         |
|                       | Área (ha): 16,92 ha                             |       | Quantidade de árvores de acordo com o DAP: 315 |         |
|                       | Volume de Lenha + Tora (M³) Estimado: 108,10 m³ |       | 5>DAP>15                                       | 260     |
|                       | Local de Empilhamento:                          |       | 16>DAP>30                                      | 43      |
|                       | LOCAL 03  |       | DAP>30   | 14      |
|                       | PARALISAÇÃO?                                    | DATA: | ASS.:  | MOTIVO: |
|                       | HORA:   |       |  |         |
| RETOMADA              | DATA:   | ASS.: |  |         |
|                       | HORA:   |       |  |         |

  
**MARIANA BITKU**  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

A paralisação das atividades pode ser feita pela equipe da Supervisão, Gerenciamento ou DAEE e a retomada deve ter consentimento do paralizador.

|                            |                         |                 |                         |
|----------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| APROVAÇÃO FINAL DO SERVIÇO | APROVAÇÃO               |                 |                         |
|                            | 1º CONSÓRCIO - PRODUÇÃO | 2º ENGENHARIA   | 3º SUPERVISÃO AMBIENTAL |
|                            | Ass. e carimbo:         | Ass. e carimbo: | Ass. e carimbo:         |



**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Página      | 1/2                     |
| Data        | 28/01/2021              |
| Codificação | 0344-01-AS-RFT-0013-R00 |

**ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES**

Obra: Barragem Duas Pontes

**DADOS**

Nome do Registro: Relatório Fotográfico

| Responsável do Registro    | Destinação do Registro |
|----------------------------|------------------------|
| Leandro Augusto Grandi     | Inspeção / Verificação |
| Função: Médico Veterinário |                        |

**Descrição / Objetivo**

No dia 26/02/21 foi realizada vistoria na área correspondente a parcela 35. O trecho em questão encontra-se a margem do rio camanducaia, próximo a áreas antropizadas e pastagem. Foram realizadas atividades de busca ativa em vegetação remanescente, copas e troncos, vistoriando diversos locais possivelmente utilizados como abrigo de fauna silvestre. Durante a vistoria foram avistados exemplares de Joao de Barro (*Furnarius rufus*). O avistamento de locais propícios para ninhos pode indicar presença de aves que estejam nidificando de maneira inconspícua no local, tanto em período diurno como noturno. Além disso, nesta área podem se abrigar espécies provenientes das áreas já suprimidas anteriormente. Considerando estes fatos, as atividades de afugentamento e resgate de fauna deverão ter continuidade durante a execução da supressão pela equipe responsável.

**Técnico Responsável**

LEANDRO AUGUSTO GRANDI  
MÉDICO VETERINÁRIO CRMV/SP 46.703  
ART 299/2020 URTACPS

**Eng. Responsável**

Bobino



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Página 2/2  
Data 28/01/2021  
Codificação 0344-01-AS-RFT-0013-R00

ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES

Obra: Barragem Duas Pontes

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Nome do Registro: Relatório Fotográfico



2.1 - Vista das copas de parte do fragmento



2.2 - Vista externa da área



2.3 - Busca ativa por ninhos



2.4 - Busca Ativa por ninhos



2.5 - Busca Ativa por ninhos



2.6 - Parte do fragmento

Técnico Responsável

LEANDRO AUGUSTO GRANDI  
MÉDICO VETERINÁRIO CRMV/SP 46.703  
ART 299/2020/UFPA/PPS

Eng. Responsável

Zalbino



## FICHA DE CAMPO - RESGATE DE GERMOPLASMA

### Responsável pelo Serviço

Consórcio BDP - OAS/Cetenco

| Documento de Referência  | Numero do Contrato  |
|--|---|
| Subrogama de Resgate de Germoplasma (Etapa de Supressão Vegetal) | 0000029924 / 2020   |
| Data   | 26/02/2021  |
| Município  | Amparo-SP   |
| Responsável pela coleta  | Hélio Jorge Soares Junior   |
| Área em atividade  | Área de Alagamento  |
| Tipo de material coletado  | <input type="checkbox"/> Fruto <input type="checkbox"/> Epifitas<br><input type="checkbox"/> Semente <input type="checkbox"/> Plântulas |
| Identificação dos indivíduos                                     | 27  |
| Quantidade   | -   |
| Nome popular   | -   |
| Nome científico  | -   |
| Contexto da Paisagem   | <input type="checkbox"/> Fragmento <input checked="" type="checkbox"/> Isolada  |
| Local de Destinação  | <input type="checkbox"/> Viveiro <input type="checkbox"/> Transplante   |

|  |     |
|--|-----|
| Coordenadas de Resgate (UTM SIRGAS2000 23S)    | N/D |
| Coordenadas de Realocação (UTM SIRGAS2000 23S) | N/D |

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS




Foto 01:

Busca de epifitas



Foto 02:

Busca de Mudas

|   |  |  |                    |
|---|--|--|--------------------|
|  | <b>FICHA DE CONTROLE E LIBERAÇÃO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO</b> | Página   | 1/1                |
|   |  | Data   | 12/05/2020         |
|   |  | Numeração  | BDP-FR-AS-0065-R02 |
| NÚMERO DA FICHA   | DATA DO REGISTRO   | VALIDADE   |                    |
|   | 31 / 03 / 21   | Essa ficha tem validade de 15 dias consecutivos após a data de emissão |                    |

|                                     |                                  |    |  |
|-------------------------------------|----------------------------------|----|--|
| ENGENHARIA                          | DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA         |    |  |
|                                     | Nº da ASV:<br>Projeto Executivo: |    |  |
|                                     | LOCALIZAÇÃO                      |    |  |
|                                     | Parcela                          | 50 | Observação:<br><i>supressão de dois indivíduos arbóreos</i>                                  |
| LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: |                                  |    | Data: 31/03/21 Ass.: <i>Consórcio OAS-Cetenco José Darci Balbino Junior Engenheiro Civil</i> |


|                                     |   |     |  |
|-------------------------------------|---|-----|--|
| TOPOGRAFIA                          | CONFERÊNCIA DA ÁREA   |     |  |
|                                     | Faixa de Supressão de acordo com Projeto e Poligonal Licenciada |     | Observação:  |
|                                     | Sim   | Não | <i>① 309352 ; 7489411    ② 309364 ; 7489409</i><br><i>Consórcio OAS-Cetenco José Darci Balbino Junior Engenheiro Civil</i> |
|                                     | <i>α</i>  |     |  |
| LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: |   |     | Data: 31/03/21 Ass.: <i>Consórcio OAS-Cetenco José Darci Balbino Junior Engenheiro Civil</i>                               |

|                                     |                               |     |  |     |   |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----|--|-----|---|
| SUPERVISÃO AMBIENTAL                | VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL |     |  |     |   |
|                                     | Resgate de Germoplasma        |     | Afugentamento de Fauna   |     |   |
|                                     | Sim                           | Não | Sim  | Não | Observação:   |
|                                     | <i>α</i>                      |     | <i>α</i>   |     | <i>resgate e afugentamento concomitante à supressão</i> |
| LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: |                               |     | Data: 31/03/21 Ass.: <i>Mariana Bitu MARIANA BITTU Consórcio Supereng Coord. Meio Ambiente</i> |     |   |

|  |                                       |  |          |
|--|---------------------------------------|--|----------|
| EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO  | EXECUÇÃO                              |  |          |
|  | Área (ha):                            | Quantidade de árvores de acordo com o DAP: |          |
|  | Volume de Lenha + Tora (M³) Estimado: | 5>DAP>15                                   | <i>2</i> |
|  | Local de Empilhamento:                | 16>DAP>30                                  |          |
|  |                                       | DAP>30                                     |          |
|  | local 03                              |  |          |
| PARALISAÇÃO?   | DATA:<br>HORA:                        | ASS.:                                      | MOTIVO:  |
| RETOMADA   | DATA:<br>HORA:                        | ASS.:                                      |          |
| A paralização das atividades pode ser feita pela equipe da Supervisão, Gerenciamento ou DAEE e a retomada deve ter consentimento do paralizador. |                                       |  |          |


|                            |                         |                 |                         |
|----------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| APROVAÇÃO FINAL DO SERVIÇO | APROVAÇÃO               |                 |                         |
|                            | 1º CONSÓRCIO - PRODUÇÃO | 2º ENGENHARIA   | 3º SUPERVISÃO AMBIENTAL |
|                            | Ass. e carimbo:         | Ass. e carimbo: | Ass. e carimbo:         |

|   |  |  |                    |
|---|--|--|--------------------|
|  | <b>FICHA DE CONTROLE E LIBERAÇÃO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO</b> | Página   | 1/1                |
|   |  | Data   | 12/05/2020         |
|   |  | Numeração  | BDP-FR-AS-0065-R02 |
| NÚMERO DA FICHA   | DATA DO REGISTRO   | VALIDADE   |                    |
|   | 26 / 02 / 2021   | Essa ficha tem validade de 15 dias consecutivos após a data de emissão |                    |

|  |                          |    |             |
|--|--------------------------|----|-------------|
| ENGENHARIA   | DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA |    |             |
|  | Nº da ASV: 2992/2020     |    |             |
|  | Projeto Executivo:       |    |             |
|  | LOCALIZAÇÃO              |    |             |
|  | Parcela                  | 35 | Observação: |
| LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: Data: 26/02/21 Ass.:  |                          |    |             |

|  |   |     |             |
|--|---|-----|-------------|
| TOPOGRAFIA   | CONFERÊNCIA DA ÁREA   |     |             |
|  | Faixa de Supressão de acordo com Projeto e Poligonal Licenciada |     | Observação: |
|  | Sim   | Não |             |
|  | X   |     |             |
| LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: Data: 26/02/21 Ass.:  |   |     |             |

|  |                               |     |                        |     |                         |
|--|-------------------------------|-----|------------------------|-----|-------------------------|
| SUPERVISÃO AMBIENTAL   | VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL |     |                        |     |                         |
|  | Resgate de Germoplasma        |     | Afugentamento de Fauna |     | Observação:             |
|  | Sim                           | Não | Sim                    | Não |                         |
|  | X                             |     | X                      |     | 0344-01-AS-RFT-0013-R00 |
| LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: Data: 26/02/2021 Ass.:  |                               |     |                        |     |                         |

|  |   |  |     |  |  |
|--|---|--|-----|--|--|
| EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO  | EXECUÇÃO  |  |     |  |  |
|  | Área (ha): 16,92 ha   | Quantidade de árvores de acordo com o DAP: |     |  |  |
|  | Volume de Lenha + Tora (M³) Estimado: 108,10 m³   | 5>DAP>15                                   | 260 |  |  |
|  | Local de Empilhamento: LOCAL 03   | 16>DAP>30                                  | 43  |  |  |
|  |   | DAP>30                                     | 14  |  |  |
|  | PARALISAÇÃO? DATA: 05/03/2021 HORA: 15h ASS.:  MARIANA BITTU Consórcio Supereng Coord. Meio Ambiente | MOTIVO: liberação da parcela 35 A1         |     |  |  |
| RETOMADA DATA: HORA: ASS.:   |   |  |     |  |  |
| A paralização das atividades pode ser feita pela equipe da Supervisão, Gerenciamento ou DAEE e a retomada deve ter consentimento do paralizador. |   |  |     |  |  |

**MARIANA BITTU**  
 Consórcio Supereng  
 Coord. Meio Ambiente

|                            |                         |                 |                         |
|----------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| APROVAÇÃO FINAL DO SERVIÇO | APROVAÇÃO               |                 |                         |
|                            | 1º CONSÓRCIO - PRODUÇÃO | 2º ENGENHARIA   | 3º SUPERVISÃO AMBIENTAL |
|                            | Ass. e carimbo:         | Ass. e carimbo: | Ass. e carimbo:         |

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Página      | 1/2                     |
| Data        | 28/01/2021              |
| Codificação | 0344-01-AS-RFT-0013-R00 |

**ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES**

Obra: Barragem Duas Pontes

**DADOS**

Nome do Registro: Relatório Fotográfico

| Responsável do Registro    | Destinação do Registro |
|----------------------------|------------------------|
| Leandro Augusto Grandi     | Inspeção / Verificação |
| Função: Médico Veterinário |                        |

**Descrição / Objetivo**

No dia 26/02/21 foi realizada vistoria na área correspondente a parcela 35. O trecho em questão encontra-se a margem do rio camanducaia, próximo a áreas antropizadas e pastagem. Foram realizadas atividades de busca ativa em vegetação remanescente, copas e troncos, vistoriando diversos locais possivelmente utilizados como abrigo de fauna silvestre. Durante a vistoria foram avistados exemplares de Joao de Barro (*Furnarius rufus*). O avistamento de locais propícios para ninhos pode indicar presença de aves que estejam nidificando de maneira inconspícua no local, tanto em período diurno como noturno. Além disso, nesta área podem se abrigar espécies provenientes das áreas já suprimidas anteriormente. Considerando estes fatos, as atividades de afugentamento e resgate de fauna deverão ter continuidade durante a execução da supressão pela equipe responsável.

**Técnico Responsável**

LEANDRO AUGUSTO GRANDI  
MÉDICO VETERINÁRIO CRMV/SP 46.703  
ART 299/2020 JURACPS

**Eng. Responsável**

Belbino



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Página 2/2

Data 28/01/2021

Codificação 0344-01-AS-RFT-0013-R00

ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES

Obra: Barragem Duas Pontes

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Nome do Registro: Relatório Fotográfico



2.1 - Vista das copas de parte do fragmento



2.2 - Vista externa da área



2.3 - Busca ativa por ninhos



2.4 - Busca Ativa por ninhos



2.5 - Busca Ativa por ninhos



2.6 - Parte do fragmento

Técnico Responsável

LEANDRO AUGUSTO GRANDI  
MÉDICO VETERINÁRIO, CRMV/SP 46.703  
ART 299/2020/VR-ACPS

Eng. Responsável

Zalbingo



## FICHA DE CAMPO - RESGATE DE GERMOPLASMA

Responsável pelo Serviço

Consórcio BDP - OAS/Cetenco

| Documento de Referência  | Numero do Contrato  |
|--|---|
| Subrogama de Resgate de Germoplasma (Etapa de Supressão Vegetal) | 0000029924 / 2020   |
| Data   | 26/02/2021  |
| Município  | Amparo-SP   |
| Responsável pela coleta  | Hélio Jorge Soares Junior   |
| Área em atividade  | Área de Alagamento  |
| Tipo de material coletado  | <input type="checkbox"/> Fruto <input type="checkbox"/> Epífitas<br><input type="checkbox"/> Semente <input type="checkbox"/> Plântulas |
| Identificação dos indivíduos                                     | 27  |
| Quantidade   | -   |
| Nome popular   | -   |
| Nome científico  | -   |
| Contexto da Paisagem   | <input type="checkbox"/> Fragmento <input checked="" type="checkbox"/> Isolada  |
| Local de Destinação  | <input type="checkbox"/> Viveiro <input type="checkbox"/> Transplante   |

|  |     |
|--|-----|
| Coordenadas de Resgate (UTM SIRGAS2000 23S)    | N/D |
| Coordenadas de Realocação (UTM SIRGAS2000 23S) | N/D |

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS



Foto 01:


Busca de epífitas



Foto 02:

Busca de Mudas



|   |  |  |                    |
|---|--|--|--------------------|
|  | <b>FICHA DE CONTROLE E LIBERAÇÃO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO</b> | Página   | 1/1                |
|   |  | Data   | 12/05/2020         |
|   |  | Numeração  | BDP-FR-AS-0065-R02 |
| NÚMERO DA FICHA   | DATA DO REGISTRO   | VALIDADE   |                    |
|   | 10 / 03 / 2021   | Essa ficha tem validade de 15 dias consecutivos após a data de emissão |                    |

|                                     |                                  |                 |                              |
|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|------------------------------|
| ENGENHARIA                          | DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA         |                 |                              |
|                                     | Nº da ASV:<br>Projeto Executivo: |                 |                              |
|                                     | LOCALIZAÇÃO                      |                 |                              |
|                                     | Parcela                          | EUCALIPTO<br>03 | Observação:                  |
| LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: |                                  |                 | Data: 10/03/21 Ass.: Balbino |

|                                     |   |     |                              |
|-------------------------------------|---|-----|------------------------------|
| TOPOGRAFIA                          | CONFERÊNCIA DA ÁREA   |     |                              |
|                                     | Faixa de Supressão de acordo com Projeto e Poligonal Licenciada |     | Observação:                  |
|                                     | Sim   | Não |                              |
|                                     | X   |     |                              |
| LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: |   |     | Data: 10/03/21 Ass.: Balbino |

|                                     |                               |     |                        |       |             |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----|------------------------|-------|-------------|
| SUPERVISÃO AMBIENTAL                | VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL |     |                        |       |             |
|                                     | Resgate de Germoplasma        |     | Afugentamento de Fauna |       | Observação: |
|                                     | Sim                           | Não | Sim                    | Não   |             |
|                                     | X                             |     | X                      |       |             |
| LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: |                               |     | Data:                  | Ass.: |             |

|  |                                       |          |  |            |    |
|--|---------------------------------------|----------|--|------------|----|
| EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO  | EXECUÇÃO                              |          |  |            |    |
|  | Área (ha):                            | 0,02     | Quantidade de árvores de acordo com o DAP: | 90         |    |
|  | Volume de Lenha + Tora (M³) Estimado: | 33,14    |  | 5->DAP>15  | 50 |
|  | Local de Empilhamento:                | Local 06 |  | 16->DAP>30 | 40 |
|  |                                       |          |  | DAP>30     | -  |
|  | PARALISAÇÃO?                          | DATA:    | ASS.:                                      | MOTIVO:    |    |
|  | HORA:                                 |          |  |            |    |
| RETOMADA   | DATA:                                 | ASS.:    |  |            |    |
|  | HORA:                                 |          |  |            |    |
| A paralisação das atividades pode ser feita pela equipe da Supervisão, Gerenciamento ou DAEE e a retomada deve ter consentimento do paralizador. |                                       |          |  |            |    |

|                            |                         |                 |                         |
|----------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| APROVAÇÃO FINAL DO SERVIÇO | APROVAÇÃO               |                 |                         |
|                            | 1° CONSÓRCIO - PRODUÇÃO | 2° ENGENHARIA   | 3° SUPERVISÃO AMBIENTAL |
|                            | Ass. e carimbo:         | Ass. e carimbo: | Ass. e carimbo:         |

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Página      | 1/2                     |
| Data        | 28/01/2021              |
| Codificação | 0344-01-AS-RFT-0015-R00 |

**ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES**

Obra: Barragem Duas Pontes

**DADOS**

Nome do Registro: Relatório Fotográfico

| Responsável do Registro    | Destinação do Registro |
|----------------------------|------------------------|
| Leandro Augusto Grandi     | Inspeção / Verificação |
| Função: Médico Veterinário |                        |

**Descrição / Objetivo**

No dia 10/03/21 foi realizada vistoria na área correspondente a parcela 01. O trecho em questão encontra-se próximo a áreas antropizadas e pastagem. Foram realizadas atividades de busca ativa em vegetação remanescente, eucaliptos, copas e troncos, vistoriando diversos locais possivelmente utilizados como abrigo de fauna silvestre. Durante a vistoria não foram avistados exemplares de animais silvestres porém avistamento de locais propícios para ninhos pode indicar presença de aves que estejam nidificando de maneira inconspícua no local, tanto em período diurno como noturno. Além disso, nesta área podem se abrigar espécies provenientes das áreas já suprimidas anteriormente. Considerando estes fatos, as atividades de afugentamento e resgate de fauna deverão ter continuidade durante a execução da supressão pela equipe responsável.

| Técnico Responsável  | Eng. Responsável  |
|--|---|
| LEANDRO AUGUSTO GRANDI<br>MÉDICO VETERINÁRIO CRMV/SP 46.703<br>ART 299/2020/URFACPS<br> | JOSÉ DARCI BALBINO JUNIOR<br>ENGENHEIRO CREA / 5062792952<br> |



# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Página 2/2

Data 28/01/2021

Codificação 0344-01-AS-RFT-0015-R00

## ACOMPANHAMENTO DE ATIVIDADES

Obra: Barragem Duas Pontes

### REGISTRO FOTOGRÁFICO

Nome do Registro: Relatório Fotográfico



2.1 - Vista das copas de parte do fragmento



2.2 - Vista externa da área



2.3 - Vista interna de parte do fragmento



2.4 - Busca Ativa por ninhos



2.5 - Busca Ativa por ninhos

**Técnico Responsável**

LEANDRO AUGUSTO GRANDI  
MÉDICO VETERINÁRIO CRMV/SP 46.703  
ART 299/2020/URFACPS

**Eng. Responsável**

JOSÉ DARCI BALBINO JUNIOR  
ENGENHEIRO CREA / 5062792952

60°0.000'E

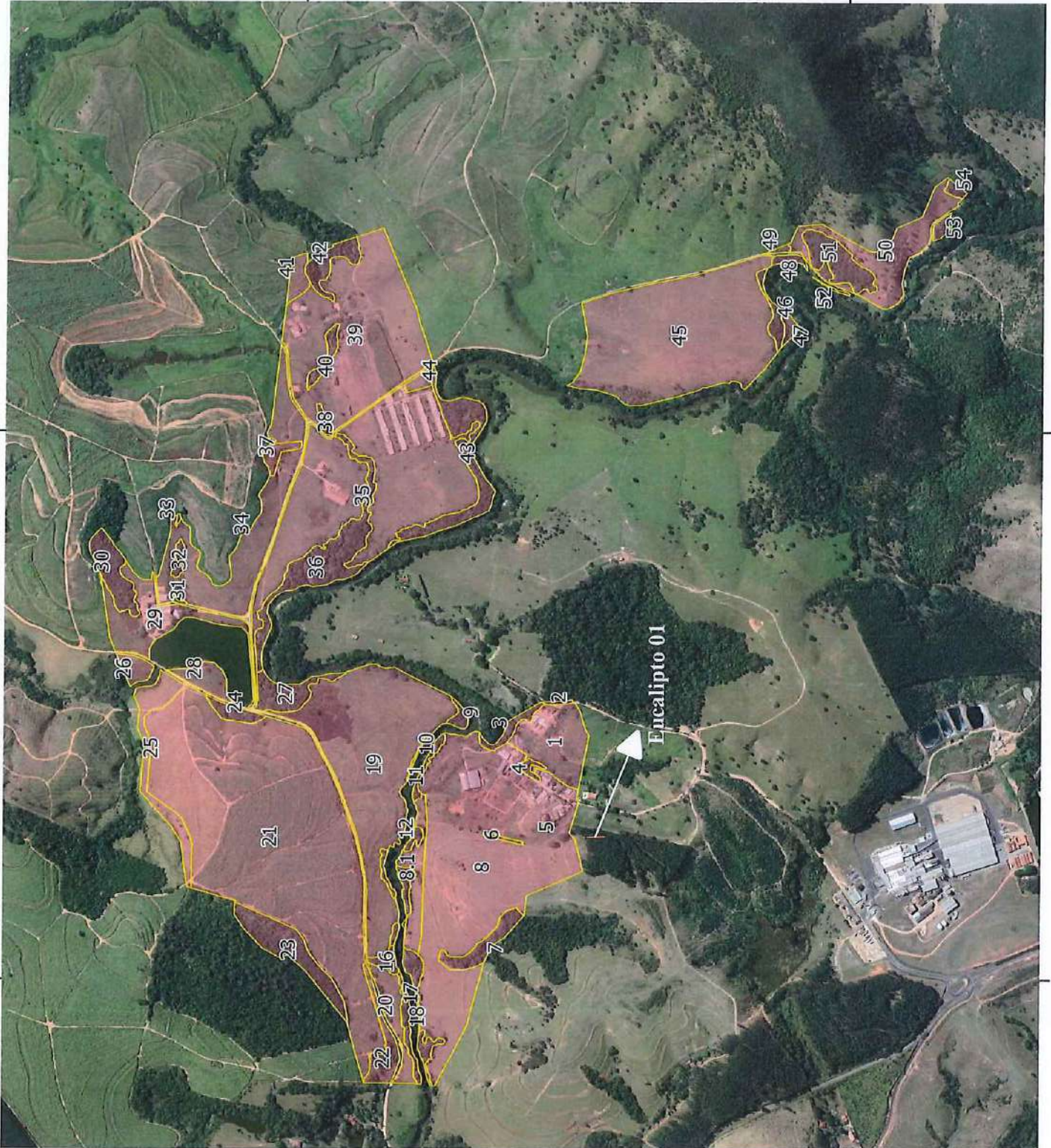
120°0.000'E

S.000'0.09

N.000'0.09

60°0.000'E

120°0.000'E



Mapa Supressão Eucalipto



Legenda:

