VALEC – ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A. SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E DESAPROPRIAÇÃO FERROVIA NORTE-SUL



Projeto Executivo Preliminar 0101C – BARRAGEM DE GURUPI REMANCENTES - GURUPI/TO

janeiro/2020





Trecho: Tramo Código da área: Município: Gurupi Km inicial: 942+400 Central 0101C Estado: TO Lote: 1 Km final: 958+800 Área de plantio Quantidade de mudas: 52.325 Fora de app: Em app: Total: 20,93 ha Viveiro fornecedor: Gurupi /TO 20,85 ha 0,08 ha VALEC - PROJETO DE REPOSIÇÃO FLORESTAL - FERROVIA NORTE- SUL 0101C - Barragem Gurupi- Remanescentes Folha 1 de Eng. Ftal. Ms. Luís Vicente B. Bufo CREA SP - 5061307441 Projeto executivo de Reposição Florestal Eng. Ftal. Ms. Luís Vico Município de Gurupi - TO. CREA SP - 506130744 Áreas remanescentes para plantio de mudas 0101C1 - 0,63 ha - 1575 mudas Geogr. Ricardo Abreu 0101C2 - 0,77 ha - 1.925 mudas- (0,08 ha em APP - 200 CREA SP - 081498-8 sudas) Legenda: Eixo FNS Cursos d'água 0101C2 - 0,77 ha - 1.925 mudas- (0,08 ha em APP - 200 CREA SP - 08149 mudas)
0101C3 - 19,53 ha - 48.825 mudas
TOTAL - 20,93 ha - 52.325 mudas. Em APP - 0,08 ha - 200 mudas e 20,85 ha fora de APP - 52125 mudas
Aceiramento - 3,69 ha
Cercamento - 5.274 m
V1.08/01/20 VALEC Engenharia, Construções Aceiros Área para plantio de mudas Datum Sirgas 2000 - 22s Plantio em APP APP VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S.A. JARDIPLAN

ATIVIDADES DE IMPLANTAÇÃO DO PROJETO			
Cercamento: 4 fios de arame, dois lisos e dois	Aceiros: 3 metros no perímetro do plantio –		
farpados – 5.274 m	3,64 ha		
Limpeza da área: mecanizada e semi-mecanizada	Controle de formigas cortadeiras: 3 Kg de isca		
	por hectare.		
Preparo do solo: subsolagem 70 cm ou	Coveamento: 40 cm de diâmetro por 40 cm		
coveadeiras, e coroamento.	de profundidade		

Correção do solo:

Solo com textura média a argilosa nas duas camadas, com muito baixa fertilidade em fósforo, média a alta fertilidade em potássio, média fertilidade em cálcio e magnésio, sem análise de enxofre e micronutrientes. Solo levemente ácido, com baixa concentração de matéria orgânica, e sem presença de alumínio na subsuperfície. As dosagens definidas na tabela 1 devem ser aplicadas pelo menos 1 mês antes do plantio das mudas. Nas áreas inclinadas ou em regeneração serão aplicadas as quantidades apresentadas na tabela 2, seguindo a recomendação do projeto executivo consolidado.

Tabela 1: Dosagem de calcário e gesso para a correção do solo

Local	Calcário	Gesso
Local	Ton/ha	
0101C.1	2,0	2,0
0101C.2	2,0	2,0
0101C.3	2,0	2,0

Tabela 2: Dosagem de calcário e gesso para correção do solo em áreas inclinadas ou em regeneração

Local	Calcário	Gesso
LUCAI	g/metro linear	
0101C.1	400	400
0101C.2	400	400
0101C.3	400	400

Adubação de base: **350 kg/ha** ou **140 g/muda** da fórmula 04-30-10+0.2% Zn +0.2% B, visando o fornecimento de 14, 105, 35, 0,7 e 0,7 kg/ha de N, P_2O_5 , K_2O , Zn e B respectivamente;

Plantio das mudas: ocorrerá em época chuvosa, com aplicação de 5 gramas de hidrogel por cova. Irrigação: No primeiro mês após o plantio, ou até que as mudas estejam definitivamente estabelecidas sempre que se observar uma estiagem superior a uma semana, será feita a irrigação com a aplicação de 2 a 5 litros de água por planta.





MANUTENÇÃO DAS ÁREAS DE PLANTIO

Período: março/2020 até fevereiro/2023 - 3 anos (36 meses)

Controle de espécies competidoras: coroamento e roçadas mecanizadas utilizando trator agrícola, semimecanizadas utilizando roçadeiras laterais a gasolina ou manual.

Controle de formigas Cortadeiras: rondas mensais em todas as áreas de plantio a fim de se verificar a ocorrência de ataques, e quando observado, proceder rapidamente com o controle. Além disso, o controle preventivo ocorrerá quadrimestralmente juntamente com as demais manutenções.

Adubação de cobertura: Aplicação de **200 kg/ha** da fórmula 25-00-25, visando o fornecimento de 50 kg/ha de N e de K₂O, dividida em 2 aplicações de **100 kg/ha** ou **40 g/muda**, da seguinte forma:

1ª aplicação (60 a 90 dias após o plantio): 40 gramas/muda da fórmula 25-00-25 na projeção da copa;

2ª aplicação (120 a 150 dias após o plantio): 40 gramas/muda da fórmula 25-00-25 na projeção da copa.

EQUIPE TÉCNICA

Luís Vicente Brandolise Bufo – Engenheiro Florestal Ms. CREA SP - 5061307441

Beny Ricardo Abreu – Geografo CREA SC - 081498-8

Eng. Agr. Nandor Kump – Engenheiro Agrônomo CREA MG – 06. 0. 0600598295

Fábio Vale - Engenheiro Agrônomo Dr.

Altamiro Guimarães - Engenheiro Agrônomo CREA SP - 500266706

Eduardo Morais Vieira - Engenheiro Florestal Ms. CREA GO - 10142496000

Willamar Menezes – Técnico Agropecuário

ANEXOS

I: Imagem raster da área

II: Imagem raster MDS

III: Shapes: Uso do solo, área útil para plantio em app e fora de app, cercas, aceiros

IV: Lista de espécies que serão implantadas

V: Registros Fotográficos (Levantamento florístico, análise de solos)

VI: Laudo da análise de solos

VII: Cronograma

VIII: ART