Corre Eucalipto 01

DIVISAO SUPRESSÃO ASV

Sistema de Coordenadas Geográficas  
Datum: SIRGAS 2000 - 23S

Barragem Duas Pontes - BDP  
Amparo - SP



N.000'0.09

Amparo SP 09/03/2021

0 400 800 m



Elaboração: Emerson Souza  
Verificação: Eduardo Risso



## FICHA DE CAMPO - RESGATE DE GERMOPLASMA

Responsável pelo Serviço

Consórcio BDP - OAS/Cetenco

Documento de Referência

Numero do Contrato

Subrogama de Resgate de Germoplasma (Etapa de Supressão Vegetal)

0000029924 / 2020

Data

10/03/2021

Município

Amparo-SP

Responsável pela coleta

Emerson Souza

Área em atividade

Área de Alagamento

Tipo de material coletado

Fruto

Semente

Epífitas

Plântulas

Identificação dos indivíduos

\*

Quantidade

\*

Nome popular

\*

Nome científico

\*

Contexto da Paisagem

Fragmento

Isolada

Local de Destinação

Viveiro

Transplante

Coordenadas de Resgate (UTM SIRGAS2000 23S)

N/D

Coordenadas de Realocação (UTM SIRGAS2000 23S)

N/D

### REGISTROS FOTOGRÁFICOS




Foto 01:

Busca de epífitas



Foto 02:

Busca de Mudas

|   |  |  |                    |
|---|--|--|--------------------|
|  | <b>FICHA DE CONTROLE E LIBERAÇÃO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO</b> | Página   | 1/1                |
|   |  | Data   | 12/05/2020         |
|   |  | Numeração  | BDP-FR-AS-0065-R02 |
| NÚMERO DA FICHA   | DATA DO REGISTRO   | VALIDADE   |                    |
|   | 05.04.21   | Essa ficha tem validade de 15 dias consecutivos após a data de emissão |                    |


|  |  |    |  |
|--|--|----|--|
| ENGENHARIA   | <b>DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA</b>            |    |  |
|  | Nº da ASV: 2992/2020<br>Projeto Executivo: |    |  |
|  | <b>LOCALIZAÇÃO</b>                         |    |  |
|  | Parcela                                    | 21 | Observação:<br>SUPRESSÃO de um indivíduo Arbóreo |
| LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: Data: x 05/04/21 Ass.: x Michael Rosenberger |  |    |  |


|  |   |     |                 |
|--|---|-----|-----------------|
| TOPOGRAFIA   | <b>CONFERÊNCIA DA ÁREA</b>                                      |     |                 |
|  | Faixa de Supressão de acordo com Projeto e Poligonal Licenciada |     | Observação:     |
|  | Sim   | Não |                 |
|  | x   |     | 307621, 7490994 |
| LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: Data: x 05/04/21 Ass.: x Michael Rosenberger |   |     |                 |


|   |                                      |  |                        |     |
|---|--------------------------------------|--|------------------------|-----|
| SUPERVISÃO AMBIENTAL  | <b>VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL</b> |  |                        |     |
|   | Resgate de Germoplasma               |  | Afugentamento de Fauna |     |
|   | Sim                                  | Não  | Sim                    | Não |
|   | x                                    |  | x                      |     |
|   |                                      | Observação:<br>307621 ; 7490994<br>resgate e afugentamento concorrente à supressão |                        |     |
| LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: Data: 05/04/21 Ass.: Mariana Bitu |                                      |  |                        |     |

|  |                                       |   |       |
|--|---------------------------------------|---|-------|
| EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO  | <b>EXECUÇÃO</b>                       |   |       |
|  | Área (ha):                            | Quantidade de árvores de acordo com o DAP |       |
|  | Volume de Lenha + Tora (M³) Estimado: | 5>DAP>15                                  |       |
|  | Local de Empilhamento:                | 16>DAP>30                                 | 1     |
|  |                                       | DAP>30                                    |       |
|  | PARALISAÇÃO?                          | DATA:                                     | ASS.: |
|  | HORA:                                 |   |       |
| RETOMADA   | DATA:                                 | ASS.:                                     |       |
|  | HORA:                                 |   |       |
| A paralização das atividades pode ser feita pela equipe da Supervisão, Gerenciamento ou DAEE e a retomada deve ter consentimento do paralizador. |                                       |   |       |

|                            |                         |                 |                         |
|----------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| APROVAÇÃO FINAL DO SERVIÇO | <b>APROVAÇÃO</b>        |                 |                         |
|                            | 1º CONSÓRCIO - PRODUÇÃO | 2º ENGENHARIA   | 3º SUPERVISÃO AMBIENTAL |
|                            | Ass. e carimbo:         | Ass. e carimbo: | Ass. e carimbo:         |

|   |  |  |                    |
|---|--|--|--------------------|
|  | <b>FICHA DE CONTROLE E LIBERAÇÃO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO</b> | Página   | 1/1                |
|   |  | Data   | 12/05/2020         |
|   |  | Numeração  | BDP-FR-AS-0065-R02 |
| NÚMERO DA FICHA   | DATA DO REGISTRO   | VALIDADE   |                    |
|   | 12.05.2021   | Essa ficha tem validade de 15 dias consecutivos após a data de emissão |                    |


|                                     |  |            |  |
|-------------------------------------|--|------------|--|
| ENGENHARIA                          | DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA                   |            |  |
|                                     | Nº da ASV: 2992/2020<br>Projeto Executivo: |            |  |
|                                     | LOCALIZAÇÃO                                |            |  |
|                                     | Parcela                                    | ÁREA<br>20 | Observação:  |
| LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: |  |            | Data: 12/05/21<br>Ass.: <br>Consórcio OAS-Cetenco<br>José Darci Balbino Junior<br>Engenheiro Civil |

|                                     |   |     |  |
|-------------------------------------|---|-----|--|
| TOPOGRAFIA                          | CONFERÊNCIA DA ÁREA   |     |  |
|                                     | Faixa de Supressão de acordo com Projeto e Poligonal Licenciada |     | Observação:  |
|                                     | Sim   | Não |  |
|                                     | X   |     |  |
| LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: |   |     | Data: 12/05/21<br>Ass.: <br>Consórcio OAS-Cetenco<br>José Darci Balbino Junior<br>Engenheiro Civil |

|                                     |                               |     |  |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----|--|
| SUPERVISÃO AMBIENTAL                | VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL |     |  |
|                                     | Resgate de Germoplasma        |     | Afugentamento de Fauna   |
|                                     | Sim                           | Não | Sim  |
|                                     | X                             |     | X  |
| LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: |                               |     | Data: 12/05/21<br>Ass.: <br>MARIANA BITKU<br>Consórcio Supereng<br>Coord. Meio Ambiente |

|  |   |   |       |
|--|---|---|-------|
| EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO  | EXECUÇÃO  |   |       |
|  | Área (ha): 1,4140                               | Quantidade de árvores de acordo com o DAP: 76 |       |
|  | Volume de Lenha + Tora (M³) Estimado: 10,83 m³  | 5>DAP>15                                      | 60    |
|  | Local de Empilhamento:<br>local de empilhamento | 16>DAP>30                                     | 10    |
|  |   | DAP>30  | 6     |
|  | PARALISAÇÃO?                                    | DATA:<br>HORA:                                | ASS.: |
| RETOMADA   | DATA:<br>HORA:                                  | ASS.:   |       |
| A paralização das atividades pode ser feita pela equipe da Supervisão, Gerenciamento ou DAEE e a retomada deve ter consentimento do paralizador. |   |   |       |

|                            |  |                                  |  |
|----------------------------|--|----------------------------------|--|
| APROVAÇÃO FINAL DO SERVIÇO | APROVAÇÃO                                  |                                  |  |
|                            | 1° CONSÓRCIO - PRODUÇÃO<br>Ass. e carimbo: | 2° ENGENHARIA<br>Ass. e carimbo: | 3° SUPERVISÃO AMBIENTAL<br>Ass. e carimbo: |

|   |  |  |                    |
|---|--|--|--------------------|
|  | <b>FICHA DE CONTROLE E LIBERAÇÃO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO</b> | Página   | 1/1                |
|   |  | Data   | 12/05/2020         |
|   |  | Numeração  | BDP-FR-AS-0065-R02 |
| NÚMERO DA FICHA   | DATA DO REGISTRO   | VALIDADE   |                    |
|   | 13 05 2021   | Essa ficha tem validade de 15 dias consecutivos após a data de emissão |                    |

|                                     |  |         |   |
|-------------------------------------|--|---------|---|
| ENGENHARIA                          | DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA                   |         |   |
|                                     | Nº da ASV: 2992/2020<br>Projeto Executivo: |         |   |
|                                     | LOCALIZAÇÃO                                |         |   |
|                                     | Parcela                                    | ÁREA 22 | Observação:   |
| LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: |  |         | Data: 13/05/21<br>Ass.: <i>Parci Balbino Junior</i><br>Engenheiro Civil |


|                                     |   |     |  |
|-------------------------------------|---|-----|--|
| TOPOGRAFIA                          | CONFERÊNCIA DA ÁREA   |     |  |
|                                     | Faixa de Supressão de acordo com Projeto e Poligonal Licenciada |     | Observação:  |
|                                     | Sim   | Não | Consórcio OAS-Cetenco<br>José Darci Balbino Junior<br>Engenheiro Civil |
|                                     | X   |     |  |
| LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: |   |     | Data: 13/05/21<br>Ass.: <i>Balbino</i>                                 |


|                                     |                               |     |                        |   |             |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----|------------------------|---|-------------|
| SUPERVISÃO AMBIENTAL                | VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL |     |                        |   |             |
|                                     | Resgate de Germoplasma        |     | Afugentamento de Fauna |   | Observação: |
|                                     | Sim                           | Não | Sim                    | Não   |             |
|                                     | X                             |     | X                      |   |             |
| LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: |                               |     |                        | Data: 13/05/2021<br>Ass.: <i>Mariana Bitku</i><br>MARIANA BITTU<br>Consórcio Supereng<br>Coord. Meio Ambiente |             |

|  |  |       |  |         |
|--|--|-------|--|---------|
| EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO  | EXECUÇÃO   |       |  |         |
|  | Área (ha): 1,06 Ha                                 |       | Quantidade de árvores de acordo com o DAP: 870 |         |
|  | Volume de Lenha + Tora (M³) Estimado: 152,10 m³    |       | 5>DAP>15                                       | 730     |
|  | Local de Emplhamento: <i>foclo de Enkamento 01</i> |       | 16>DAP>30                                      | 122     |
|  |  |       | DAP>30   | 18      |
|  | PARALISAÇÃO?                                       | DATA: | ASS.:  | MOTIVO: |
|  | HORA:  |       |  |         |
| RETOMADA   | DATA:  | ASS.: |  |         |
|  | HORA:  |       |  |         |
| A paralização das atividades pode ser feita pela equipe da Supervisão, Gerenciamento ou DAEE e a retomada deve ter consentimento do paralizador. |  |       |  |         |


|                            |                         |                 |                         |
|----------------------------|-------------------------|-----------------|-------------------------|
| APROVAÇÃO FINAL DO SERVIÇO | APROVAÇÃO               |                 |                         |
|                            | 1º CONSÓRCIO - PRODUÇÃO | 2º ENGENHARIA   | 3º SUPERVISÃO AMBIENTAL |
|                            | Ass. e carimbo:         | Ass. e carimbo: | Ass. e carimbo:         |



|   |  |  |                    |
|---|--|--|--------------------|
|  | <b>FICHA DE CONTROLE E LIBERAÇÃO DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO</b> | Página   | 1/1                |
|   |  | Data   | 12/05/2020         |
|   |  | Numeração  | BDP-FR-AS-0065-R02 |
| NÚMERO DA FICHA   | DATA DO REGISTRO   | VALIDADE   |                    |
|   | 19.05.2021   | Essa ficha tem validade de 15 dias consecutivos após a data de emissão |                    |

|                                     |  |         |   |
|-------------------------------------|--|---------|---|
| ENGENHARIA                          | DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA                       |         |   |
|                                     | Nº da ASV: 2992/2020<br>Projeto Executivo: ——— |         |   |
|                                     | LOCALIZAÇÃO                                    |         |   |
|                                     | Parcela  | Área 21 | Observação:<br>Árvores Isoladas.  |
| LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: |  |         | Data: 20/05/21 Ass.:  Consórcio OAS-Cetenco<br>José Darci Balbino Junior<br>Engenheiro Civil |



|                                     |   |     |   |
|-------------------------------------|---|-----|---|
| TOPOGRAFIA                          | CONFERÊNCIA DA ÁREA   |     |   |
|                                     | Faixa de Supressão de acordo com Projeto e Poligonal Licenciada |     | Observação:   |
|                                     | Sim   | Não |   |
|                                     | X   |     |   |
| LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: |   |     | Data: 20/05/21 Ass.:  Consórcio OAS-Cetenco<br>José Darci Balbino Junior<br>Engenheiro Civil |

|                                     |                               |     |  |     |             |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----|--|-----|-------------|
| SUPERVISÃO AMBIENTAL                | VISTORIA DE SUPRESSÃO VEGETAL |     |  |     |             |
|                                     | Resgate de Germoplasma        |     | Afugentamento de Fauna   |     | Observação: |
|                                     | Sim                           | Não | Sim  | Não |             |
|                                     | X                             |     | X  |     |             |
| LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO: |                               |     | Data: 20/05/2021 Ass.:  MARIANA BITTU<br>Consórcio Supereng<br>Coord. Meio Ambiente |     |             |

|  |   |  |         |  |          |    |           |   |        |   |
|--|---|--|---------|--|----------|----|-----------|---|--------|---|
| EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO  | EXECUÇÃO                                    |  |         |  |          |    |           |   |        |   |
|  | Área (ha): 30,46 Ha                         | Quantidade de árvores de acordo com o DAP: 60  |         |  |          |    |           |   |        |   |
|  | Volume de Lenha + Tora (M³) Estimado: 10 M³ | <table border="1"> <tr> <td>5&gt;DAP&gt;15</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>16&gt;DAP&gt;30</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>DAP&gt;30</td> <td>1</td> </tr> </table> |         |  | 5>DAP>15 | 50 | 16>DAP>30 | 9 | DAP>30 | 1 |
|  | 5>DAP>15                                    | 50   |         |  |          |    |           |   |        |   |
|  | 16>DAP>30                                   | 9  |         |  |          |    |           |   |        |   |
|  | DAP>30                                      | 1  |         |  |          |    |           |   |        |   |
| Local de Empilhamento:<br>Local de Empilhamento 01   |   |  |         |  |          |    |           |   |        |   |
| PARALISAÇÃO?   | DATA:<br>HORA:                              | ASS.:  | MOTIVO: |  |          |    |           |   |        |   |
| RETOMADA   | DATA:<br>HORA:                              | ASS.:  |         |  |          |    |           |   |        |   |
| A paralisação das atividades pode ser feita pela equipe da Supervisão, Gerenciamento ou DAEE e a retomada deve ter consentimento do paralizador. |   |  |         |  |          |    |           |   |        |   |

|                            |  |                                  |  |
|----------------------------|--|----------------------------------|--|
| APROVAÇÃO FINAL DO SERVIÇO | APROVAÇÃO                                  |                                  |  |
|                            | 1° CONSÓRCIO - PRODUÇÃO<br>Ass. e carimbo: | 2° ENGENHARIA<br>Ass. e carimbo: | 3° SUPERVISÃO AMBIENTAL<br>Ass. e carimbo: |

11. CHECK- LIST SOCIAL

|  |  |                                 |                       |   |
|--|--|---------------------------------|-----------------------|---|
| <br>DAEE | <b>BARRAGENS</b>   |                                 |                       |  |
|  |  | PEDREIRA                        | x                     |   |
| TÍTULO   |  |                                 |                       | Nº  |
| CHECKLIST SOCIAL SEMANAL - CSS   |  |                                 |                       | 1703-02-AS-CSS-0060-R00   |
| PERÍODO  | 01/02/2021 A 05/02/2021  |                                 | CENTRO DE COMUNICAÇÃO |   |
| ( ) PEDREIRA   ( x ) DUAS PONTES   |  |                                 |                       |   |
| CANAL DE COMUNICAÇÃO   | Nº DE RECLAMAÇÃO [ 0 ] Nº DE SUGESTÕES [ 0 ] Nº DE INFORMAÇÕES [ 0 ] Nº DE CVs RECEBIDOS [ 8 ] |                                 |                       |   |
| <b>PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL - PCIS</b>                                 |  |                                 |                       |   |
| [ ] SEM ATIVIDADE [ X ] COM ATIVIDADE  |  |                                 |                       |   |
| MATRIZ INSTITUCIONAIS  | QUANTIDADE:  | N/A                             |                       |   |
|  | QUAIS:   | Não houve inserção.             |                       |   |
| MATERIAL INFORMATIVO PARA IMPRENSA   | N/A  |                                 |                       |   |
| MONITORAMENTO  | IMPrensa LOCAL [ x ]   | N/A                             |                       |   |
|  | MÍDIA SOCIAL [ x ]   | N/A                             |                       |   |
|  | RÁDIO LOCAL [ x ]  | N/A                             |                       |   |
| ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL<br><u>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS</u>                       | QUANTIDADE:  | 1                               |                       |   |
|  | OBS.   | 03/02 - Secretaria de Educação  |                       |   |
| REUNIÕES PONTUAIS  | QUANTIDADE:  | N/A                             |                       |   |
|  | RAD:   |                                 |                       |   |
|  | OBS.   |                                 |                       |   |
| REUNIÕES TRIMESTRAIS   | ONDE:  | N/A                             |                       |   |
|  | RAD:   |                                 |                       |   |
|  | OBS.   |                                 |                       |   |
| DIFUSÃO DE INFORMAÇÕES PARA A COMUNIDADE LOCAL   | TEMAS:   | N/A                             |                       |   |
|  | ONDE:  |                                 |                       |   |
| BOLETIM INFORMATIVO  | Distribuição para a comunidade - 5 edição  |                                 |                       |   |
| PESQUISA DE PERCEPÇÃO  | N/A  |                                 |                       |   |
| <b>APOIO A OUTROS PROGRAMAS</b>  |  |                                 |                       |   |
| N/A  |  |                                 |                       |   |
| CAIXAS DE COMUNICAÇÃO  | [ X ] SIM   [ ] NÃO  | OBS.: Não houve nenhum registro |                       |   |
| <b>OBSERVAÇÕES / PENDÊNCIAS REFERENTES AO PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO</b>                    |  |                                 |                       |   |
| N/A  |  |                                 |                       |   |
| <b>OUTROS PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS</b>  |  |                                 |                       |   |

**PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO - PDIRP**

N/A

MONITORAMENTO DA POPULAÇÃO E ATIVIDADES ECONÔMICAS RELOCADAS APÓS O 1º ANO

ACOMPANHAMENTO DOS NÃO PROPRIETÁRIOS AFETADOS

N/A

N/A

**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PEA**

**PALESTRAS  
e  
GRUPOS DE DISCUSSÃO**

QUANTIDADE:

N/A

RAD:

OBS.

N/A

**CURSOS DE CAPACITAÇÃO**

QUANTIDADE TEÓRICO:

QUANTIDADE PRÁTICO

RAD:

RAD

**FORMAÇÃO DE  
MULTIPLICADORES**

Suspensão devido à Pandemia da COVID-19

**ACOMPANHAMENTO E  
AVALIAÇÃO**

N/A

**SUBPROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA TRABALHADORES - SUB PEA**

**DDS**

QUANTIDADE:

N/A

RAD:

OBS.

**PALESTRAS, TREINAMENTOS E  
OFICINAS**

QUANTIDADE:

N/A

RAD:

OBS.

**PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA - PMDMO**

**DIVULGAÇÃO DAS VAGAS DE  
TRABALHO E TREINAMENTO**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

N/A

OBS.

**BANCO DE CV'S**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

4

OBS.

**SELEÇÃO DE CANDIDATOS**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

N/A

OBS.

**AÇÕES DE DESMOBILIZAÇÃO  
DE MÃO DE OBRA**

QUANTIDADE:

N/A

OBS.

**SUBPROGRAMA DE CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL - SUB PMDMO**

**DEFINIÇÃO DOS CARGOS E  
FUNÇÕES A QUALIFICAR**

QUANTIDADE:

N/A

OBS.



**IDENTIFICAÇÃO DE INTUIÇÕES  
PARCEIRAS**

QUANTIDADE:

N/A

OBS.

|   |             |                                       |                |
|---|-------------|---------------------------------------|----------------|
| DIVULGAÇÃO DE CURSOS  | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA  | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| <b>PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA - PCSP</b>                           |             |                                       |                |
| PREVER CONVÊNIOS/PARCELIAS<br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS                  | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| REFORÇAR DST  | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | RAD:        |                                       |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| REFORÇAR ATIVIDADES DOS AGENTES DE SAÚDE                                      | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| REFORÇAR NO VERÃO VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS POR INSETOS | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | RAD:        |                                       |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| REFORÇAR VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA               | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | RAD:        |                                       |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| CAMPANHA DE RISCO DE ACIDENTES COM ANIMAIS PEÇONHENTOS                        | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | RAD:        |                                       |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| VERIFICAR OPÇÕES DE ATENDIMENTO DE SAÚDE (ATENÇÃO AO SORO ANTIOFÍDICO)        | OK          |                                       |                |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE SANIDADE AMBIENTAL                          | OK          |                                       |                |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE ATENDIMENTO PSICOLÓGICO                     | OK          |                                       |                |
| <b>PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA - PREFI</b>                          |             |                                       |                |
| <b>MONITORAMENTO E MELHORIA NA PRESSÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS</b>              |             |                                       |                |
| SAÚDE   | EDUCAÇÃO    | SEGURANÇA                             | TRANSPORTE     |
| OK  | OK          | OK                                    | OK             |
| <b>ASSINATURA SUPERVISÃO</b>  |             |                                       |                |
| _____   |             | _____                                 | ____/____/____ |
| COMUNICAÇÃO SOCIAL  |             | COORD. MEIO AMBIENTE                  | DATA           |
| <b>ASSINATURA CONSÓRCIO CONSTRUTOR</b>  |             |                                       |                |
| NOME: _____   |             | ASSINATURA: _____                     | ____/____/____ |
|   |             |                                       | DATA           |
| <b>PROGRAMAÇÃO</b>  |             |                                       |                |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME                                  |             | <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME |                |

|  |  |  |                       |   |
|--|--|--|-----------------------|---|
| <br>DAEE | <b>BARRAGENS</b>   |  |                       |  |
|  |  | PEDREIRA   | x                     |   |
| TÍTULO   |  |  |                       | Nº  |
| CHECKLIST SOCIAL SEMANAL - CSS   |  |  |                       | 1703-02-AS-CSS-0061-R00   |
| PERÍODO  | 08/02/2021 A 12/02/2021  |  | CENTRO DE COMUNICAÇÃO |   |
|  | ( ) PEDREIRA   ( x ) DUAS PONTES   |  |                       |   |
| CANAL DE COMUNICAÇÃO   | Nº DE RECLAMAÇÃO [ 0 ] Nº DE SUGESTÕES [ 0 ] Nº DE INFORMAÇÕES [ 0 ] Nº DE CVs RECEBIDOS [ 1 ] |  |                       |   |
| <b>PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL - PCIS</b>                                 |  |  |                       |   |
| [ ] SEM ATIVIDADE  |  |  | [ x ] COM ATIVIDADE   |   |
| MATRIZ INSTITUCIONAIS  | QUANTIDADE:  | N/A  |                       |   |
|  | QUAIS:   | N/A  |                       |   |
| MATERIAL INFORMATIVO PARA IMPRENSA   | N/A  |  |                       |   |
| MONITORAMENTO  | IMPRENSA LOCAL [ x ]   | N/A  |                       |   |
|  | MÍDIA SOCIAL [ x ]   | N/A  |                       |   |
|  | RÁDIO LOCAL [ x ]  | N/A  |                       |   |
| ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL<br><u>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS</u>                       | QUANTIDADE:  | 1  |                       |   |
|  | OBS.   | 12/02 - Fazenda Atalaia - Entrega de 10 exemplares do livro Fazenda Palmeiras. |                       |   |
| REUNIÕES PONTUAIS  | QUANTIDADE:  | N/A  |                       |   |
|  | RAD:   |  |                       |   |
|  | OBS.   |  |                       |   |
| REUNIÕES TRIMESTRAIS   | ONDE:  | N/A  |                       |   |
|  | RAD:   |  |                       |   |
|  | OBS.   |  |                       |   |
| DIFUSÃO DE INFORMAÇÕES PARA A COMUNIDADE LOCAL   | TEMAS:   | N/A  |                       |   |
|  | ONDE:  |  |                       |   |
| BOLETIM INFORMATIVO  | 1 - Está em sua 5ª edição  |  |                       |   |
| PESQUISA DE PERCEPÇÃO  | N/A  |  |                       |   |
| <b>APOIO A OUTROS PROGRAMAS</b>  |  |  |                       |   |
| CAIXAS DE COMUNICAÇÃO  | [ x ] SIM   [ ] NÃO  | OBS.: não houve nenhum registro  |                       |   |
| <b>OBSERVAÇÕES / PENDÊNCIAS REFERENTES AO PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO</b>                    |  |  |                       |   |
| <b>OUTROS PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS</b>  |  |  |                       |   |

**PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO - PDIRP**

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| MONITORAMENTO DA POPULAÇÃO E ATIVIDADES ECONÔMICAS RELOCADAS APÓS O 1º ANO |  | ACOMPANHAMENTO DOS NÃO PROPRIETÁRIOS AFETADOS |  |
| N/A  |  | N/A   |  |

**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PEA**

|                                       |                                      |                                      |                    |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| PALESTRAS<br>e<br>GRUPOS DE DISCUSSÃO | QUANTIDADE:                          | N/A                                  |                    |
|                                       | RAD:                                 |                                      |                    |
|                                       | OBS.                                 | Suspenso devido à pandemia COVID-19. |                    |
| CURSOS DE CAPACITAÇÃO                 | QUANTIDADE TEÓRICO:                  | N/A                                  | QUANTIDADE PRÁTICO |
|                                       | RAD:                                 |                                      | RAD                |
| FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES           | Suspenso devido à pandemia COVID-19. |                                      |                    |
| ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO            | N/A                                  |                                      |                    |

**SUBPROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA TRABALHADORES - SUB PEA**

|                                    |             |     |  |
|------------------------------------|-------------|-----|--|
| DDS                                | QUANTIDADE: | N/A |  |
|                                    | RAD:        |     |  |
|                                    | OBS.        |     |  |
| PALESTRAS, TREINAMENTOS E OFICINAS | QUANTIDADE: | N/A |  |
|                                    | RAD:        |     |  |
|                                    | OBS.        |     |  |

**PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA - PMDMO**



|  |             |     |  |
|--|-------------|-----|--|
| DIVULGAÇÃO DAS VAGAS DE TRABALHO E TREINAMENTO<br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS | QUANTIDADE: | N/A |  |
|  | OBS.        |     |  |
| BANCO DE CV'S<br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS                                  | QUANTIDADE: | 32  |  |
|  | OBS.        |     |  |
| SELEÇÃO DE CANDIDATOS<br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS                          | QUANTIDADE: | N/A |  |
|  | OBS.        |     |  |
| AÇÕES DE DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA   | QUANTIDADE: | N/A |  |
|  | OBS.        |     |  |

**SUBPROGRAMA DE CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL - SUB PMDMO**

|   |             |                         |  |
|---|-------------|-------------------------|--|
| DEFINIÇÃO DOS CARGOS E FUNÇÕES A QUALIFICAR | QUANTIDADE: | N/A                     |  |
|   | OBS.        |                         |  |
| IDENTIFICAÇÃO DE INSTITUIÇÕES PARCEIRAS     | QUANTIDADE: | 1                       |  |
|   | OBS.        | 12/02 - Fazenda Atalaia |  |

|   |             |                                       |                |
|---|-------------|---------------------------------------|----------------|
| DIVULGAÇÃO DE CURSOS  | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA  | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| <b>PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA - PCSP</b>                           |             |                                       |                |
| PREVER CONVÊNIOS/PARCEIRIAS<br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS                 | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| REFORÇAR DST  | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | RAD:        |                                       |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| REFORÇAR ATIVIDADES DOS AGENTES DE SAÚDE                                      | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| REFORÇAR NO VERÃO VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS POR INSETOS | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | RAD:        |                                       |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| REFORÇAR VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA               | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | RAD:        |                                       |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| CAMPANHA DE RISCO DE ACIDENTES COM ANIMAIS PEÇONHENTOS                        | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | RAD:        |                                       |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| VERIFICAR OPÇÕES DE ATENDIMENTO DE SAÚDE (ATENÇÃO AO SORO ANTIOFÍDICO)        | OK          |                                       |                |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE SANIDADE AMBIENTAL                          | OK          |                                       |                |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE ATENDIMENTO PSICOLÓGICO                     | OK          |                                       |                |
| <b>PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA - PREFI</b>                          |             |                                       |                |
| <b>MONITORAMENTO E MELHORIA NA PRESSÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS</b>              |             |                                       |                |
| SAÚDE   | EDUCAÇÃO    | SEGURANÇA                             | TRANSPORTE     |
| OK  | OK          | OK                                    | OK             |
| <b>ASSINATURA SUPERVISÃO</b>  |             |                                       |                |
| _____   |             | _____                                 | ____/____/____ |
| COMUNICAÇÃO SOCIAL  |             | COORD. MEIO AMBIENTE                  | DATA           |
| <b>ASSINATURA CONSÓRCIO CONSTRUTOR</b>  |             |                                       |                |
| NOME: _____   |             | ASSINATURA: _____                     | ____/____/____ |
|   |             |                                       | DATA           |
| <b>PROGRAMAÇÃO</b>  |             |                                       |                |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME                                  |             | <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME |                |



|  |  |                                 |                       |   |
|--|--|---------------------------------|-----------------------|---|
| <br>DAEE | <b>BARRAGENS</b>   |                                 |                       |  |
|  |  | PEDREIRA                        | x                     |   |
| TÍTULO   |  |                                 |                       | Nº  |
| CHECKLIST SOCIAL SEMANAL - CSS   |  |                                 |                       | 1703-02-AS-CSS-0062-R00   |
| PERÍODO  | 15/02/2021 A 19/02/2021  |                                 | CENTRO DE COMUNICAÇÃO |   |
|  | ( ) PEDREIRA   ( x ) DUAS PONTES   |                                 |                       |   |
| CANAL DE COMUNICAÇÃO   | Nº DE RECLAMAÇÃO [ 0 ] Nº DE SUGESTÕES [ 0 ] Nº DE INFORMAÇÕES [ 0 ] Nº DE CVs RECEBIDOS [ 1 ] |                                 |                       |   |
| <b>PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL - PCIS</b>                                 |  |                                 |                       |   |
| [ ] SEM ATIVIDADE  |  |                                 | [ X ] COM ATIVIDADE   |   |
| MATRIZ INSTITUCIONAIS  | QUANTIDADE:  | 0                               |                       |   |
|  | QUAIS:   | Não houve inserção.             |                       |   |
| MATERIAL INFORMATIVO PARA IMPRENSA   | N/A  |                                 |                       |   |
| MONITORAMENTO  | IMPRENSA LOCAL [ x ]   | N/A                             |                       |   |
|  | MÍDIA SOCIAL [ x ]   | N/A                             |                       |   |
|  | RÁDIO LOCAL [ x ]  | N/A                             |                       |   |
| ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL<br><u>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS</u>                       | QUANTIDADE:  | 1                               |                       |   |
|  | OBS.   | 18/02 - Creche São Cristóvão    |                       |   |
| REUNIÕES PONTUAIS  | QUANTIDADE:  | N/A                             |                       |   |
|  | RAD:   |                                 |                       |   |
|  | OBS.   |                                 |                       |   |
| REUNIÕES TRIMESTRAIS   | ONDE:  | N/A                             |                       |   |
|  | RAD:   |                                 |                       |   |
|  | OBS.   |                                 |                       |   |
| DIFUSÃO DE INFORMAÇÕES PARA A COMUNIDADE LOCAL   | TEMAS:   | N/A                             |                       |   |
|  | ONDE:  |                                 |                       |   |
| BOLETIM INFORMATIVO  | 1 - Está em sua 5ª edição  |                                 |                       |   |
| PESQUISA DE PERCEPÇÃO  | N/A  |                                 |                       |   |
| <b>APOIO A OUTROS PROGRAMAS</b>  |  |                                 |                       |   |
| CAIXAS DE COMUNICAÇÃO  | [ x ] SIM   [ ] NÃO  | OBS.: Não houve nenhum registro |                       |   |
| <b>OBSERVAÇÕES / PENDÊNCIAS REFERENTES AO PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO</b>                    |  |                                 |                       |   |
| n/A  |  |                                 |                       |   |
| <b>OUTROS PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS</b>  |  |                                 |                       |   |

**PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO - PDIRP**

N/A

MONITORAMENTO DA POPULAÇÃO E ATIVIDADES ECONÔMICAS RELOCADAS APÓS O 1º ANO

ACOMPANHAMENTO DOS NÃO PROPRIETÁRIOS AFETADOS

N/A

N/A

**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PEA**

**PALESTRAS  
e  
GRUPOS DE DISCUSSÃO**

QUANTIDADE:

N/A

RAD:

OBS.

N/A

**CURSOS DE CAPACITAÇÃO**

QUANTIDADE TEÓRICO:

N/A

QUANTIDADE PRÁTICO

N/A

RAD:

RAD

**FORMAÇÃO DE  
MULTIPLICADORES**

N/A

**ACOMPANHAMENTO E  
AVALIAÇÃO**

N/A

**SUBPROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA TRABALHADORES - SUB PEA**

**DDS**

QUANTIDADE:

N/A

RAD:

OBS.

**PALESTRAS, TREINAMENTOS E  
OFICINAS**

QUANTIDADE:

N/A

RAD:

OBS.

**PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA - PMDMO**

**DIVULGAÇÃO DAS VAGAS DE  
TRABALHO E TREINAMENTO**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

N/A

OBS.

**BANCO DE CV'S**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

51

OBS.

**SELEÇÃO DE CANDIDATOS**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

N/A

OBS.

**AÇÕES DE DESMOBILIZAÇÃO  
DE MÃO DE OBRA**

QUANTIDADE:

N/A

OBS.

**SUBPROGRAMA DE CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL - SUB PMDMO**

**DEFINIÇÃO DOS CARGOS E  
FUNÇÕES A QUALIFICAR**

QUANTIDADE:

N/A

OBS.



**IDENTIFICAÇÃO DE INTUIÇÕES  
PARCEIRAS**

QUANTIDADE:

18/02- Creche São Cristóvão

OBS.

|   |             |                                       |                |
|---|-------------|---------------------------------------|----------------|
| DIVULGAÇÃO DE CURSOS  | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA  | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| <b>PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA - PCSP</b>                           |             |                                       |                |
| PREVER CONVÊNIO/PARCELIAS<br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS                   | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| REFORÇAR DST  | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | RAD:        |                                       |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| REFORÇAR ATIVIDADES DOS AGENTES DE SAÚDE                                      | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| REFORÇAR NO VERÃO VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS POR INSETOS | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | RAD:        |                                       |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| REFORÇAR VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA               | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | RAD:        |                                       |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| CAMPANHA DE RISCO DE ACIDENTES COM ANIMAIS PEÇONHENTOS                        | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | RAD:        |                                       |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| VERIFICAR OPÇÕES DE ATENDIMENTO DE SAÚDE (ATENÇÃO AO SORO ANTIOFÍDICO)        | OK          |                                       |                |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE SANIDADE AMBIENTAL                          | OK          |                                       |                |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE ATENDIMENTO PSICOLÓGICO                     | OK          |                                       |                |
| <b>PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA - PREFI</b>                          |             |                                       |                |
| <b>MONITORAMENTO E MELHORIA NA PRESSÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS</b>              |             |                                       |                |
| SAÚDE   | EDUCAÇÃO    | SEGURANÇA                             | TRANSPORTE     |
| OK  | OK          | OK                                    | OK             |
| <b>ASSINATURA SUPERVISÃO</b>  |             |                                       |                |
| _____   |             | _____                                 | ____/____/____ |
| COMUNICAÇÃO SOCIAL  |             | COORD. MEIO AMBIENTE                  | DATA           |
| <b>ASSINATURA CONSÓRCIO CONSTRUTOR</b>  |             |                                       |                |
| NOME: _____   |             | ASSINATURA: _____                     | ____/____/____ |
|   |             |                                       | DATA           |
| <b>PROGRAMAÇÃO</b>  |             |                                       |                |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME                                  |             | <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME |                |

|  |  |                                     |                       |   |
|--|--|-------------------------------------|-----------------------|---|
| <br>DAEE | <b>BARRAGENS</b>   |                                     |                       |  |
|  |  | PEDREIRA                            | x                     |   |
| TÍTULO   |  |                                     |                       | Nº  |
| CHECKLIST SOCIAL SEMANAL - CSS   |  |                                     |                       | 1703-02-AS-CSS-0063-R00   |
| PERÍODO  | 22/02/2021 A 26/02/2021  |                                     | CENTRO DE COMUNICAÇÃO |   |
| ( ) PEDREIRA   ( x ) DUAS PONTES   |  |                                     |                       |   |
| CANAL DE COMUNICAÇÃO   | Nº DE RECLAMAÇÃO [ 0 ] Nº DE SUGESTÕES [ 0 ] Nº DE INFORMAÇÕES [ 0 ] Nº DE CVs RECEBIDOS [ 5 ] |                                     |                       |   |
| <b>PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL - PCIS</b>                                 |  |                                     |                       |   |
| [ ] SEM ATIVIDADE  |  |                                     | [X] COM ATIVIDADE     |   |
| MATRIZ INSTITUCIONAIS  | QUANTIDADE:  | N/A                                 |                       |   |
|  | QUAIS:   |                                     |                       |   |
| MATERIAL INFORMATIVO PARA IMPRENSA   | N/A  |                                     |                       |   |
| MONITORAMENTO  | IMPRESA LOCAL [ x ]  | N/A                                 |                       |   |
|  | MÍDIA SOCIAL [ x ]   | N/A                                 |                       |   |
|  | RÁDIO LOCAL [ x ]  | N/A                                 |                       |   |
| ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL<br><u>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS</u>                       | QUANTIDADE:  | 1                                   |                       |   |
|  | OBS.   | 22/02 - Secretaria do Meio Ambiente |                       |   |
| REUNIÕES PONTUAIS  | QUANTIDADE:  | N/A                                 |                       |   |
|  | RAD:   |                                     |                       |   |
|  | OBS.   |                                     |                       |   |
| REUNIÕES TRIMESTRAIS   | ONDE:  | N/A                                 |                       |   |
|  | RAD:   |                                     |                       |   |
|  | OBS.   |                                     |                       |   |
| DIFUSÃO DE INFORMAÇÕES PARA A COMUNIDADE LOCAL   | TEMAS:   | N/A                                 |                       |   |
|  | ONDE:  |                                     |                       |   |
| BOLETIM INFORMATIVO  | 1 - Está em sua 5ª edição  |                                     |                       |   |
| PESQUISA DE PERCEPÇÃO  | N/A  |                                     |                       |   |
| <b>APOIO A OUTROS PROGRAMAS</b>  |  |                                     |                       |   |
|  |  |                                     |                       |   |
| CAIXAS DE COMUNICAÇÃO  | [ x ] SIM   [ ] NÃO  | OBS.: Não houve nenhum registro     |                       |   |
| <b>OBSERVAÇÕES / PENDÊNCIAS REFERENTES AO PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO</b>                    |  |                                     |                       |   |
| N/A  |  |                                     |                       |   |
| <b>OUTROS PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS</b>  |  |                                     |                       |   |

**PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO - PDIRP**

N/A

MONITORAMENTO DA POPULAÇÃO E ATIVIDADES ECONÔMICAS RELOCADAS APÓS O 1º ANO

ACOMPANHAMENTO DOS NÃO PROPRIETÁRIOS AFETADOS

N/A

N/A

**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PEA**

**PALESTRAS  
e  
GRUPOS DE DISCUSSÃO**

QUANTIDADE:

N/A

RAD:

OBS.

N/A

**CURSOS DE CAPACITAÇÃO**

QUANTIDADE TEÓRICO:

QUANTIDADE PRÁTICO

RAD:

RAD

**FORMAÇÃO DE  
MULTIPLICADORES**

N/A

**ACOMPANHAMENTO E  
AVALIAÇÃO**

N/A

**SUBPROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA TRABALHADORES - SUB PEA**

**DDS**

QUANTIDADE:

1

RAD:

22/02 - DDS 1º R: Repensar

OBS.

**PALESTRAS, TREINAMENTOS E  
OFICINAS**

QUANTIDADE:

N/A

RAD:

OBS.

**PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA - PMDMO**

**DIVULGAÇÃO DAS VAGAS DE  
TRABALHO E TREINAMENTO**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

N/A

OBS.

**BANCO DE CV'S**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

71

OBS.

**SELEÇÃO DE CANDIDATOS**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

N/A

OBS.

**AÇÕES DE DESMOBILIZAÇÃO  
DE MÃO DE OBRA**

QUANTIDADE:

N/A

OBS.

**SUBPROGRAMA DE CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL - SUB PMDMO**

**DEFINIÇÃO DOS CARGOS E  
FUNÇÕES A QUALIFICAR**

QUANTIDADE:

N/A

OBS.

**IDENTIFICAÇÃO DE INTUIÇÕES  
PARCEIRAS**



QUANTIDADE:

1

OBS.

22/02 - Secretaria do Meio Ambiente

|   |                      |                                       |            |
|---|----------------------|---------------------------------------|------------|
| DIVULGAÇÃO DE CURSOS  | QUANTIDADE:          | N/A                                   |            |
|   | OBS.                 |                                       |            |
| CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA  | QUANTIDADE:          | N/A                                   |            |
|   | OBS.                 |                                       |            |
| <b>PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA - PCSP</b>                           |                      |                                       |            |
| PREVER CONVÊNIOS/PARCEIRIAS<br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS                 | QUANTIDADE:          | N/A                                   |            |
|   | OBS.                 |                                       |            |
| REFORÇAR DST  | QUANTIDADE:          | N/A                                   |            |
|   | RAD:                 |                                       |            |
|   | OBS.                 |                                       |            |
| REFORÇAR ATIVIDADES DOS AGENTES DE SAÚDE                                      | QUANTIDADE:          | N/A                                   |            |
|   | OBS.                 |                                       |            |
| REFORÇAR NO VERÃO VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS POR INSETOS | QUANTIDADE:          | N/A                                   |            |
|   | RAD:                 |                                       |            |
|   | OBS.                 |                                       |            |
| REFORÇAR VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA               | QUANTIDADE:          | N/A                                   |            |
|   | RAD:                 |                                       |            |
|   | OBS.                 |                                       |            |
| CAMPANHA DE RISCO DE ACIDENTES COM ANIMAIS PEÇONHENTOS                        | QUANTIDADE:          | N/A                                   |            |
|   | RAD:                 |                                       |            |
|   | OBS.                 |                                       |            |
| VERIFICAR OPÇÕES DE ATENDIMENTO DE SAÚDE (ATENÇÃO AO SORO ANTIOFÍDICO)        |                      | OK                                    |            |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE SANIDADE AMBIENTAL                          |                      | OK                                    |            |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE ATENDIMENTO PSICOLÓGICO                     |                      | OK                                    |            |
| <b>PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA - PREFI</b>                          |                      |                                       |            |
| <b>MONITORAMENTO E MELHORIA NA PRESSÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS</b>              |                      |                                       |            |
| SAÚDE   | EDUCAÇÃO             | SEGURANÇA                             | TRANSPORTE |
| OK  | OK                   | OK                                    | OK         |
| <b>ASSINATURA SUPERVISÃO</b>  |                      |                                       |            |
| _____   |                      | _____                                 |            |
| COMUNICAÇÃO SOCIAL  | COORD. MEIO AMBIENTE | _____/_____/_____<br>DATA             |            |
| <b>ASSINATURA CONSÓRCIO CONSTRUTOR</b>  |                      |                                       |            |
| NOME: _____   |                      | ASSINATURA: _____                     |            |
|   |                      | _____/_____/_____<br>DATA             |            |
| <b>PROGRAMAÇÃO</b>  |                      |                                       |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME                                  |                      | <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME |            |

|  |  |          |                       |   |
|--|--|----------|-----------------------|---|
| <br>DAEE | <b>BARRAGENS</b>   |          |                       |  |
|  |  | PEDREIRA | x                     |   |
| TÍTULO   |  |          |                       | Nº  |
| CHECKLIST SOCIAL SEMANAL - CSS   |  |          |                       | 1703-02-AS-CSS-0064-R00   |
| PERÍODO  | 01/03/2021 A 05/03/2021  |          | CENTRO DE COMUNICAÇÃO |   |
|  | ( ) PEDREIRA   ( x ) DUAS PONTES   |          |                       |   |
| CANAL DE COMUNICAÇÃO   | Nº DE RECLAMAÇÃO [ 0 ] Nº DE SUGESTÕES [ 0 ] Nº DE INFORMAÇÕES [ 0 ] Nº DE CVs RECEBIDOS [ 0 ] |          |                       |   |
| <b>PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL - PCIS</b>                                 |  |          |                       |   |
| [ ] SEM ATIVIDADE  |  |          | [X] COM ATIVIDADE     |   |
| MATRIZ INSTITUCIONAIS  | QUANTIDADE:  | N/A      |                       |   |
|  | QUAIS:   |          |                       |   |
| MATERIAL INFORMATIVO PARA IMPRENSA   | N/A  |          |                       |   |
| MONITORAMENTO  | IMPrensa LOCAL [ x ]   | N/A      |                       |   |
|  | MÍDIA SOCIAL [ x ]   | N/A      |                       |   |
|  | RÁDIO LOCAL [ x ]  | N/A      |                       |   |
| ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL<br><u>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS</u>                       | QUANTIDADE:  | N/A      |                       |   |
|  | OBS.   |          |                       |   |
| REUNIÕES PONTUAIS  | QUANTIDADE:  | N/A      |                       |   |
|  | RAD:   |          |                       |   |
|  | OBS.   |          |                       |   |
| REUNIÕES TRIMESTRAIS   | ONDE:  | N/A      |                       |   |
|  | RAD:   |          |                       |   |
|  | OBS.   |          |                       |   |
| DIFUSÃO DE INFORMAÇÕES PARA A COMUNIDADE LOCAL   | TEMAS:   | N/A      |                       |   |
|  | ONDE:  |          |                       |   |
| BOLETIM INFORMATIVO  | 1  |          |                       |   |
| PESQUISA DE PERCEPÇÃO  | N/A  |          |                       |   |
| <b>APOIO A OUTROS PROGRAMAS</b>  |  |          |                       |   |
| CAIXAS DE COMUNICAÇÃO  | [ x ] SIM   [ ] NÃO  | OBS.:    |                       |   |
| <b>OBSERVAÇÕES / PENDÊNCIAS REFERENTES AO PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO</b>                    |  |          |                       |   |
| <b>OUTROS PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS</b>  |  |          |                       |   |

**PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO - PDIRP**

N/A

MONITORAMENTO DA POPULAÇÃO E ATIVIDADES ECONÔMICAS RELOCADAS APÓS O 1º ANO

ACOMPANHAMENTO DOS NÃO PROPRIETÁRIOS AFETADOS

N/A

SIM - DIA 01/03

**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PEA**

**PALESTRAS  
e  
GRUPOS DE DISCUSSÃO**

QUANTIDADE:

N/A

RAD:

OBS.

N/A

**CURSOS DE CAPACITAÇÃO**

QUANTIDADE TEÓRICO:

N/A

QUANTIDADE PRÁTICO

N/A

RAD:

RAD

**FORMAÇÃO DE  
MULTIPLICADORES**

N/A

**ACOMPANHAMENTO E  
AVALIAÇÃO**

N/A

**SUBPROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA TRABALHADORES - SUB PEA**

**DDS**

QUANTIDADE:

N/A

RAD:

OBS.

**PALESTRAS, TREINAMENTOS E  
OFICINAS**

QUANTIDADE:

N/A

RAD:

OBS.

**PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA - PMDMO**

**DIVULGAÇÃO DAS VAGAS DE  
TRABALHO E TREINAMENTO**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

1

OBS.

**BANCO DE CV'S**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

1 (NO CENTRO CCIS)

OBS.

**SELEÇÃO DE CANDIDATOS**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

N/A

OBS.

**AÇÕES DE DESMOBILIZAÇÃO  
DE MÃO DE OBRA**

QUANTIDADE:

N/A

OBS.

**SUBPROGRAMA DE CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL - SUB PMDMO**

**DEFINIÇÃO DOS CARGOS E  
FUNÇÕES A QUALIFICAR**

QUANTIDADE:

N/A

OBS.

**IDENTIFICAÇÃO DE INTUIÇÕES  
PARCEIRAS**



QUANTIDADE:

N/A

OBS.



|   |             |                                       |                |
|---|-------------|---------------------------------------|----------------|
| DIVULGAÇÃO DE CURSOS  | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA  | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| <b>PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA - PCSP</b>                           |             |                                       |                |
| PREVER CONVÊNIOS/PARCEIRIAS<br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS                 | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| REFORÇAR DST  | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | RAD:        |                                       |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| REFORÇAR ATIVIDADES DOS AGENTES DE SAÚDE                                      | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| REFORÇAR NO VERÃO VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS POR INSETOS | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | RAD:        |                                       |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| REFORÇAR VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA               | QUANTIDADE: |                                       |                |
|   | RAD:        |                                       |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| CAMPANHA DE RISCO DE ACIDENTES COM ANIMAIS PEÇONHENTOS                        | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | RAD:        |                                       |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| VERIFICAR OPÇÕES DE ATENDIMENTO DE SAÚDE (ATENÇÃO AO SORO ANTIOFÍDICO)        | SIM         |                                       |                |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE SANIDADE AMBIENTAL                          | SIM         |                                       |                |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE ATENDIMENTO PSICOLÓGICO                     | SIM         |                                       |                |
| <b>PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA - PREFI</b>                          |             |                                       |                |
| <b>MONITORAMENTO E MELHORIA NA PRESSÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS</b>              |             |                                       |                |
| SAÚDE   | EDUCAÇÃO    | SEGURANÇA                             | TRANSPORTE     |
| SIM   | SIM         | SIM                                   | SIM            |
| <b>ASSINATURA SUPERVISÃO</b>  |             |                                       |                |
| _____   |             | _____                                 | ____/____/____ |
| COMUNICAÇÃO SOCIAL  |             | COORD. MEIO AMBIENTE                  | DATA           |
| <b>ASSINATURA CONSÓRCIO CONSTRUTOR</b>  |             |                                       |                |
| NOME: _____   |             | ASSINATURA: _____                     | ____/____/____ |
|   |             |                                       | DATA           |
| <b>PROGRAMAÇÃO</b>  |             |                                       |                |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME                                  |             | <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME |                |

|  |  |           |                       |   |
|--|--|-----------|-----------------------|---|
| <br>DAEE | <b>BARRAGENS</b>   |           |                       |  |
|  |  | PEDREIRA  | x                     |   |
| TÍTULO   |  |           |                       | Nº  |
| CHECKLIST SOCIAL SEMANAL - CSS   |  |           |                       | 1703-02-AS-CSS-0065-R00   |
| PERÍODO  | 08/03/2021 A 12/03/2021  |           | CENTRO DE COMUNICAÇÃO |   |
|  | ( ) PEDREIRA   ( x ) DUAS PONTES   |           |                       |   |
| CANAL DE COMUNICAÇÃO   | Nº DE RECLAMAÇÃO [ 0 ] Nº DE SUGESTÕES [ 0 ] Nº DE INFORMAÇÕES [ 0 ] Nº DE CVs RECEBIDOS [ 0 ] |           |                       |   |
| <b>PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL - PCIS</b>                                 |  |           |                       |   |
| [ ] SEM ATIVIDADE  |  |           | [X] COM ATIVIDADE     |   |
| MATRIZ INSTITUCIONAIS  | QUANTIDADE:  | N/A       |                       |   |
|  | QUAIS:   |           |                       |   |
| MATERIAL INFORMATIVO PARA IMPRENSA   | N/A  |           |                       |   |
| MONITORAMENTO  | IMPRESA LOCAL [ x ]  | N/A       |                       |   |
|  | MÍDIA SOCIAL [ x ]   | N/A       |                       |   |
|  | RÁDIO LOCAL [ x ]  | N/A       |                       |   |
| ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL<br><u>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS</u>                       | QUANTIDADE:  | N/A       |                       |   |
|  | OBS.   |           |                       |   |
| REUNIÕES PONTUAIS  | QUANTIDADE:  | N/A       |                       |   |
|  | RAD:   |           |                       |   |
|  | OBS.   |           |                       |   |
| REUNIÕES TRIMESTRAIS   | ONDE:  | N/A       |                       |   |
|  | RAD:   |           |                       |   |
|  | OBS.   |           |                       |   |
| DIFUSÃO DE INFORMAÇÕES PARA A COMUNIDADE LOCAL   | TEMAS:   | N/A       |                       |   |
|  | ONDE:  |           |                       |   |
| BOLETIM INFORMATIVO  | EM ANDAMENTO   |           |                       |   |
| PESQUISA DE PERCEPÇÃO  | N/A  |           |                       |   |
| <b>APOIO A OUTROS PROGRAMAS</b>  |  |           |                       |   |
| CAIXAS DE COMUNICAÇÃO  | [ X ] SIM   [ ] NÃO  | OBS.: N/A |                       |   |
| <b>OBSERVAÇÕES / PENDÊNCIAS REFERENTES AO PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO</b>                    |  |           |                       |   |
| N/A  |  |           |                       |   |
| <b>OUTROS PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS</b>  |  |           |                       |   |

**PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO - PDIRP**

N/A

MONITORAMENTO DA POPULAÇÃO E ATIVIDADES ECONÔMICAS RELOCADAS APÓS O 1º ANO

ACOMPANHAMENTO DOS NÃO PROPRIETÁRIOS AFETADOS

N/A

N/A

**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PEA**

**PALESTRAS  
e  
GRUPOS DE DISCUSSÃO**

QUANTIDADE:

N/A

RAD:

OBS.

N/A

**CURSOS DE CAPACITAÇÃO**

QUANTIDADE TEÓRICO:

N/A

QUANTIDADE PRÁTICO

N/A

RAD:

RAD

**FORMAÇÃO DE  
MULTIPLICADORES**

N/A

**ACOMPANHAMENTO E  
AVALIAÇÃO**

N/A

**SUBPROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA TRABALHADORES - SUB PEA**

**DDS**

QUANTIDADE:

N/A

RAD:

OBS.

**PALESTRAS, TREINAMENTOS E  
OFICINAS**

QUANTIDADE:

N/A

RAD:

OBS.

**PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA - PMDMO**

**DIVULGAÇÃO DAS VAGAS DE  
TRABALHO E TREINAMENTO**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

1

OBS.

**BANCO DE CV'S**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

7 (NO CCIS)

OBS.

**SELEÇÃO DE CANDIDATOS**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

N/A

OBS.

**AÇÕES DE DESMOBILIZAÇÃO  
DE MÃO DE OBRA**

QUANTIDADE:

N/A

OBS.

**SUBPROGRAMA DE CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL - SUB PMDMO**

**DEFINIÇÃO DOS CARGOS E  
FUNÇÕES A QUALIFICAR**

QUANTIDADE:

1 - LEIDIANE DE SOUZA (CCIS)

OBS.



**IDENTIFICAÇÃO DE INTUIÇÕES  
PARCEIRAS**

QUANTIDADE:

N/A

OBS.

|   |             |                                       |                |
|---|-------------|---------------------------------------|----------------|
| DIVULGAÇÃO DE CURSOS  | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA  | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| <b>PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA - PCSP</b>                           |             |                                       |                |
| PREVER CONVÊNIOS/PARCEIRIAS<br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS                 | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| REFORÇAR DST  | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | RAD:        |                                       |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| REFORÇAR ATIVIDADES DOS AGENTES DE SAÚDE                                      | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| REFORÇAR NO VERÃO VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS POR INSETOS | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | RAD:        |                                       |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| REFORÇAR VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA               | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | RAD:        |                                       |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| CAMPANHA DE RISCO DE ACIDENTES COM ANIMAIS PEÇONHENTOS                        | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | RAD:        |                                       |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| VERIFICAR OPÇÕES DE ATENDIMENTO DE SAÚDE (ATENÇÃO AO SORO ANTIOFÍDICO)        |             | N/A                                   |                |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE SANIDADE AMBIENTAL                          |             | SIM                                   |                |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE ATENDIMENTO PSICOLÓGICO                     |             | SIM                                   |                |
| <b>PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA - PREFI</b>                          |             |                                       |                |
| <b>MONITORAMENTO E MELHORIA NA PRESSÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS</b>              |             |                                       |                |
| SAÚDE   | EDUCAÇÃO    | SEGURANÇA                             | TRANSPORTE     |
| SIM   | SIM         | SIM                                   | SIM            |
| <b>ASSINATURA SUPERVISÃO</b>  |             |                                       |                |
| _____   |             | _____                                 | ____/____/____ |
| COMUNICAÇÃO SOCIAL  |             | COORD. MEIO AMBIENTE                  | DATA           |
| <b>ASSINATURA CONSÓRCIO CONSTRUTOR</b>  |             |                                       |                |
| NOME: _____   |             | ASSINATURA: _____                     | ____/____/____ |
|   |             |                                       | DATA           |
| <b>PROGRAMAÇÃO</b>  |             |                                       |                |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME                                  |             | <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME |                |

|  |  |  |                       |   |
|--|--|--|-----------------------|---|
| <br>DAEE | <b>BARRAGENS</b>   |  |                       |  |
|  |  | PEDREIRA   | x                     |   |
| TÍTULO   |  |  |                       | Nº  |
| CHECKLIST SOCIAL SEMANAL - CSS   |  |  |                       | 1703-02-AS-CSS-0066-R00   |
| PERÍODO  | 15/03/2021 A 19/03/2021  |  | CENTRO DE COMUNICAÇÃO |   |
| ( ) PEDREIRA   ( x ) DUAS PONTES   |  |  |                       |   |
| CANAL DE COMUNICAÇÃO   | Nº DE RECLAMAÇÃO [ 0 ] Nº DE SUGESTÕES [ 0 ] Nº DE INFORMAÇÕES [ 0 ] Nº DE CVs RECEBIDOS [ 1 ] |  |                       |   |
| <b>PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL - PCIS</b>                                 |  |  |                       |   |
| [ ] SEM ATIVIDADE  |  |  | [X] COM ATIVIDADE     |   |
| MATRIZ INSTITUCIONAIS  | QUANTIDADE:  | N/A  |                       |   |
|  | QUAIS:   |  |                       |   |
| MATERIAL INFORMATIVO PARA IMPRENSA   | N/A  |  |                       |   |
| MONITORAMENTO  | IMPrensa LOCAL [ x ]   | N/A  |                       |   |
|  | MÍDIA SOCIAL [ x ]   | N/A  |                       |   |
|  | RÁDIO LOCAL [ x ]  | N/A  |                       |   |
| ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL<br><u>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS</u>                       | QUANTIDADE:  | 1 - 17/03 - Sra. Roseli Vasco de Toledo do Sindicato Rural de Amparo |                       |   |
|  | OBS.   |  |                       |   |
| REUNIÕES PONTUAIS  | QUANTIDADE:  | N/A  |                       |   |
|  | RAD:   |  |                       |   |
|  | OBS.   |  |                       |   |
| REUNIÕES TRIMESTRAIS   | ONDE:  | N/A  |                       |   |
|  | RAD:   |  |                       |   |
|  | OBS.   |  |                       |   |
| DIFUSÃO DE INFORMAÇÕES PARA A COMUNIDADE LOCAL   | TEMAS:   | N/A  |                       |   |
|  | ONDE:  |  |                       |   |
| BOLETIM INFORMATIVO  | EM ANDAMENTO   |  |                       |   |
| PESQUISA DE PERCEPÇÃO  | N/A  |  |                       |   |
| <b>APOIO A OUTROS PROGRAMAS</b>  |  |  |                       |   |
|  |  |  |                       |   |
| CAIXAS DE COMUNICAÇÃO  | [ X ] SIM   [ ] NÃO  | OBS.:  |                       |   |
| <b>OBSERVAÇÕES / PENDÊNCIAS REFERENTES AO PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO</b>                    |  |  |                       |   |
| N/A  |  |  |                       |   |
| <b>OUTROS PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS</b>  |  |  |                       |   |

**PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO - PDIRP**

N/A

MONITORAMENTO DA POPULAÇÃO E ATIVIDADES ECONÔMICAS RELOCADAS APÓS O 1º ANO

ACOMPANHAMENTO DOS NÃO PROPRIETÁRIOS AFETADOS

N/A

N/A

**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PEA**

**PALESTRAS  
e  
GRUPOS DE DISCUSSÃO**

QUANTIDADE:

N/A

RAD:

OBS.

N/A

**CURSOS DE CAPACITAÇÃO**

QUANTIDADE TEÓRICO:

QUANTIDADE PRÁTICO

RAD:

RAD

**FORMAÇÃO DE  
MULTIPLICADORES**

N/A

**ACOMPANHAMENTO E  
AVALIAÇÃO**

N/A

**SUBPROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA TRABALHADORES - SUB PEA**

**DDS**

QUANTIDADE:

N/A

RAD:

OBS.

**PALESTRAS, TREINAMENTOS E  
OFICINAS**

QUANTIDADE:

N/A

RAD:

OBS.

**PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA - PMDMO**

**DIVULGAÇÃO DAS VAGAS DE  
TRABALHO E TREINAMENTO**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

1

OBS.

**BANCO DE CV'S**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

1 (NO CCIS)

OBS.

**SELEÇÃO DE CANDIDATOS**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

N/A

OBS.

**AÇÕES DE DESMOBILIZAÇÃO  
DE MÃO DE OBRA**

QUANTIDADE:

N/A

OBS.

**SUBPROGRAMA DE CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL - SUB PMDMO**

**DEFINIÇÃO DOS CARGOS E  
FUNÇÕES A QUALIFICAR**

QUANTIDADE:

N/A

OBS.



**IDENTIFICAÇÃO DE INTUIÇÕES  
PARCEIRAS**

QUANTIDADE:

N/A

OBS.

|   |             |                                       |                |
|---|-------------|---------------------------------------|----------------|
| DIVULGAÇÃO DE CURSOS  | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA  | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| <b>PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA - PCSP</b>                           |             |                                       |                |
| PREVER CONVÊNIO/PARCELIAS<br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS                   | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| REFORÇAR DST  | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | RAD:        |                                       |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| REFORÇAR ATIVIDADES DOS AGENTES DE SAÚDE                                      | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| REFORÇAR NO VERÃO VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS POR INSETOS | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | RAD:        |                                       |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| REFORÇAR VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA               | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | RAD:        |                                       |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| CAMPANHA DE RISCO DE ACIDENTES COM ANIMAIS PEÇONHENTOS                        | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | RAD:        |                                       |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| VERIFICAR OPÇÕES DE ATENDIMENTO DE SAÚDE (ATENÇÃO AO SORO ANTIOFÍDICO)        |             | N/A                                   |                |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE SANIDADE AMBIENTAL                          |             | N/A                                   |                |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE ATENDIMENTO PSICOLÓGICO                     |             | N/A                                   |                |
| <b>PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA - PREFI</b>                          |             |                                       |                |
| <b>MONITORAMENTO E MELHORIA NA PRESSÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS</b>              |             |                                       |                |
| SAÚDE   | EDUCAÇÃO    | SEGURANÇA                             | TRANSPORTE     |
| SIM   | SIM         | SIM                                   | SIM            |
| <b>ASSINATURA SUPERVISÃO</b>  |             |                                       |                |
| _____   |             | _____                                 | ____/____/____ |
| COMUNICAÇÃO SOCIAL  |             | COORD. MEIO AMBIENTE                  | DATA           |
| <b>ASSINATURA CONSÓRCIO CONSTRUTOR</b>  |             |                                       |                |
| NOME: _____   |             | ASSINATURA: _____                     | ____/____/____ |
|   |             |                                       | DATA           |
| <b>PROGRAMAÇÃO</b>  |             |                                       |                |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME                                  |             | <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME |                |

|  |  |           |                       |   |
|--|--|-----------|-----------------------|---|
|  | <b>BARRAGENS</b>   |           |                       |  |
|  |  | PEDREIRA  | x                     |   |
| TÍTULO   |  |           |                       | Nº  |
| CHECKLIST SOCIAL SEMANAL - CSS   |  |           |                       | 1703-02-AS-CSS-0067-R00   |
| PERÍODO  | 22/03/2021 A 26/03/2021  |           | CENTRO DE COMUNICAÇÃO |   |
|  | ( ) PEDREIRA   ( x ) DUAS PONTES   |           |                       |   |
| CANAL DE COMUNICAÇÃO   | Nº DE RECLAMAÇÃO [ 0 ] Nº DE SUGESTÕES [ 0 ] Nº DE INFORMAÇÕES [ 0 ] Nº DE CVs RECEBIDOS [ 3 ] |           |                       |   |
| <b>PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL - PCIS</b>                         |  |           |                       |   |
| [ ] SEM ATIVIDADE  |  |           | [X] COM ATIVIDADE     |   |
| MATRIZ INSTITUCIONAIS  | QUANTIDADE:  | N/A       |                       |   |
|  | QUAIS:   |           |                       |   |
| MATERIAL INFORMATIVO PARA IMPRENSA   | N/A  |           |                       |   |
| MONITORAMENTO  | IMPRESA LOCAL [ x ]  | N/A       |                       |   |
|  | MÍDIA SOCIAL [ x ]   | N/A       |                       |   |
|  | RÁDIO LOCAL [ x ]  | N/A       |                       |   |
| ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL<br><u>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS</u>               | QUANTIDADE:  | N/A       |                       |   |
|  | OBS.   |           |                       |   |
| REUNIÕES PONTUAIS  | QUANTIDADE:  | N/A       |                       |   |
|  | RAD:   |           |                       |   |
|  | OBS.   |           |                       |   |
| REUNIÕES TRIMESTRAIS   | ONDE:  | N/A       |                       |   |
|  | RAD:   |           |                       |   |
|  | OBS.   |           |                       |   |
| DIFUSÃO DE INFORMAÇÕES PARA A COMUNIDADE LOCAL                                   | TEMAS:   | N/A       |                       |   |
|  | ONDE:  |           |                       |   |
| BOLETIM INFORMATIVO  | EM ANDAMENTO   |           |                       |   |
| PESQUISA DE PERCEPÇÃO  | N/A  |           |                       |   |
| <b>APOIO A OUTROS PROGRAMAS</b>  |  |           |                       |   |
| CAIXAS DE COMUNICAÇÃO  | [ X ] SIM   [ ] NÃO  | OBS.: N/A |                       |   |
| <b>OBSERVAÇÕES / PENDÊNCIAS REFERENTES AO PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO</b>            |  |           |                       |   |
| N/A  |  |           |                       |   |
| <b>OUTROS PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS</b>  |  |           |                       |   |



**PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO - PDIRP**

N/A

MONITORAMENTO DA POPULAÇÃO E ATIVIDADES ECONÔMICAS RELOCADAS APÓS O 1º ANO

ACOMPANHAMENTO DOS NÃO PROPRIETÁRIOS AFETADOS

N/A

N/A

**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PEA**

**PALESTRAS  
e  
GRUPOS DE DISCUSSÃO**

QUANTIDADE:

N/A

RAD:

22/03 - 2º REDUZIR / DIA MUNDIAL DA ÁGUA

OBS.

N/A

**CURSOS DE CAPACITAÇÃO**

QUANTIDADE TEÓRICO:

QUANTIDADE PRÁTICO

RAD:

RAD

**FORMAÇÃO DE  
MULTIPLICADORES**

N/A

**ACOMPANHAMENTO E  
AVALIAÇÃO**

N/A

**SUBPROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA TRABALHADORES - SUB PEA**

**DDS**

QUANTIDADE:

N/A

RAD:

OBS.

**PALESTRAS, TREINAMENTOS E  
OFICINAS**

QUANTIDADE:

N/A

RAD:

OBS.

**PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA - PMDMO**

**DIVULGAÇÃO DAS VAGAS DE  
TRABALHO E TREINAMENTO**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

1

OBS.

**BANCO DE CV'S**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

3 (NO CCIS)

OBS.

**SELEÇÃO DE CANDIDATOS**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

N/A

OBS.

**AÇÕES DE DESMOBILIZAÇÃO  
DE MÃO DE OBRA**

QUANTIDADE:

N/A

OBS.

**SUBPROGRAMA DE CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL - SUB PMDMO**

**DEFINIÇÃO DOS CARGOS E  
FUNÇÕES A QUALIFICAR**

QUANTIDADE:

N/A

OBS.



**IDENTIFICAÇÃO DE INTUIÇÕES  
PARCEIRAS**

QUANTIDADE:

N/A

OBS.

|   |             |                                       |                |
|---|-------------|---------------------------------------|----------------|
| DIVULGAÇÃO DE CURSOS  | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA  | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| <b>PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA - PCSP</b>                           |             |                                       |                |
| PREVER CONVÊNIOS/PARCEIRIAS<br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS                 | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| REFORÇAR DST  | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | RAD:        |                                       |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| REFORÇAR ATIVIDADES DOS AGENTES DE SAÚDE                                      | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| REFORÇAR NO VERÃO VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS POR INSETOS | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | RAD:        |                                       |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| REFORÇAR VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA               | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | RAD:        |                                       |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| CAMPANHA DE RISCO DE ACIDENTES COM ANIMAIS PEÇONHENTOS                        | QUANTIDADE: | N/A                                   |                |
|   | RAD:        |                                       |                |
|   | OBS.        |                                       |                |
| VERIFICAR OPÇÕES DE ATENDIMENTO DE SAÚDE (ATENÇÃO AO SORO ANTIOFÍDICO)        |             | N/A                                   |                |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE SANIDADE AMBIENTAL                          |             | N/A                                   |                |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE ATENDIMENTO PSICOLÓGICO                     |             | N/A                                   |                |
| <b>PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA - PREFI</b>                          |             |                                       |                |
| <b>MONITORAMENTO E MELHORIA NA PRESSÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS</b>              |             |                                       |                |
| SAÚDE   | EDUCAÇÃO    | SEGURANÇA                             | TRANSPORTE     |
| N/A   | N/A         | N/A                                   | N/A            |
| <b>ASSINATURA SUPERVISÃO</b>  |             |                                       |                |
| _____   |             | _____                                 | ____/____/____ |
| COMUNICAÇÃO SOCIAL  |             | COORD. MEIO AMBIENTE                  | DATA           |
| <b>ASSINATURA CONSÓRCIO CONSTRUTOR</b>  |             |                                       |                |
| NOME: _____   |             | ASSINATURA: _____                     | ____/____/____ |
|   |             |                                       | DATA           |
| <b>PROGRAMAÇÃO</b>  |             |                                       |                |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME                                  |             | <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME |                |

|  |  |  |                       |   |
|--|--|--|-----------------------|---|
| <br>DAEE | <b>BARRAGENS</b>   |  |                       | <br>Consórcio <b>SUPERENG</b><br>Barragens |
|  |  | PEDREIRA   | x                     |   |
| TÍTULO   |  |  |                       | Nº  |
| CHECKLIST SOCIAL SEMANAL - CSS   |  |  |                       | 1703-02-AS-CSS-0067-R00   |
| PERÍODO  | 01/04/2021 A 09/04/2021  |  | CENTRO DE COMUNICAÇÃO |   |
| ( ) PEDREIRA   ( x ) DUAS PONTES   |  |  |                       |   |
| CANAL DE COMUNICAÇÃO   | Nº DE RECLAMAÇÃO [ 0 ] Nº DE SUGESTÕES [ 0 ] Nº DE INFORMAÇÕES [ 0 ] Nº DE CVs RECEBIDOS [ 9 ] |  |                       |   |
| <b>PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL - PCIS</b>                                 |  |  |                       |   |
| [ ] SEM ATIVIDADE  |  |  | [X] COM ATIVIDADE     |   |
| MATRIZ INSTITUCIONAIS  | QUANTIDADE:  | 3  |                       |   |
|  | QUAIS:   | Ypê - Fábrica de produtos de limpeza; Sepi Serviço Espirita de Proteção a Infância; UniFAJ - Centro Universitário de Jaguariúna. |                       |   |
| MATERIAL INFORMATIVO PARA IMPRENSA   | 1 release Inauguração do refeitório do canteiro de obras - DAEE                                |  |                       |   |
| MONITORAMENTO  | IMPrensa LOCAL [ x ]   | N/A  |                       |   |
|  | MÍDIA SOCIAL [ x ]   | N/A  |                       |   |
|  | RÁDIO LOCAL [ x ]  | N/A  |                       |   |
| ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL<br><u>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS</u>                       | QUANTIDADE:  | N/A  |                       |   |
|  | OBS.   | N/A  |                       |   |
| REUNIÕES PONTUAIS  | QUANTIDADE:  | N/A  |                       |   |
|  | RAD:   | N/A  |                       |   |
|  | OBS.   | Não previsto para o período  |                       |   |
| REUNIÕES TRIMESTRAIS   | ONDE:  | N/A  |                       |   |
|  | RAD:   | N/A  |                       |   |
|  | OBS.   | Não previsto para o período  |                       |   |
| DIFUSÃO DE INFORMAÇÕES PARA A COMUNIDADE LOCAL   | TEMAS:   | N/A  |                       |   |
|  | ONDE:  | N/A  |                       |   |
| BOLETIM INFORMATIVO  | Em andamento - leiautização em agencia contratada.   |  |                       |   |
| PESQUISA DE PERCEPÇÃO  | Em andamento 1ª Pesquisa de Percepção  |  |                       |   |
| <b>APOIO A OUTROS PROGRAMAS</b>  |  |  |                       |   |
| PEA, PDIRP, PCSP, PMDMO, PRECI   |  |  |                       |   |
| CAIXAS DE COMUNICAÇÃO  | [ x ] SIM   [ ] NÃO  | OBS.: nenhum registro  |                       |   |
| <b>OBSERVAÇÕES / PENDÊNCIAS REFERENTES AO PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO</b>                    |  |  |                       |   |
| N/A  |  |  |                       |   |
| <b>OUTROS PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS</b>  |  |  |                       |   |

**PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO - PDIRP**

N/A

MONITORAMENTO DA POPULAÇÃO E ATIVIDADES ECONÔMICAS RELOCADAS APÓS O 1º ANO

ACOMPANHAMENTO DOS NÃO PROPRIETÁRIOS AFETADOS

N/A

N/A

**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PEA**

**PALESTRAS  
e  
GRUPOS DE DISCUSSÃO**

QUANTIDADE:

N/A

RAD:

OBS.

N/A

**CURSOS DE CAPACITAÇÃO**

QUANTIDADE TEÓRICO:

N/A

QUANTIDADE PRÁTICO

N/A

RAD:

N/A

RAD

N/A

**FORMAÇÃO DE  
MULTIPLICADORES**

N/A

**ACOMPANHAMENTO E  
AVALIAÇÃO**

N/A

**SUBPROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA TRABALHADORES - SUB PEA**

**DDS**

QUANTIDADE:

RAD:

OBS.

N/A

**PALESTRAS, TREINAMENTOS E  
OFICINAS**

QUANTIDADE:

RAD:

OBS.

N/A

**PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA - PMDMO**

**DIVULGAÇÃO DAS VAGAS DE  
TRABALHO E TREINAMENTO**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

1

OBS.

**BANCO DE CV'S**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

9

OBS.

**SELEÇÃO DE CANDIDATOS**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

OBS.

N/A

**AÇÕES DE DESMOBILIZAÇÃO  
DE MÃO DE OBRA**

QUANTIDADE:

N/A

OBS.

N/A

**SUBPROGRAMA DE CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL - SUB PMDMO**

**DEFINIÇÃO DOS CARGOS E  
FUNÇÕES A QUALIFICAR**

QUANTIDADE:

OBS.

N/A



**IDENTIFICAÇÃO DE INTUIÇÕES  
PARCEIRAS**

QUANTIDADE:

OBS.

N/A

|   |             |   |                |
|---|-------------|---|----------------|
| DIVULGAÇÃO DE CURSOS  | QUANTIDADE: | 1- Curso de Pedreiro em parceria com o Senar    |                |
|   | OBS.        | DESTINADO À COMUNIDADE LINDEIRA E COLABORADORES |                |
| CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA  | QUANTIDADE: | N/A   |                |
|   | OBS.        | N/A   |                |
| <b>PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA - PCSP</b>                           |             |   |                |
| PREVER CONVÊNIOS/PARCEIRIAS<br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS                 | QUANTIDADE: |   |                |
|   | OBS.        | N/A   |                |
| REFORÇAR DST  | QUANTIDADE: |   |                |
|   | RAD:        |   |                |
|   | OBS.        | N/A   |                |
| REFORÇAR ATIVIDADES DOS AGENTES DE SAÚDE                                      | QUANTIDADE: |   |                |
|   | OBS.        | N/A   |                |
| REFORÇAR NO VERÃO VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS POR INSETOS | QUANTIDADE: |   |                |
|   | RAD:        |   |                |
|   | OBS.        | N/A   |                |
| REFORÇAR VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA               | QUANTIDADE: |   |                |
|   | RAD:        |   |                |
|   | OBS.        | N/A   |                |
| CAMPANHA DE RISCO DE ACIDENTES COM ANIMAIS PEÇONHENTOS                        | QUANTIDADE: |   |                |
|   | RAD:        |   |                |
|   | OBS.        | N/A   |                |
| VERIFICAR OPÇÕES DE ATENDIMENTO DE SAÚDE (ATENÇÃO AO SORO ANTIOFÍDICO)        |             | OK  |                |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE SANIDADE AMBIENTAL                          |             | OK  |                |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE ATENDIMENTO PSICOLÓGICO                     |             | OK  |                |
| <b>PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA - PREFI</b>                          |             |   |                |
| <b>MONITORAMENTO E MELHORIA NA PRESSÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS</b>              |             |   |                |
| SAÚDE   | EDUCAÇÃO    | SEGURANÇA                                       | TRANSPORTE     |
| OK  | OK          | OK  | OK             |
| <b>ASSINATURA SUPERVISÃO</b>  |             |   |                |
| _____   |             | _____   | ____/____/____ |
| COMUNICAÇÃO SOCIAL  |             | COORD. MEIO AMBIENTE                            | DATA           |
| <b>ASSINATURA CONSÓRCIO CONSTRUTOR</b>  |             |   |                |
| NOME: _____   |             | ASSINATURA: _____                               | ____/____/____ |
|   |             |   | DATA           |
| <b>PROGRAMAÇÃO</b>  |             |   |                |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME                                  |             | <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME           |                |

|  |  |   |                       |   |
|--|--|---|-----------------------|---|
| <br>DAEE | <b>BARRAGENS</b>   |   |                       |  |
|  |  | PEDREIRA                                  | x                     |   |
| TÍTULO   |  |   |                       | Nº  |
| CHECKLIST SOCIAL SEMANAL - CSS   |  |   |                       | 1703-02-AS-CSS-0069-R00   |
| PERÍODO  | 12/04/2021 A 16/04/2021  |   | CENTRO DE COMUNICAÇÃO |   |
|  | ( ) PEDREIRA   ( x ) DUAS PONTES   |   |                       |   |
| CANAL DE COMUNICAÇÃO   | Nº DE RECLAMAÇÃO [ 0 ] Nº DE SUGESTÕES [ 0 ] Nº DE INFORMAÇÕES [ 0 ] Nº DE CVs RECEBIDOS [ 6 ] |   |                       |   |
| <b>PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL - PCIS</b>                                 |  |   |                       |   |
| [ ] SEM ATIVIDADE  |  |   | [X] COM ATIVIDADE     |   |
| MATRIZ INSTITUCIONAIS  | QUANTIDADE:  | N/A                                       |                       |   |
|  | QUAIS:   | N/A                                       |                       |   |
| MATERIAL INFORMATIVO PARA IMPRENSA   | 1 release: Covid-19 - DAEE   |   |                       |   |
| MONITORAMENTO  | IMPRESA LOCAL [ x ]  | N/A                                       |                       |   |
|  | MÍDIA SOCIAL [ x ]   | N/A                                       |                       |   |
|  | RÁDIO LOCAL [ x ]  | N/A                                       |                       |   |
| ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL<br><u>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS</u>                       | QUANTIDADE:  | 1   |                       |   |
|  | OBS.   | 16/05 - Senar - Sindicato Rural de Amparo |                       |   |
| REUNIÕES PONTUAIS  | QUANTIDADE:  | N/A                                       |                       |   |
|  | RAD:   | N/A                                       |                       |   |
|  | OBS.   | Não previsto para o período               |                       |   |
| REUNIÕES TRIMESTRAIS   | ONDE:  | N/A                                       |                       |   |
|  | RAD:   | N/A                                       |                       |   |
|  | OBS.   | Não previsto para o período               |                       |   |
| DIFUSÃO DE INFORMAÇÕES PARA A COMUNIDADE LOCAL   | TEMAS:   | N/A                                       |                       |   |
|  | ONDE:  | N/A                                       |                       |   |
| BOLETIM INFORMATIVO  | Em andamento - leiautização em agencia contratada.   |   |                       |   |
| PESQUISA DE PERCEPÇÃO  | Em andamento 1ª Pesquisa de Percepção  |   |                       |   |
| <b>APOIO A OUTROS PROGRAMAS</b>  |  |   |                       |   |
| PEA, PDIRP, PCSP, PMDMO, PRECI   |  |   |                       |   |
| CAIXAS DE COMUNICAÇÃO  | [ x ] SIM [ ] NÃO  | OBS.: NENHUM REGISTRO                     |                       |   |
| <b>OBSERVAÇÕES / PENDÊNCIAS REFERENTES AO PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO</b>                    |  |   |                       |   |
| N/A  |  |   |                       |   |
| <b>OUTROS PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS</b>  |  |   |                       |   |

**PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO - PDIRP**

N/A

MONITORAMENTO DA POPULAÇÃO E ATIVIDADES ECONÔMICAS RELOCADAS APÓS O 1º ANO

ACOMPANHAMENTO DOS NÃO PROPRIETÁRIOS AFETADOS

N/A

N/A

**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PEA**

**PALESTRAS  
e  
GRUPOS DE DISCUSSÃO**

QUANTIDADE:

N/A

RAD:

N/A

OBS.

N/A

**CURSOS DE CAPACITAÇÃO**

QUANTIDADE TEÓRICO:

N/A

QUANTIDADE PRÁTICO

N/A

RAD:

N/A

RAD

N/A

**FORMAÇÃO DE  
MULTIPLICADORES**

N/A

**ACOMPANHAMENTO E  
AVALIAÇÃO**

N/A

**SUBPROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA TRABALHADORES - SUB PEA**

**DDS**

QUANTIDADE:

1

RAD:

RAD 8

OBS.

DDS doação de óleo usado para ser transformado em sabão

**PALESTRAS, TREINAMENTOS E  
OFICINAS**

QUANTIDADE:

RAD:

OBS.

N/A

**PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA - PMDMO**

**DIVULGAÇÃO DAS VAGAS DE  
TRABALHO E TREINAMENTO**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

1

OBS.

**BANCO DE CV'S**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

N/A

OBS.

N/A

**SELEÇÃO DE CANDIDATOS**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

N/A

OBS.

N/A

**AÇÕES DE DESMOBILIZAÇÃO  
DE MÃO DE OBRA**

QUANTIDADE:

N/A

OBS.

N/A

**SUBPROGRAMA DE CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL - SUB PMDMO**

**DEFINIÇÃO DOS CARGOS E  
FUNÇÕES A QUALIFICAR**

QUANTIDADE:

OBS.

N/A

**IDENTIFICAÇÃO DE INTUIÇÕES  
PARCEIRAS**



QUANTIDADE:

OBS.

N/A

|   |                   |  |                |
|---|-------------------|--|----------------|
| DIVULGAÇÃO DE CURSOS  | QUANTIDADE:       | 1- Curso de Pedreiro em parceria com o Senar                                   |                |
|   | OBS.              | DESTINADO À COMUNIDADE LINDEIRA E COLABORADORES                                |                |
| CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA  | QUANTIDADE:       | N/A  |                |
|   | OBS.              | N/A  |                |
| <b>PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA - PCSP</b>                           |                   |  |                |
| PREVER CONVÊNIOS/PARCEIRIAS<br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS                 | QUANTIDADE:       |  |                |
|   | OBS.              | N/A  |                |
| REFORÇAR DST  | QUANTIDADE:       |  |                |
|   | RAD:              |  |                |
|   | OBS.              | N/A  |                |
| REFORÇAR ATIVIDADES DOS AGENTES DE SAÚDE                                      | QUANTIDADE:       |  |                |
|   | OBS.              | N/A  |                |
| REFORÇAR NO VERÃO VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS POR INSETOS | QUANTIDADE:       |  |                |
|   | RAD:              |  |                |
|   | OBS.              | N/A  |                |
| REFORÇAR VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA               | QUANTIDADE:       | 1  |                |
|   | RAD:              | RAD 9  |                |
|   | OBS.              | DDS sobre doenças hídricas; divulgação a moradores do entorno sobre o assunto; |                |
| CAMPANHA DE RISCO DE ACIDENTES COM ANIMAIS PEÇONHENTOS                        | QUANTIDADE:       |  |                |
|   | RAD:              |  |                |
|   | OBS.              | N/A  |                |
| VERIFICAR OPÇÕES DE ATENDIMENTO DE SAÚDE (ATENÇÃO AO SORO ANTIOFÍDICO)        | OK                |  |                |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE SANIDADE AMBIENTAL                          | OK                |  |                |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE ATENDIMENTO PSICOLÓGICO                     | PLANTÃO SOCIAL OK |  |                |
| <b>PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA - PREFI</b>                          |                   |  |                |
| <b>MONITORAMENTO E MELHORIA NA PRESSÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS</b>              |                   |  |                |
| SAÚDE   | EDUCAÇÃO          | SEGURANÇA  | TRANSPORTE     |
| OK  | OK                | OK   | OK             |
| <b>ASSINATURA SUPERVISÃO</b>  |                   |  |                |
| _____   |                   | _____  | ____/____/____ |
| COMUNICAÇÃO SOCIAL  |                   | COORD. MEIO AMBIENTE   | DATA           |
| <b>ASSINATURA CONSÓRCIO CONSTRUTOR</b>  |                   |  |                |
| NOME: _____   |                   | ASSINATURA: _____  | ____/____/____ |
|   |                   |  | DATA           |
| <b>PROGRAMAÇÃO</b>  |                   |  |                |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME                                  |                   | <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME  |                |



|  |  |  |                         |   |
|--|--|--|-------------------------|---|
| <br>DAEE | <b>BARRAGENS</b>   |  |                         | <br>Consórcio <b>SUPERENG</b><br>Barragens |
|  |  | PEDREIRA   | x                       |   |
| TÍTULO   |  |  | Nº                      |   |
| CHECKLIST SOCIAL SEMANAL - CSS   |  |  | 1703-02-AS-CSS-0070-R00 |   |
| PERÍODO  | 19/04/2021 A 23/04/2021  |  | CENTRO DE COMUNICAÇÃO   |   |
|  | ( ) PEDREIRA   ( x ) DUAS PONTES   |  |                         |   |
| CANAL DE COMUNICAÇÃO   | Nº DE RECLAMAÇÃO [ 0 ] Nº DE SUGESTÕES [ 0 ] Nº DE INFORMAÇÕES [ 0 ] Nº DE CVs RECEBIDOS [ 4 ] |  |                         |   |
| <b>PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL - PCIS</b>                                 |  |  |                         |   |
| [ ] SEM ATIVIDADE  |  |  | [X] COM ATIVIDADE       |   |
| MATRIZ INSTITUCIONAIS  | QUANTIDADE:  | 0  |                         |   |
|  | QUAIS:   |  |                         |   |
| MATERIAL INFORMATIVO PARA IMPRENSA   | 1 release Dia do Planeta Terra - DAEE  |  |                         |   |
| MONITORAMENTO  | IMPrensa LOCAL [ x ]   |  |                         |   |
|  | MÍDIA SOCIAL [ x ]   |  |                         |   |
|  | RÁDIO LOCAL [ x ]  |  |                         |   |
| ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL<br><u>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS</u>                       | QUANTIDADE:  |  |                         |   |
|  | OBS.   | 22/04 - Articulação com Cerest - Centro de Referência em Saúde do Trabalhador;<br>20/04 - Estava agendada uma articulação com Vigilância Epidemiológica, mas foi regendada para o dia 12/05; |                         |   |
| REUNIÕES PONTUAIS  | QUANTIDADE:  |  |                         |   |
|  | RAD:   |  |                         |   |
|  | OBS.   |  |                         |   |
| REUNIÕES TRIMESTRAIS   | ONDE:  |  |                         |   |
|  | RAD:   |  |                         |   |
|  | OBS.   |  |                         |   |
| DIFUSÃO DE INFORMAÇÕES PARA A COMUNIDADE LOCAL   | TEMAS:   |  |                         |   |
|  | ONDE:  |  |                         |   |
| BOLETIM INFORMATIVO  | 1 - Dia do Planeta Terra   |  |                         |   |
| PESQUISA DE PERCEPÇÃO  | Em andamento   |  |                         |   |
| <b>APOIO A OUTROS PROGRAMAS</b>  |  |  |                         |   |
|  |  |  |                         |   |
| CAIXAS DE COMUNICAÇÃO  | [ x ] SIM   [ ] NÃO  | OBS.:  |                         |   |
| <b>OBSERVAÇÕES / PENDÊNCIAS REFERENTES AO PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO</b>                    |  |  |                         |   |
|  |  |  |                         |   |
| <b>OUTROS PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS</b>  |  |  |                         |   |

**PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO - PDIRP**

MONITORAMENTO DA POPULAÇÃO E ATIVIDADES ECONÔMICAS RELOCADAS APÓS O 1º ANO

ACOMPANHAMENTO DOS NÃO PROPRIETÁRIOS AFETADOS

**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PEA**

**PALESTRAS  
e  
GRUPOS DE DISCUSSÃO**

QUANTIDADE:

RAD:

OBS.

**CURSOS DE CAPACITAÇÃO**

QUANTIDADE TEÓRICO:

RAD:

QUANTIDADE PRÁTICO

RAD

**FORMAÇÃO DE  
MULTIPLICADORES**

**ACOMPANHAMENTO E  
AVALIAÇÃO**

**SUBPROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA TRABALHADORES - SUB PEA**

**DDS**

QUANTIDADE:

RAD:

OBS.

1

RAD 12

DDS sobre o 4º R - Reciclar e Dia do Planeta Terra

**PALESTRAS, TREINAMENTOS E  
OFICINAS**

QUANTIDADE:

RAD:

OBS.

**PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA - PMDMO**

**DIVULGAÇÃO DAS VAGAS DE  
TRABALHO E TREINAMENTO**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

OBS.

4

**BANCO DE CV'S**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

OBS.

**SELEÇÃO DE CANDIDATOS**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

OBS.

**AÇÕES DE DESMOBILIZAÇÃO  
DE MÃO DE OBRA**

QUANTIDADE:

OBS.

**SUBPROGRAMA DE CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL - SUB PMDMO**

**DEFINIÇÃO DOS CARGOS E  
FUNÇÕES A QUALIFICAR**

QUANTIDADE:



OBS.

**IDENTIFICAÇÃO DE INTUIÇÕES  
PARCEIRAS**

QUANTIDADE:

OBS.

|   |             |  |                |
|---|-------------|--|----------------|
| DIVULGAÇÃO DE CURSOS  | QUANTIDADE: | 1 - Pedreiro   |                |
|   | OBS.        |  |                |
| CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA  | QUANTIDADE: |  |                |
|   | OBS.        |  |                |
| <b>PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA - PCSP</b>                           |             |  |                |
| PREVER CONVÊNIOS/PARCELIAS<br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS                  | QUANTIDADE: |  |                |
|   | OBS.        |  |                |
| REFORÇAR DST  | QUANTIDADE: | 1  |                |
|   | RAD:        | RAD 14   |                |
|   | OBS.        | DDS sobre IST AIDS: infecções sexualmente transmissíveis |                |
| REFORÇAR ATIVIDADES DOS AGENTES DE SAÚDE                                      | QUANTIDADE: |  |                |
|   | OBS.        |  |                |
| REFORÇAR NO VERÃO VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS POR INSETOS | QUANTIDADE: |  |                |
|   | RAD:        |  |                |
|   | OBS.        |  |                |
| REFORÇAR VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA               | QUANTIDADE: |  |                |
|   | RAD:        |  |                |
|   | OBS.        |  |                |
| CAMPANHA DE RISCO DE ACIDENTES COM ANIMAIS PEÇONHENTOS                        | QUANTIDADE: |  |                |
|   | RAD:        |  |                |
|   | OBS.        |  |                |
| VERIFICAR OPÇÕES DE ATENDIMENTO DE SAÚDE (ATENÇÃO AO SORO ANTIOFÍDICO)        |             | SIM  |                |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE SANIDADE AMBIENTAL                          |             | SIM  |                |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE ATENDIMENTO PSICOLÓGICO                     |             | SIM  |                |
| <b>PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA - PREFI</b>                          |             |  |                |
| <b>MONITORAMENTO E MELHORIA NA PRESSÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS</b>              |             |  |                |
| SAÚDE   | EDUCAÇÃO    | SEGURANÇA  | TRANSPORTE     |
| SIM   | SIM         | SIM  | SIM            |
| <b>ASSINATURA SUPERVISÃO</b>  |             |  |                |
| _____   |             | _____  | ____/____/____ |
| COMUNICAÇÃO SOCIAL  |             | COORD. MEIO AMBIENTE                                     | DATA           |
| <b>ASSINATURA CONSÓRCIO CONSTRUTOR</b>  |             |  |                |
| NOME: _____   |             | ASSINATURA: _____  | ____/____/____ |
|   |             |  | DATA           |
| <b>PROGRAMAÇÃO</b>  |             |  |                |
| [ ] CONFORME  |             | [ ] NÃO CONFORME   |                |

|  |  |  |                       |   |
|--|--|--|-----------------------|---|
| <br>DAEE | <b>BARRAGENS</b>   |  |                       | <br>Consórcio <b>SUPERENG</b><br>Barragens |
|  |  | PEDREIRA   | x                     |   |
| TÍTULO   |  |  |                       | Nº  |
| CHECKLIST SOCIAL SEMANAL - CSS   |  |  |                       | 1703-02-AS-CSS-0071-R00   |
| PERÍODO  | 26/04/2021 A 30/04/2021  |  | CENTRO DE COMUNICAÇÃO |   |
|  | ( ) PEDREIRA   ( x ) DUAS PONTES   |  |                       |   |
| CANAL DE COMUNICAÇÃO   | Nº DE RECLAMAÇÃO [ 1 ] Nº DE SUGESTÕES [ 0 ] Nº DE INFORMAÇÕES [ 0 ] Nº DE CVs RECEBIDOS [ 2 ] |  |                       |   |
| <b>PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL - PCIS</b>                                 |  |  |                       |   |
| [ ] SEM ATIVIDADE  |  |  | [X] COM ATIVIDADE     |   |
| MATRIZ INSTITUCIONAIS  | QUANTIDADE:  | N/A  |                       |   |
|  | QUAIS:   | N/A  |                       |   |
| MATERIAL INFORMATIVO PARA IMPRENSA   | 1 Release sobre a campanha Abril Verde - Segurança do Trabalhador - DAEE                       |  |                       |   |
| MONITORAMENTO  | IMPRENSA LOCAL [ x ]   | N/A  |                       |   |
|  | MÍDIA SOCIAL [ x ]   | N/A  |                       |   |
|  | RÁDIO LOCAL [ x ]  | N/A  |                       |   |
| ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL<br><u>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS</u>                       | QUANTIDADE:  | 1  |                       |   |
|  | OBS.   | 28/04 - Estava agendada uma articulação com a Secretaria de Educação, mas foi reagendada para o dia 12/05. |                       |   |
| REUNIÕES PONTUAIS  | QUANTIDADE:  | N/A  |                       |   |
|  | RAD:   | N/A  |                       |   |
|  | OBS.   | Não previsto para o período  |                       |   |
| REUNIÕES TRIMESTRAIS   | ONDE:  | N/A  |                       |   |
|  | RAD:   | N/A  |                       |   |
|  | OBS.   | Não previsto para o período  |                       |   |
| DIFUSÃO DE INFORMAÇÕES PARA A COMUNIDADE LOCAL   | TEMAS:   | N/A  |                       |   |
|  | ONDE:  | N/A  |                       |   |
| BOLETIM INFORMATIVO  | Em andamento - leiautização em agencia contratada.   |  |                       |   |
| PESQUISA DE PERCEPÇÃO  | Em andamento 1ª Pesquisa de Percepção  |  |                       |   |
| <b>APOIO A OUTROS PROGRAMAS</b>  |  |  |                       |   |
| PEA, PDIRP, PCSP, PMDMO, PRECI   |  |  |                       |   |
| CAIXAS DE COMUNICAÇÃO  | [ x ] SIM [ ] NÃO  | OBS.: SEM REGISTROS  |                       |   |
| <b>OBSERVAÇÕES / PENDÊNCIAS REFERENTES AO PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO</b>                    |  |  |                       |   |
| N/A  |  |  |                       |   |
| <b>OUTROS PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS</b>  |  |  |                       |   |

**PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO - PDIRP**

N/A

MONITORAMENTO DA POPULAÇÃO E ATIVIDADES ECONÔMICAS RELOCADAS APÓS O 1º ANO

ACOMPANHAMENTO DOS NÃO PROPRIETÁRIOS AFETADOS

N/A

N

**PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PEA**

**PALESTRAS  
e  
GRUPOS DE DISCUSSÃO**

QUANTIDADE:

N/A

RAD:

N/A

OBS.

N/A

**CURSOS DE CAPACITAÇÃO**

QUANTIDADE TEÓRICO:

N/A

QUANTIDADE PRÁTICO

N/A

RAD:

N/A

RAD

N/A

**FORMAÇÃO DE  
MULTIPLICADORES**

N/A

**ACOMPANHAMENTO E  
AVALIAÇÃO**

N/A

**SUBPROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA TRABALHADORES - SUB PEA**

**DDS**

QUANTIDADE:

N/A

RAD:

N/A

OBS.

N/A

**PALESTRAS, TREINAMENTOS E  
OFICINAS**

QUANTIDADE:

N/A

RAD:

N/A

OBS.

N/A

**PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA - PMDMO**

**DIVULGAÇÃO DAS VAGAS DE  
TRABALHO E TREINAMENTO**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

1

OBS.

**BANCO DE CV'S**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

2

OBS.

**SELEÇÃO DE CANDIDATOS**

OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS

QUANTIDADE:

N/A

OBS.

N/A

**AÇÕES DE DESMOBILIZAÇÃO  
DE MÃO DE OBRA**

QUANTIDADE:

N/A

OBS.

N/A

**SUBPROGRAMA DE CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL - SUB PMDMO**

**DEFINIÇÃO DOS CARGOS E  
FUNÇÕES A QUALIFICAR**

QUANTIDADE:

N/A

OBS.

N/A

**IDENTIFICAÇÃO DE INTUIÇÕES  
PARCEIRAS**



QUANTIDADE:

N/A

OBS.

N/A

|   |                   |                                       |                |
|---|-------------------|---------------------------------------|----------------|
| DIVULGAÇÃO DE CURSOS  | QUANTIDADE:       | REAGENDADOS PARA O MÊS DE MAIO        |                |
|   | OBS.              | N/A                                   |                |
| CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA  | QUANTIDADE:       | N/A                                   |                |
|   | OBS.              | N/A                                   |                |
| <b>PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA - PCSP</b>                           |                   |                                       |                |
| PREVER CONVÊNIOS/PARCEIRIAS<br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS                 | QUANTIDADE:       | N/A                                   |                |
|   | OBS.              | N/A                                   |                |
| REFORÇAR DST  | QUANTIDADE:       | N/A                                   |                |
|   | RAD:              | N/A                                   |                |
|   | OBS.              | N/A                                   |                |
| REFORÇAR ATIVIDADES DOS AGENTES DE SAÚDE                                      | QUANTIDADE:       | N/A                                   |                |
|   | OBS.              | N/A                                   |                |
| REFORÇAR NO VERÃO VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS POR INSETOS | QUANTIDADE:       | N/A                                   |                |
|   | RAD:              | N/A                                   |                |
|   | OBS.              | N/A                                   |                |
| REFORÇAR VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA               | QUANTIDADE:       | N/A                                   |                |
|   | RAD:              | N/A                                   |                |
|   | OBS.              | N/A                                   |                |
| CAMPANHA DE RISCO DE ACIDENTES COM ANIMAIS PEÇONHENTOS                        | QUANTIDADE:       | N/A                                   |                |
|   | RAD:              | N/A                                   |                |
|   | OBS.              | N/A                                   |                |
| VERIFICAR OPÇÕES DE ATENDIMENTO DE SAÚDE (ATENÇÃO AO SORO ANTIOFÍDICO)        | OK                |                                       |                |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE SANIDADE AMBIENTAL                          | OK                |                                       |                |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE ATENDIMENTO PSICOLÓGICO                     | PLANTÃO SOCIAL OK |                                       |                |
| <b>PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA - PREFI</b>                          |                   |                                       |                |
| <b>MONITORAMENTO E MELHORIA NA PRESSÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS</b>              |                   |                                       |                |
| SAÚDE   | EDUCAÇÃO          | SEGURANÇA                             | TRANSPORTE     |
| OK  | OK                | OK                                    | OK             |
| <b>ASSINATURA SUPERVISÃO</b>  |                   |                                       |                |
| _____   |                   | _____                                 | ____/____/____ |
| COMUNICAÇÃO SOCIAL  |                   | COORD. MEIO AMBIENTE                  | DATA           |
| <b>ASSINATURA CONSÓRCIO CONSTRUTOR</b>  |                   |                                       |                |
| NOME: _____   |                   | ASSINATURA: _____                     | ____/____/____ |
|   |                   |                                       | DATA           |
| <b>PROGRAMAÇÃO</b>  |                   |                                       |                |
| <input checked="" type="checkbox"/> CONFORME                                  |                   | <input type="checkbox"/> NÃO CONFORME |                |



|   |  |                             |                                |   |
|---|--|-----------------------------|--------------------------------|---|
|   | <b>BARRAGENS</b>   |                             |                                |  |
|   |  | <b>PEDREIRA</b>             | <b>x</b>                       |   |
| <b>TÍTULO</b>   |  |                             | <b>Nº</b>                      |   |
| <b>CHECKLIST SOCIAL SEMANAL - CSS</b>   |  |                             | <b>1703-02-AS-CSS-0072-R00</b> |   |
| <b>PERÍODO</b>  | 03/05/2021 A 07/05/2021  |                             | <b>CENTRO DE COMUNICAÇÃO</b>   |   |
|   | ( ) PEDREIRA   ( x ) DUAS PONTES   |                             |                                |   |
| <b>CANAL DE COMUNICAÇÃO</b>   | Nº DE RECLAMAÇÃO [ 0 ] Nº DE SUGESTÕES [ 0 ] Nº DE INFORMAÇÕES [ 0 ] Nº DE CVs RECEBIDOS [ 3 ] |                             |                                |   |
| <b>PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL - PCIS</b>                          |  |                             |                                |   |
| [ ] SEM ATIVIDADE   |  |                             | [ x ] COM ATIVIDADE            |   |
| <b>MATRIZ INSTITUCIONAIS</b>  | <b>QUANTIDADE:</b>   | N/A                         |                                |   |
|   | <b>QUAIS:</b>  | N/A                         |                                |   |
| <b>MATERIAL INFORMATIVO PARA IMPRENSA</b>   | N/A  |                             |                                |   |
| <b>MONITORAMENTO</b>  | IMPRESA LOCAL [ x ]  | N/A                         |                                |   |
|   | MÍDIA SOCIAL [ x ]   | N/A                         |                                |   |
|   | RÁDIO LOCAL [ x ]  | N/A                         |                                |   |
| <b>ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL</b><br><small>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS</small> | <b>QUANTIDADE:</b>   | N/A                         |                                |   |
|   | <b>OBS.</b>  | N/A                         |                                |   |
| <b>REUNIÕES PONTUAIS</b>  | <b>QUANTIDADE:</b>   | N/A                         |                                |   |
|   | <b>RAD:</b>  | N/A                         |                                |   |
|   | <b>OBS.</b>  | Não previsto para o período |                                |   |
| <b>REUNIÕES TRIMESTRAIS</b>   | <b>ONDE:</b>   | N/A                         |                                |   |
|   | <b>RAD:</b>  | N/A                         |                                |   |
|   | <b>OBS.</b>  | Não previsto para o período |                                |   |
| <b>DIFUSÃO DE INFORMAÇÕES PARA A COMUNIDADE LOCAL</b>                             | <b>TEMAS:</b>  | N/A                         |                                |   |
|   | <b>ONDE:</b>   | N/A                         |                                |   |
| <b>BOLETIM INFORMATIVO</b>  | Em produção - 6ª edição  |                             |                                |   |
| <b>PESQUISA DE PERCEPÇÃO</b>  | Em andamento   |                             |                                |   |
| <b>APOIO A OUTROS PROGRAMAS</b>   |  |                             |                                |   |
| PEA, PREFI, PCSP, PMDMO   |  |                             |                                |   |
| <b>CAIXAS DE COMUNICAÇÃO</b>  | [ x ] SIM [ ] NÃO  | <b>OBS.: SEM REGISTROS</b>  |                                |   |
| <b>OBSERVAÇÕES / PENDÊNCIAS REFERENTES AO PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO</b>             |  |                             |                                |   |
| N/A   |  |                             |                                |   |
| <b>OUTROS PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS</b>   |  |                             |                                |   |
| <b>PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO - PDIRP</b>   |  |                             |                                |   |

N/A

| MONITORAMENTO DA POPULAÇÃO E ATIVIDADES ECONÔMICAS RELOCADAS APÓS O 1º ANO       |                     | ACOMPANHAMENTO DOS NÃO PROPRIETÁRIOS AFETADOS                        |                        |
|--|---------------------|--|------------------------|
| N/A  |                     | N/A  |                        |
| PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PEA   |                     |  |                        |
| PALESTRAS e GRUPOS DE DISCUSSÃO  | QUANTIDADE:         | N/A  |                        |
|  | RAD:                | N/A  |                        |
|  | OBS.                | N/A  |                        |
| CURSOS DE CAPACITAÇÃO  | QUANTIDADE TEÓRICO: | N/A  | QUANTIDADE PRÁTICO N/A |
|  | RAD:                | N/A  | RAD N/A                |
| FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES  | N/A                 |  |                        |
| ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO   | N/A                 |  |                        |
| SUBPROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA TRABALHADORES - SUB PEA                   |                     |  |                        |
| DDS  | QUANTIDADE:         | 1  |                        |
|  | RAD:                | RAD 6  |                        |
|  | OBS.                | Atropelamento de animais   |                        |
| PALESTRAS, TREINAMENTOS E OFICINAS   | QUANTIDADE:         |  |                        |
|  | RAD:                |  |                        |
|  | OBS.                | N/A  |                        |
| PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA - PMDMO                  |                     |  |                        |
| DIVULGAÇÃO DAS VAGAS DE TRABALHO E TREINAMENTO<br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS | QUANTIDADE:         | 3  |                        |
|  | OBS.                | MURAL DO CENTRO DE COMUNICAÇÃO / PATS                                |                        |
| BANCO DE CV'S<br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS                                  | QUANTIDADE:         | 7888   |                        |
|  | OBS.                | TOTAL  |                        |
| SELEÇÃO DE CANDIDATOS<br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS                          | QUANTIDADE:         |  |                        |
|  | OBS.                | N/A  |                        |
| AÇÕES DE DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA   | QUANTIDADE:         |  |                        |
|  | OBS.                | N/A  |                        |
| SUBPROGRAMA DE CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL - SUB PMDMO                              |                     |  |                        |
| DEFINIÇÃO DOS CARGOS E FUNÇÕES A QUALIFICAR                                      | QUANTIDADE:         | 2  |                        |
|  | OBS.                |  |                        |
| IDENTIFICAÇÃO DE INTITUIÇÕES PARCEIRAS   | QUANTIDADE:         | N/A  |                        |
|  | OBS.                | N/A  |                        |
| DIVULGAÇÃO DE CURSOS   | QUANTIDADE:         | 1 CURSO DE PEDREIRO - PARCERIA COM SENAR - SINDICATO RURAL DE AMPARO |                        |
|  | OBS.                | N/A  |                        |





|   |             |  |                |
|---|-------------|--|----------------|
|   | OBS.        | N/A  |                |
| CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA  | QUANTIDADE: | 1 CURSO DE PEDREIRO - PARCERIA COM SENAR - SINDICATO RURAL DE AMPARO |                |
|   | OBS.        | N/A  |                |
| <b>PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA - PCSP</b>                           |             |  |                |
| PREVER CONVÊNIOS/PARCEIRIAS<br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS                 | QUANTIDADE: | N/A  |                |
|   | OBS.        | N/A  |                |
| REFORÇAR DST  | QUANTIDADE: | 1  |                |
|   | RAD:        | RAD 3  |                |
|   | OBS.        | IST/AIDS   |                |
| REFORÇAR ATIVIDADES DOS AGENTES DE SAÚDE                                      | QUANTIDADE: | N/A  |                |
|   | OBS.        | N/A  |                |
| REFORÇAR NO VERÃO VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS POR INSETOS | QUANTIDADE: | N/A  |                |
|   | RAD:        |  |                |
|   | OBS.        | N/A  |                |
| REFORÇAR VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA               | QUANTIDADE: | 1  |                |
|   | RAD:        | RAD 2  |                |
|   | OBS.        | Doenças de veiculação hídrica  |                |
| CAMPANHA DE RISCO DE ACIDENTES COM ANIMAIS PEÇONHENTOS                        | QUANTIDADE: | 1  |                |
|   | RAD:        |  |                |
|   | OBS.        | DATA: 14/05/2021   |                |
| VERIFICAR OPÇÕES DE ATENDIMENTO DE SAÚDE (ATENÇÃO AO SORO ANTIOFÍDICO)        |             | SIM  |                |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE SANIDADE AMBIENTAL                          |             | SIM  |                |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE ATENDIMENTO PSICOLÓGICO                     |             | SIM  |                |
| <b>PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA - PREFI</b>                          |             |  |                |
| <b>MONITORAMENTO E MELHORIA NA PRESSÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS</b>              |             |  |                |
| SAÚDE   | EDUCAÇÃO    | SEGURANÇA  | TRANSPORTE     |
| SIM   | SIM         | SIM  | SIM            |
| <b>ASSINATURA SUPERVISÃO</b>  |             |  |                |
| _____   |             | _____  | ____/____/____ |
| COMUNICAÇÃO SOCIAL  |             | COORD. MEIO AMBIENTE   | DATA           |
| <b>ASSINATURA CONSÓRCIO CONSTRUTOR</b>  |             |  |                |
| NOME: _____   |             | ASSINATURA: _____  | ____/____/____ |
| <b>PROGRAMAÇÃO</b>  |             |  |                |
| [ X ] CONFORME  |             | [ ] NÃO CONFORME   |                |

|  |  |  |                              |   |
|--|--|--|------------------------------|---|
| <br>DAEE | <b>BARRAGENS</b>   |  |                              |  |
|  |  | PEDREIRA   | x                            |   |
| <b>TÍTULO</b>  |  |  |                              | <b>Nº</b>   |
| CHECKLIST SOCIAL SEMANAL - CSS   |  |  |                              | 1703-02-AS-CSS-0072-R00   |
| <b>PERÍODO</b>   | 10/05/2021 A 14/05/2021  |  | <b>CENTRO DE COMUNICAÇÃO</b> |   |
|  | ( ) PEDREIRA   ( x ) DUAS PONTES   |  |                              |   |
| <b>CANAL DE COMUNICAÇÃO</b>  | Nº DE RECLAMAÇÃO [ 0 ] Nº DE SUGESTÕES [ 1 ] Nº DE INFORMAÇÕES [ 0 ] Nº DE CVs RECEBIDOS [ 4 ] |  |                              |   |
| <b>PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL - PCIS</b>                                 |  |  |                              |   |
| [ ] SEM ATIVIDADE  |  |  | [ X ] COM ATIVIDADE          |   |
| <b>MATRIZ INSTITUCIONAIS</b>   | <b>QUANTIDADE:</b>   | N/A  |                              |   |
|  | <b>QUAIS:</b>  | N/A  |                              |   |
| <b>MATERIAL INFORMATIVO PARA IMPRENSA</b>  | N/A  |  |                              |   |
| <b>MONITORAMENTO</b>   | IMPRESA LOCAL [ x ]  | N/A  |                              |   |
|  | MÍDIA SOCIAL [ x ]   | N/A  |                              |   |
|  | RÁDIO LOCAL [ x ]  | N/A  |                              |   |
| <b>ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL</b><br><small>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS</small>        | <b>QUANTIDADE:</b>   | 3  |                              |   |
|  | <b>OBS.</b>  | EMEF Profa. Floripes Bueno - 11/05<br>EMEF Profa. Floripes Bueno - 13/05<br>Secretaria de Educação Municipal - 13/05 |                              |   |
| <b>REUNIÕES PONTUAIS</b>   | <b>QUANTIDADE:</b>   | N/A  |                              |   |
|  | <b>RAD:</b>  | N/A  |                              |   |
|  | <b>OBS.</b>  | Não previsto para o período  |                              |   |
| <b>REUNIÕES TRIMESTRAIS</b>  | <b>ONDE:</b>   | N/A  |                              |   |
|  | <b>RAD:</b>  | N/A  |                              |   |
|  | <b>OBS.</b>  | Não previsto para o período  |                              |   |
| <b>DIFUSÃO DE INFORMAÇÕES PARA A COMUNIDADE LOCAL</b>                                    | <b>TEMAS:</b>  |  |                              |   |
|  | <b>ONDE:</b>   |  |                              |   |
| <b>BOLETIM INFORMATIVO</b>   | EM PRODUÇÃO - REVISÃO DE TEXTOS DAEE   |  |                              |   |
| <b>PESQUISA DE PERCEPÇÃO</b>   | EM ANDAMENTO   |  |                              |   |
| <b>APOIO A OUTROS PROGRAMAS</b>  |  |  |                              |   |
| PEA, PDIRP, PMDMO, PCSP, PREFI   |  |  |                              |   |
| <b>CAIXAS DE COMUNICAÇÃO</b>   | [ X ] SIM [ ] NÃO  | <b>OBS.:</b> SEM REGISTROS   |                              |   |
| <b>OBSERVAÇÕES / PENDÊNCIAS REFERENTES AO PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO</b>                    |  |  |                              |   |
| N/A  |  |  |                              |   |
| <b>OUTROS PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS</b>  |  |  |                              |   |
| <b>PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO - PDIRP</b>          |  |  |                              |   |

**ATIVIDADE COM NÃO PROPRIETÁRIOS**

| MONITORAMENTO DA POPULAÇÃO E ATIVIDADES ECONÔMICAS RELOCADAS APÓS O 1º ANO           |                     | ACOMPANHAMENTO DOS NÃO PROPRIETÁRIOS AFETADOS  |                           |
|--|---------------------|--|---------------------------|
| N/A  |                     | SIM  |                           |
| PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PEA   |                     |  |                           |
| PALESTRAS<br>e<br>GRUPOS DE DISCUSSÃO  | QUANTIDADE:         | N/A  |                           |
|  | RAD:                | N/A  |                           |
|  | OBS.                | N/A  |                           |
| CURSOS DE CAPACITAÇÃO  | QUANTIDADE TEÓRICO: | N/A  | QUANTIDADE PRÁTICO<br>N/A |
|  | RAD:                | N/A  | RAD<br>N/A                |
| FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES  | N/A                 |  |                           |
| ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO   | N/A                 |  |                           |
| SUBPROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA TRABALHADORES - SUB PEA                       |                     |  |                           |
| DDS  | QUANTIDADE:         | 3  |                           |
|  | RAD:                |  |                           |
|  | OBS.                | DDS sobre Dengue<br>Reciclar<br>Dia Mundial da |                           |
| PALESTRAS, TREINAMENTOS E OFICINAS   | QUANTIDADE:         |  |                           |
|  | RAD:                | N/A  |                           |
|  | OBS.                | N/A  |                           |
| PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA - PMDMO                      |                     |  |                           |
| DIVULGAÇÃO DAS VAGAS DE TRABALHO E TREINAMENTO<br><br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS | QUANTIDADE:         | 3  |                           |
|  | OBS.                | N/A  |                           |
| BANCO DE CV'S<br><br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS                                  | QUANTIDADE:         | 7888   |                           |
|  | OBS.                | TOTAL MÊS                                      |                           |
| SELEÇÃO DE CANDIDATOS<br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS                              | QUANTIDADE:         | 2  |                           |
|  | OBS.                |  |                           |
| AÇÕES DE DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA   | QUANTIDADE:         | 0  |                           |
|  | OBS.                | ORIENTAÇÃO NO RH                               |                           |
| SUBPROGRAMA DE CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL - SUB PMDMO                                  |                     |  |                           |
| DEFINIÇÃO DOS CARGOS E FUNÇÕES A QUALIFICAR  | QUANTIDADE:         | 2  |                           |
|  | OBS.                | N/A  |                           |
| IDENTIFICAÇÃO DE INTITUIÇÕES PARCEIRAS   | QUANTIDADE:         | N/A  |                           |
|  | OBS.                | N/A  |                           |
| DIVULGAÇÃO DE CURSOS   | QUANTIDADE:         | CURSO DE PEDREIRO - SENAR                      |                           |
|  | OBS.                | N/A  |                           |



|   |             |   |                |
|---|-------------|---|----------------|
|   | OBS.        | N/A   |                |
| CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA  | QUANTIDADE: | CURSO DE PEDREIRO - SENAR                                       |                |
|   | OBS.        | N/A   |                |
| <b>PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA - PCSP</b>                           |             |   |                |
| PREVER CONVÊNIOS/PARCEIRIAS<br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS                 | QUANTIDADE: | N/A   |                |
|   | OBS.        | PARCEIRIAS CONSTANTES COM VIGILANCIA SANITÁRIA E EPIDEMIOLÓGICA |                |
| REFORÇAR DST  | QUANTIDADE: | N/A   |                |
|   | RAD:        | N/A   |                |
|   | OBS.        | N/A   |                |
| REFORÇAR ATIVIDADES DOS AGENTES DE SAÚDE                                      | QUANTIDADE: | N/A   |                |
|   | OBS.        | N/A   |                |
| REFORÇAR NO VERÃO VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS POR INSETOS | QUANTIDADE: | N/A   |                |
|   | RAD:        | N/A   |                |
|   | OBS.        | N/A   |                |
| REFORÇAR VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA               | QUANTIDADE: | N/A   |                |
|   | RAD:        | N/A   |                |
|   | OBS.        | N/A   |                |
| CAMPANHA DE RISCO DE ACIDENTES COM ANIMAIS PEÇONHENTOS                        | QUANTIDADE: | 1   |                |
|   | RAD:        |   |                |
|   | OBS.        | DATA: 14/05/2021  |                |
| VERIFICAR OPÇÕES DE ATENDIMENTO DE SAÚDE (ATENÇÃO AO SORO ANTIOFÍDICO)        |             | SIM   |                |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE SANIDADE AMBIENTAL                          |             | SIM   |                |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE ATENDIMENTO PSICOLÓGICO                     |             | SIM   |                |
| <b>PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA - PREFI</b>                          |             |   |                |
| <b>MONITORAMENTO E MELHORIA NA PRESSÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS</b>              |             |   |                |
| SAÚDE   | EDUCAÇÃO    | SEGURANÇA   | TRANSPORTE     |
| SIM   | SIM         | SIM   | SIM            |
| <b>ASSINATURA SUPERVISÃO</b>  |             |   |                |
| _____   |             | _____   | ____/____/____ |
| COMUNICAÇÃO SOCIAL  |             | COORD. MEIO AMBIENTE  | DATA           |
| <b>ASSINATURA CONSÓRCIO CONSTRUTOR</b>  |             |   |                |
| NOME: _____   |             | ASSINATURA: _____   | ____/____/____ |
| <b>PROGRAMAÇÃO</b>  |             |   |                |
| [ X ] CONFORME  |             | [ ] NÃO CONFORME  |                |

|   |   |                                      |                              |   |
|---|---|--------------------------------------|------------------------------|---|
|   | <b>BARRAGENS</b>  |                                      |                              |  |
|   |   | <b>PEDREIRA</b>                      | <b>x</b>                     |   |
| <b>TÍTULO</b>   |   |                                      |                              | <b>Nº</b>   |
| <b>CHECKLIST SOCIAL SEMANAL - CSS</b>   |   |                                      |                              | <b>1703-02-AS-CSS-0072-R00</b>  |
| <b>PERÍODO</b>  | 17/05/2021 A 21/05/2021   |                                      | <b>CENTRO DE COMUNICAÇÃO</b> |   |
|   | ( ) PEDREIRA   ( x ) DUAS PONTES  |                                      |                              |   |
| <b>CANAL DE COMUNICAÇÃO</b>   | Nº DE RECLAMAÇÃO [ 0 ] Nº DE SUGESTÕES [ 0 ] Nº DE INFORMAÇÕES [ 0 ] Nº DE CVs RECEBIDOS [ 10 ] |                                      |                              |   |
| <b>PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL - PCIS</b>                          |   |                                      |                              |   |
| [ ] SEM ATIVIDADE   |   |                                      | [ X ] COM ATIVIDADE          |   |
| <b>MATRIZ INSTITUCIONAIS</b>  | <b>QUANTIDADE:</b>  | N/A                                  |                              |   |
|   | <b>QUAIS:</b>   | N/A                                  |                              |   |
| <b>MATERIAL INFORMATIVO PARA IMPRENSA</b>   | 1 RELEASE - Instalação de Placas de sinalização de trânsito                                     |                                      |                              |   |
| <b>MONITORAMENTO</b>  | IMPRESA LOCAL [ x ]   | N/A                                  |                              |   |
|   | MÍDIA SOCIAL [ x ]  | N/A                                  |                              |   |
|   | RÁDIO LOCAL [ x ]   | N/A                                  |                              |   |
| <b>ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL</b><br><small>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS</small> | <b>QUANTIDADE:</b>  | 2                                    |                              |   |
|   | <b>OBS.</b>   | APAE<br>Vigilância<br>Epidemiológica |                              |   |
| <b>REUNIÕES PONTUAIS</b>  | <b>QUANTIDADE:</b>  | N/A                                  |                              |   |
|   | <b>RAD:</b>   | N/A                                  |                              |   |
|   | <b>OBS.</b>   | Não previsto para o período          |                              |   |
| <b>REUNIÕES TRIMESTRAIS</b>   | <b>ONDE:</b>  | N/A                                  |                              |   |
|   | <b>RAD:</b>   | N/A                                  |                              |   |
|   | <b>OBS.</b>   | Não previsto para o período          |                              |   |
| <b>DIFUSÃO DE INFORMAÇÕES PARA A COMUNIDADE LOCAL</b>                             | <b>TEMAS:</b>   | N/A                                  |                              |   |
|   | <b>ONDE:</b>  | N/A                                  |                              |   |
| <b>BOLETIM INFORMATIVO</b>  | EM PRODUÇÃO DE TEXTOS   |                                      |                              |   |
| <b>PESQUISA DE PERCEPÇÃO</b>  | EM ANDAMENTO  |                                      |                              |   |
| <b>APOIO A OUTROS PROGRAMAS</b>   |   |                                      |                              |   |
| PEA, PDIRP, PMDMO, PCSP, PREFI  |   |                                      |                              |   |
| <b>CAIXAS DE COMUNICAÇÃO</b>  | [ X ] SIM [ ] NÃO   | OBS.: SEM REGISTROS NO PERÍODO       |                              |   |
| <b>OBSERVAÇÕES / PENDÊNCIAS REFERENTES AO PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO</b>             |   |                                      |                              |   |
| N/A   |   |                                      |                              |   |
| <b>OUTROS PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS</b>   |   |                                      |                              |   |
| <b>PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO - PDIRP</b>   |   |                                      |                              |   |

N/A

| MONITORAMENTO DA POPULAÇÃO E ATIVIDADES ECONÔMICAS RELOCADAS APÓS O 1º ANO           |                     | ACOMPANHAMENTO DOS NÃO PROPRIETÁRIOS AFETADOS  |                    |
|--|---------------------|--|--------------------|
| N/A  |                     | N/A  |                    |
| PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PEA   |                     |  |                    |
| PALESTRAS<br>e<br>GRUPOS DE DISCUSSÃO  | QUANTIDADE:         | N/A  |                    |
|  | RAD:                |  |                    |
|  | OBS.                | N/A  |                    |
| CURSOS DE CAPACITAÇÃO  | QUANTIDADE TEÓRICO: | N/A  | QUANTIDADE PRÁTICO |
|  | RAD:                |  | RAD                |
| FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES  | N/A                 |  |                    |
| ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO   | N/A                 |  |                    |
| SUBPROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA TRABALHADORES - SUB PEA                       |                     |  |                    |
| DDS  | QUANTIDADE:         | 3  |                    |
|  | RAD:                | RAD: 12, 13, 15                                |                    |
|  | OBS.                | DDS sobre Dengue<br>Reciclar<br>Dia Mundial da |                    |
| PALESTRAS, TREINAMENTOS E OFICINAS   | QUANTIDADE:         | N/A  |                    |
|  | RAD:                |  |                    |
|  | OBS.                | N/A  |                    |
| PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA - PMDMO                      |                     |  |                    |
| DIVULGAÇÃO DAS VAGAS DE TRABALHO E TREINAMENTO<br><br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS | QUANTIDADE:         | 3  |                    |
|  | OBS.                | CENTRO DE COMUNICAÇÃO E PAT                    |                    |
| BANCO DE CV'S<br><br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS                                  | QUANTIDADE:         | 7888   |                    |
|  | OBS.                | TOTAL MÊS                                      |                    |
| SELEÇÃO DE CANDIDATOS<br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS                              | QUANTIDADE:         | N/A  |                    |
|  | OBS.                | N/A  |                    |
| AÇÕES DE DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA   | QUANTIDADE:         | N/A  |                    |
|  | OBS.                | N/A  |                    |
| SUBPROGRAMA DE CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL - SUB PMDMO                                  |                     |  |                    |
| DEFINIÇÃO DOS CARGOS E FUNÇÕES A QUALIFICAR  | QUANTIDADE:         | N/A  |                    |
|  | OBS.                | N/A  |                    |
| IDENTIFICAÇÃO DE INTITUIÇÕES PARCEIRAS   | QUANTIDADE:         | N/A  |                    |
|  | OBS.                | N/A  |                    |
| DIVULGAÇÃO DE CURSOS   | QUANTIDADE:         | 1 CURSO DE PEDREIRO - SENAR                    |                    |
|  | OBS.                | N/A  |                    |

|   |             |                             |                |
|---|-------------|-----------------------------|----------------|
|   | OBS.        | N/A                         |                |
| CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA  | QUANTIDADE: | 1 CURSO DE PEDREIRO - SENAR |                |
|   | OBS.        | N/A                         |                |
| <b>PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA - PCSP</b>                           |             |                             |                |
| PREVER CONVÊNIOS/PARCEIRIAS<br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS                 | QUANTIDADE: | N/A                         |                |
|   | OBS.        | N/A                         |                |
| REFORÇAR DST  | QUANTIDADE: | N/A                         |                |
|   | RAD:        |                             |                |
|   | OBS.        | N/A                         |                |
| REFORÇAR ATIVIDADES DOS AGENTES DE SAÚDE                                      | QUANTIDADE: |                             |                |
|   | OBS.        | N/A                         |                |
| REFORÇAR NO VERÃO VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS POR INSETOS | QUANTIDADE: | N/A                         |                |
|   | RAD:        |                             |                |
|   | OBS.        | N/A                         |                |
| REFORÇAR VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA               | QUANTIDADE: | N/A                         |                |
|   | RAD:        |                             |                |
|   | OBS.        | N/A                         |                |
| CAMPANHA DE RISCO DE ACIDENTES COM ANIMAIS PEÇONHENTOS                        | QUANTIDADE: | 1                           |                |
|   | RAD:        |                             |                |
|   | OBS.        | DATA: 21/05/2021            |                |
| VERIFICAR OPÇÕES DE ATENDIMENTO DE SAÚDE (ATENÇÃO AO SORO ANTIOFÍDICO)        |             | SIM                         |                |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE SANIDADE AMBIENTAL                          |             | SIM                         |                |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE ATENDIMENTO PSICOLÓGICO                     |             | SIM                         |                |
| <b>PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA - PREFI</b>                          |             |                             |                |
| <b>MONITORAMENTO E MELHORIA NA PRESSÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS</b>              |             |                             |                |
| SAÚDE   | EDUCAÇÃO    | SEGURANÇA                   | TRANSPORTE     |
| SIM   | SIM         | SIM                         | SIM            |
| <b>ASSINATURA SUPERVISÃO</b>  |             |                             |                |
| _____   |             | _____                       | ____/____/____ |
| COMUNICAÇÃO SOCIAL  |             | COORD. MEIO AMBIENTE        | DATA           |
| <b>ASSINATURA CONSÓRCIO CONSTRUTOR</b>  |             |                             |                |
| NOME: _____   |             | ASSINATURA: _____           | ____/____/____ |
| <b>PROGRAMAÇÃO</b>  |             |                             |                |
| [ X ] CONFORME  |             | [ ] NÃO CONFORME            |                |

|  |  |  |                         |   |
|--|--|--|-------------------------|---|
|  | <b>BARRAGENS</b>   |  |                         |  |
|  |  | PEDREIRA   | x                       |   |
| TÍTULO   |  |  | Nº                      |   |
| CHECKLIST SOCIAL SEMANAL - CSS   |  |  | 1703-02-AS-CSS-0072-R00 |   |
| PERÍODO  | 24/05/2021 A 28/05/2021  |  | CENTRO DE COMUNICAÇÃO   |   |
|  | ( ) PEDREIRA   ( x ) DUAS PONTES   |  |                         |   |
| CANAL DE COMUNICAÇÃO   | Nº DE RECLAMAÇÃO [ 0 ] Nº DE SUGESTÕES [ 0 ] Nº DE INFORMAÇÕES [ ] Nº DE CVs RECEBIDOS [ 4 ] |  |                         |   |
| <b>PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO E INTERAÇÃO SOCIAL - PCIS</b>                         |  |  |                         |   |
| [ ] SEM ATIVIDADE  |  |  | [ x ] COM ATIVIDADE     |   |
| MATRIZ INSTITUCIONAIS  | QUANTIDADE:  | N/A  |                         |   |
|  | QUAIS:   | N/A  |                         |   |
| MATERIAL INFORMATIVO PARA IMPRENSA   | 1 RELEASE - Instalação Estação Meteorológica Automática - 24/05                              |  |                         |   |
| MONITORAMENTO  | IMPRESA LOCAL [ x ]  | N/A  |                         |   |
|  | MÍDIA SOCIAL [ x ]   | N/A  |                         |   |
|  | RÁDIO LOCAL [ x ]  | N/A  |                         |   |
| ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL<br><small>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS</small>       | QUANTIDADE:  | 2  |                         |   |
|  | OBS.   | Coordenação de Educação Municipal - 26/05<br>Jatobá Engenharia Florestal - 26/05 |                         |   |
| REUNIÕES PONTUAIS  | QUANTIDADE:  | N/A  |                         |   |
|  | RAD:   | N/A  |                         |   |
|  | OBS.   | Não previsto para o período  |                         |   |
| REUNIÕES TRIMESTRAIS   | ONDE:  | N/A  |                         |   |
|  | RAD:   | N/A  |                         |   |
|  | OBS.   | Não previsto para o período  |                         |   |
| DIFUSÃO DE INFORMAÇÕES PARA A COMUNIDADE LOCAL                                   | TEMAS:   | N/A  |                         |   |
|  | ONDE:  | N/A  |                         |   |
| BOLETIM INFORMATIVO  | EM PRODUÇÃO/REVISÃO TEXTOS   |  |                         |   |
| PESQUISA DE PERCEPÇÃO  | EM ANDAMENTO   |  |                         |   |
| <b>APOIO A OUTROS PROGRAMAS</b>  |  |  |                         |   |
| PEA, PDIRP, PMDMO, PCSP, PREFI   |  |  |                         |   |
| CAIXAS DE COMUNICAÇÃO  | [ x ] SIM [ ] NÃO  | OBS.:  |                         |   |
| OBSERVAÇÕES / PENDÊNCIAS REFERENTES AO PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO                   |  |  |                         |   |
| N/A  |  |  |                         |   |
| <b>OUTROS PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS</b>  |  |  |                         |   |
| PROGRAMA DE DESAPROPRIAÇÃO, INDENIZAÇÃO E RELOCAÇÃO DA POPULAÇÃO - PDIRP         |  |  |                         |   |














N/A








| MONITORAMENTO DA POPULAÇÃO E ATIVIDADES ECONÔMICAS RELOCADAS APÓS O 1º ANO           |                     | ACOMPANHAMENTO DOS NÃO PROPRIETÁRIOS AFETADOS       |                    |
|--|---------------------|---|--------------------|
| N/A  |                     | N/A   |                    |
| PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PEA   |                     |   |                    |
| PALESTRAS<br>e<br>GRUPOS DE DISCUSSÃO  | QUANTIDADE:         | N/A   |                    |
|  | RAD:                |   |                    |
|  | OBS.                | N/A   |                    |
| CURSOS DE CAPACITAÇÃO  | QUANTIDADE TEÓRICO: | N/A   | QUANTIDADE PRÁTICO |
|  | RAD:                |   | RAD                |
| FORMAÇÃO DE MULTIPLICADORES  | N/A                 |   |                    |
| ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO   | N/A                 |   |                    |
| SUBPROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA TRABALHADORES - SUB PEA                       |                     |   |                    |
| DDS  | QUANTIDADE:         | 2   |                    |
|  | RAD:                |   |                    |
|  | OBS.                | Doação de óleo<br>Hepatite e Higiene<br>Adequada no |                    |
| PALESTRAS, TREINAMENTOS E OFICINAS   | QUANTIDADE:         | N/A   |                    |
|  | RAD:                |   |                    |
|  | OBS.                | N/A   |                    |
| PROGRAMA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA - PMDMO                      |                     |   |                    |
| DIVULGAÇÃO DAS VAGAS DE TRABALHO E TREINAMENTO<br><br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS | QUANTIDADE:         | 3   |                    |
|  | OBS.                | N/A   |                    |
| BANCO DE CV'S<br><br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS                                  | QUANTIDADE:         | 7888  |                    |
|  | OBS.                | TOTAL MÊS   |                    |
| SELEÇÃO DE CANDIDATOS<br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS                              | QUANTIDADE:         | N/A   |                    |
|  | OBS.                | N/A   |                    |
| AÇÕES DE DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA   | QUANTIDADE:         | N/A   |                    |
|  | OBS.                | N/A   |                    |
| SUBPROGRAMA DE CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL - SUB PMDMO                                  |                     |   |                    |
| DEFINIÇÃO DOS CARGOS E FUNÇÕES A QUALIFICAR  | QUANTIDADE:         | N/A   |                    |
|  | OBS.                | N/A   |                    |
| IDENTIFICAÇÃO DE INTITUIÇÕES PARCEIRAS   | QUANTIDADE:         | N/A   |                    |
|  | OBS.                | N/A   |                    |
| DIVULGAÇÃO DE CURSOS   | QUANTIDADE:         | CURSO DE PEDREIRO - SENAR                           |                    |
|  | OBS.                | N/A   |                    |






|   |             |                           |                |
|---|-------------|---------------------------|----------------|
|   | OBS.        | N/A                       |                |
| CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA  | QUANTIDADE: | CURSO DE PEDREIRO - SENAR |                |
|   | OBS.        | N/A                       |                |
| <b>PROGRAMA DE CONTROLE DE SAÚDE PÚBLICA - PCSP</b>                           |             |                           |                |
| PREVER CONVÊNIOS/PARCEIRIAS<br>OBS. ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS                 | QUANTIDADE: | N/A                       |                |
|   | OBS.        | N/A                       |                |
| REFORÇAR DST  | QUANTIDADE: | N/A                       |                |
|   | RAD:        | N/A                       |                |
|   | OBS.        | N/A                       |                |
| REFORÇAR ATIVIDADES DOS AGENTES DE SAÚDE                                      | QUANTIDADE: | N/A                       |                |
|   | OBS.        | N/A                       |                |
| REFORÇAR NO VERÃO VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS POR INSETOS | QUANTIDADE: | N/A                       |                |
|   | RAD:        | N/A                       |                |
|   | OBS.        | N/A                       |                |
| REFORÇAR VIGILÂNCIA E CONTROLE DE DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA               | QUANTIDADE: | N/A                       |                |
|   | RAD:        | N/A                       |                |
|   | OBS.        | N/A                       |                |
| CAMPANHA DE RISCO DE ACIDENTES COM ANIMAIS PEÇONHENTOS                        | QUANTIDADE: | 1                         |                |
|   | RAD:        |                           |                |
|   | OBS.        | DATA: 27/05/2021          |                |
| VERIFICAR OPÇÕES DE ATENDIMENTO DE SAÚDE (ATENÇÃO AO SORO ANTIOFÍDICO)        | SIM         |                           |                |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE SANIDADE AMBIENTAL                          | SIM         |                           |                |
| ELABORAÇÃO E CONDUÇÃO DO PLANO DE ATENDIMENTO PSICOLÓGICO                     | SIM         |                           |                |
| <b>PROGRAMA DE REFORÇO DA INFRAESTRUTURA - PREFI</b>                          |             |                           |                |
| <b>MONITORAMENTO E MELHORIA NA PRESSÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS</b>              |             |                           |                |
| SAÚDE   | EDUCAÇÃO    | SEGURANÇA                 | TRANSPORTE     |
| SIM   | SIM         | SIM                       | SIM            |
| <b>ASSINATURA SUPERVISÃO</b>  |             |                           |                |
| _____   |             | _____                     | ____/____/____ |
| COMUNICAÇÃO SOCIAL  |             | COORD. MEIO AMBIENTE      | DATA           |
| <b>ASSINATURA CONSÓRCIO CONSTRUTOR</b>  |             |                           |                |
| NOME: _____   |             | ASSINATURA: _____         | ____/____/____ |
| <b>PROGRAMAÇÃO</b>  |             |                           |                |
| [ X ] CONFORME  |             | [ ] NÃO CONFORME          |                |

## 12. BOAS PRÁTICAS

|  |   | BARRAGENS   |                         |             | Consórcio <b>SUPERENG</b><br>Barragens  |  |
|---|---|-------------|-------------------------|-------------|---|--|
|   |   | PEDREIRA    | X                       | DUAS PONTES |   |  |
| TÍTULO  |   |             |                         |             | Nº  |  |
| LISTA DE BOAS PRÁTICAS  |   |             |                         |             | 1703-02-A S LBP-0021-R00  |  |
| NOME TÉCNICO  |   |             |                         |             | DATA DE EMISSÃO   |  |
| Luis Ricardo Perussi  |   |             |                         |             | 26/02/2021  |  |
| ITEM  | FOTO  | BARRAGENS   | LOCAL                   | DATA        | OBSERVAÇÕES   |  |
| 1   |    | Duas Pontes | Canteiro Industrial     | 26/02/2021  | Consórcio BDP fazendo a instalação de tendas com janelas translúcidas, permitindo a passagem de iluminação solar.   |  |
| 2   |    | Duas Pontes | Canteiro Industrial     | 26/02/2021  | Equipe da carpintaria do canteiro industrial utilizando madeira reaproveitada para a fabricação de bancada no almoxarifado.   |  |
| 3   |   |             | Canteiro Administrativo | 26/02/2021  | Fabricação de placas evite o desperdício de papel.  |  |
| 4   |  | Duas Pontes | Canteiro Administrativo | 26/02/2021  | Implantação de controle e copias para evitar o desperdício de toner e papel. Configuração de impressora para impressão monocromática para economia de tinta colorida. |  |

|   |   |                  |                               |                         |  |
|---|---|------------------|-------------------------------|-------------------------|--|
|  |   | <b>BARRAGENS</b> |                               |                         |       |
|   |   | PEDREIRA         | X                             | DUAS PONTES             |  |
| TITULO  |   |                  |                               | Nº                      |  |
| <b>LISTA DE BOAS PRÁTICAS</b>   |   |                  |                               | 1703-02-AS-LBP-0022-R00 |  |
| NOME TÉCNICO  |   |                  |                               | Luis Ricardo Perussi    |  |
|   |   |                  |                               | 26/03/2021              |  |
| ITEM  | FOTO  | BARRAGENS        | LOCAL                         | DATA                    | OBSERVAÇÕES  |
| 1   |    | Duas Pontes      | Acesso Novo fazenda Joborandi | 26/03/2021              | Reaproveitamento de entulho proveniente do lote 14 no novo acesso.                       |
| 2   |    | Duas Pontes      | Canteiro Industrial           | 26/03/2021              | Reaproveitamento de mourões proveniente da supressão da ASV 1 no canteiro industrial.    |
| 3   |   | Duas Pontes      | Acesso Novo fazenda Joborandi | 26/03/2021              | Reaproveitamento de bambu suprimidos para o estaqueamento no novo acesso.                |
| 4   |  | Duas Pontes      | Canteiro Industrial           | 26/03/2021              | Reaproveitamento de madeiras para utilização na base de concreto do canteiro industrial. |

|  |  | BARRAGENS   |                            |             |    |  |
|---|--|-------------|----------------------------|-------------|---|--|
|   |  | PEDREIRA    | x                          | DUAS PONTES |   |  |
| TITULO  |  |             |                            |             | N°  |  |
| LISTA DE BOAS PRÁTICAS  |  |             |                            |             | 1703-02-AS-LBP-0023-R00   |  |
| NOME TÉCNICO  |  |             |                            |             | DATA DE EMISSÃO   |  |
| Luis Ricardo Perussi  |  |             |                            |             | 30/04/2021  |  |
| ITEM  | FOTO   | BARRAGENS   | LOCAL                      | DATA        | OBSERVAÇÕES   |  |
| 1   |  <p>23 de abr de 2021 11:22:47<br/>22.6758935374245955 -46.8578656617<br/>Supervisõe 04</p> | Duas Pontes | Acesso ao Bota Fora        | 30/04/2021  | Reaproveitamento de entulho proveniente do lote 14 no acesso ao Bota Fora.  |  |
| 2   |   | Duas Pontes | Canteiro Industrial        | 30/04/2021  | Reaproveitamento de mourões proveniente da supressão da ASV 1 no canteiro industrial.   |  |
| 3   |  <p>19/04/2021 14:00:00<br/>Foto Prota<br/>SUPERENG 0007/2021</p>                          | Duas Pontes | Bota Espera Margem Direita | 30/04/2021  | Devido ao acidente com retro escavadeira o consórcio BDP criou um mecanismo de proteção com o reaproveitamento de toras proveniente da supressão para o travamento do equipamento na limpeza de caçamba do caminhão basculante. |  |
| 4   |   | Duas Pontes | Canteiro Industrial        | 30/04/2021  | Equipe da carpintaria fabricou divisórias feito com madeiras reaproveitadas para ser utilizada no almoxarifado.   |  |
| 5   |  <p>3 de mai de 2021 10:56:44</p>   | Duas Pontes | Plantio Lote 3             | 30/04/2021  | Área de vivência feito com material reaproveitado da barragem de Pedreira.  |  |

|  |  | <b>BARRAGENS</b> |                     |             |    |  |
|---|--|------------------|---------------------|-------------|---|--|
|   |  | PEDREIRA         | X                   | DUAS PONTES |   |  |
| TÍTULO  |  |                  |                     |             | Nº  |  |
| <b>LISTA DE BOAS PRÁTICAS</b>   |  |                  |                     |             | 1703-02-AS-LBP-0024-R00   |  |
| NOME TÉCNICO  |  |                  |                     |             | DATA DE EMISSÃO   |  |
| Luis Ricardo Perussi  |  |                  |                     |             | 31/05/2021  |  |
| ITEM  | FOTO   | BARRAGENS        | LOCAL               | DATA        | OBSERVAÇÕES   |  |
| 1   |   | Duas Pontes      | Canteiro Industrial | 31/05/2021  | Reaproveitamento de toras de madeiras na fabricação de bancos para área de vivência.  |  |
| 2   |   | Duas Pontes      | Canteiro Industrial | 31/05/2021  | Reaproveitamento de madeiras para a fabricação de suporte para o local que bate o cartão de ponto dos funcionários.                 |  |
| 3   |  | Duas Pontes      | Canteiro Industrial | 31/05/2021  | Painel solar fotovoltaico utilizado para converter a energia da luz do Sol fornecendo energia elétrica para a estação meteorológica |  |

13. VEX



---

# **SUPERVISÃO DAS OBRAS DAS BARRAGENS PEDREIRA E DUAS PONTES**

## ***RELATÓRIO DE VISITA EXTERNA***

1703-00-AS-VEX-002-R00

***Ação de Páscoa 2021***

**Abril de 2021**

---

**SUMÁRIO**

|    |                                      |           |
|----|--------------------------------------|-----------|
| 1. | <b>RESUMO EXECUTIVO.....</b>         | <b>5</b>  |
| 2. | <b>OBJETIVO.....</b>                 | <b>6</b>  |
| 3. | <b>ATIVIDADES DESENVOLVIDAS.....</b> | <b>7</b>  |
| 4. | <b>REGISTRO FOTOGRÁFICO.....</b>     | <b>8</b>  |
| 5. | <b>PROXIMOS PASSOS.....</b>          | <b>19</b> |

**FOTOS**

|   |    |
|---|----|
| Foto 1: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa.....  | 8  |
| Foto 2: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa.....  | 8  |
| Foto 3: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa.....  | 8  |
| Foto 4: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa.....  | 8  |
| Foto 5: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa.....  | 8  |
| Foto 6: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa.....  | 8  |
| Foto 7: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa.....  | 9  |
| Foto 8: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa.....  | 9  |
| Foto 9: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa.....  | 9  |
| Foto 10: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 9  |
| Foto 11: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 9  |
| Foto 12: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 9  |
| Foto 13: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 10 |
| Foto 14: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 10 |
| Foto 15: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 10 |
| Foto 16: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 10 |
| Foto 17: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 10 |
| Foto 18: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 10 |
| Foto 19: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 11 |
| Foto 20: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 11 |
| Foto 21: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 11 |
| Foto 22: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 11 |
| Foto 23: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 11 |
| Foto 24: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 11 |
| Foto 25: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 12 |
| Foto 26: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 12 |
| Foto 27: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 12 |
| Foto 28: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 12 |
| Foto 29: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 12 |
| Foto 30: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 12 |
| Foto 31: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 13 |
| Foto 32: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 13 |

|   |    |
|---|----|
| Foto 33: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 13 |
| Foto 34: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 13 |
| Foto 35: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 13 |
| Foto 36: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 13 |
| Foto 37: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 14 |
| Foto 38: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 14 |
| Foto 39: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 14 |
| Foto 40: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 14 |
| Foto 41: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 14 |
| Foto 42: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 14 |
| Foto 43: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 15 |
| Foto 44: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 15 |
| Foto 45: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 15 |
| Foto 46: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 15 |
| Foto 47: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 15 |
| Foto 48: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 15 |
| Foto 49: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 16 |
| Foto 50: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 16 |
| Foto 51: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 16 |
| Foto 52: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 16 |
| Foto 53: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 16 |
| Foto 54: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 16 |
| Foto 55: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 17 |
| Foto 56: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 17 |
| Foto 57: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 17 |
| Foto 58: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 17 |
| Foto 59: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 17 |
| Foto 60: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 17 |
| Foto 61: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 18 |
| Foto 62: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 18 |
| Foto 63: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa..... | 18 |

---

## 1. RESUMO EXECUTIVO

O presente documento relata a Ação de Páscoa e a entrega de doações para o SAMUCA – Serviço de Atendimento à Mulher, Criança e ao Adolescente, localizada no Município de Pedreira, e que apoia assistencialmente cerca de 210 crianças carentes cadastradas. Esta ação foi organizada pela equipe de Meio Ambiente da Supervisão e contou com a participação dos colaboradores deste Consórcio.

1703-00-AS-VEX-002-R00

---

## 2. OBJETIVO

Doação de ovos de Páscoa para a 2ª Ação Interna de Páscoa do CSB, contendo chocolates para cerca de 120 crianças amparadas assistencialmente na área indiretamente afetada pelo empreendimento.

---

### 3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

No mês de março de 2021, o Consórcio Supereng Barragens realizou uma Ação de Páscoa Solidária, destinada aos alunos do SAMUCA - Serviço de Atendimento à Mulher, Criança e ao Adolescente, localizada no Município de Pedreira, e que apoia assistencialmente cerca de 210 crianças carentes cadastradas.

Esta ação foi organizada pela equipe de Meio Ambiente da Supervisão e contou com a participação solidária dos colaboradores deste Consórcio.

Esta é a segunda ação interna de Páscoa desenvolvida pela área de Meio Ambiente e Comunicação Social do Consórcio Supereng Barragens, que envolve esta data comemorativa específica.

A doação dos 120 ovos de chocolate arrecadados na campanha, foram entregues à instituição no dia 01 de abril e foram entregues no mês corrente, pois o SAMUCA tem funcionado com poucas crianças presenciais, por ocasião da pandemia de Covid-19.

As fotos de comprovação da entrega das doações às crianças encontram-se a seguir.

1703-00-AS-VEX-002-R00

#### 4. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa



Foto 2: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa



Foto 3: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa



Foto 4: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa



Foto 5: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa



Foto 6: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa



1703-00-AS-VEX-002-R00



**Foto 7: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 8: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 9: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 10: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 11: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 12: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**

1703-00-AS-VEX-002-R00



**Foto 13: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 14: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 15: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 16: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 17: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 18: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**

1703-00-AS-VEX-002-R00



Foto 19: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa



Foto 20: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa



Foto 21: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa



Foto 22: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa



Foto 23: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa



Foto 24: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa

1703-00-AS-VEX-002-R00



Foto 25: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa



Foto 26: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa



Foto 27: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa



Foto 28: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa



Foto 29: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa



Foto 30: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa

1703-00-AS-VEX-002-R00



**Foto 31: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 32: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 33: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 34: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 35: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 36: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**

1703-00-AS-VEX-002-R00



**Foto 37: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 38: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 39: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 40: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 41: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 42: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**

1703-00-AS-VEX-002-R00



**Foto 43: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 44: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 45: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 46: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 47: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 48: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**

1703-00-AS-VEX-002-R00



**Foto 49: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 50: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 51: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 52: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 53: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 54: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



1703-00-AS-VEX-002-R00



**Foto 55: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 56: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 57: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 58: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 59: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 60: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**

1703-00-AS-VEX-002-R00



**Foto 61: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 62: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**



**Foto 63: Alunos do SAMUCA recebendo ovos de páscoa**

1703-00-AS-VEX-002-R00

---

## 5. PROXIMOS PASSOS

Realização da 3ª Ação de Páscoa em Abril de 2022.

# BARRAGEM DUAS PONTES



## ANEXO XXV OFÍCIOS PROTOCOLADOS 2º RELATÓRIO QUADRIMESTRAL

**JULHO/2021**

01 de Fevereiro a 31 de  
Maio de 2021



[www.daeepedreiraeduaspontes.com.br](http://www.daeepedreiraeduaspontes.com.br)



AMPARO- SÃO PAULO



OF/UGP BG-PCJ/Nº040/2021  
(SPDoc 1007993/2018)

São Paulo, 12 de abril de 2021.

Ref.: **Barragem Duas Pontes**  
Assunto: **2º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento- Licença Ambiental de Instalação nº 2617 (Processo: CETESB 022015/2018-69) – Atividades de outubro de 2020 à janeiro de 2021.**

Excelentíssimo Senhor Prefeito,

Vimos por meio deste, encaminhar o 2º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das condicionantes da Licença Ambiental de Instalação nº 2617 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento em epígrafe.

O documento apresentado está dividido da seguinte forma:

- PARTE I – Informações Gerais e Plano de Gestão Ambiental;
- PARTE II – Plano de Controle Ambiental de Obras;
- PARTE III – Programas do Meio Físico;
- PARTE IV – Programas do Meio Biótico;
- PARTE V – Programas do Meio Socioeconômico; e
- PARTE VI – Carta de Encaminhamento dos Programas, Relatório Complementar de Formulários e Ofícios Protocolados do 1º Relatório Quadrimestral.

Anexo: Mídia Digital

**LÍGIA CHRISTINE FERNANDES DE OLIVEIRA**

Gerente Socioambiental da UGP BG-PCJ

Ao  
Excelentíssimo Senhor  
**Prefeito Carlos Alberto Martins**  
Prefeitura Municipal de Amparo  
Av. Bernardino de Campos, 705 - Centro, Amparo - SP, 13900-400



**OF/UGP BG-PCJ/Nº041/2021**

São Paulo, 12 de abril de 2021.

(SPDoc 1007993/2018)

Ref.: **Barragem Duas Pontes**

Assunto: **2º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento- Licença Ambiental de Instalação nº 2617 (Processo: CETESB 022015/2018-69) – Atividades de outubro de 2020 à janeiro de 2021.**

Excelentíssimo Senhor Secretário,

Vimos por meio deste, encaminhar o 2º Relatório Quadrimestral de Acompanhamento das condicionantes da Licença Ambiental de Instalação nº 2617 e implantação dos programas previstos no Plano Básico Ambiental do empreendimento em epígrafe.

O documento apresentado está dividido da seguinte forma:

- PARTE I – Informações Gerais e Plano de Gestão Ambiental;
- PARTE II – Plano de Controle Ambiental de Obras;
- PARTE III – Programas do Meio Físico;
- PARTE IV – Programas do Meio Biótico;
- PARTE V – Programas do Meio Socioeconômico; e
- PARTE VI – Carta de Encaminhamento dos Programas, Relatório Complementar de Formulários e Ofícios Protocolados do 1º Relatório Quadrimestral.

Anexo: Mídia Digital

**LÍGIA CHRISTINE FERNANDES DE OLIVEIRA**

Gerente Socioambiental da UGP BG-PCJ

Ao

Excelentíssimo Senhor

**Gilberto Moreira Piassa Filho**

Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Av. Bernardino de Campos, 705 - Centro, Amparo - SP, 13900-400