

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



**Projeto Executivo Preliminar
0102 – BREJINHO DE NAZARÉ/TO**

Dezembro/2019

Código da área: 0102	Município: Brejinho de Nazaré	Trecho: FNS	Km inicial: 836+900
	Estado: TO	Lote 1	Km final: 849+000

Área de plantio

Quantidade de mudas: 79.675	Total: 31.87 ha	Fora de app: 31,26 ha	Em app: 0,61 ha
Viveiro fornecedor: Gurupi/TO			



Projeto Executivo de Reposição Florestal
Município: Brejinho de Nazaré - TO
Área de plantio de mudas: 31,87
Qtde de mudas para plantio: 79,675 mudas
Aceiramento: 4,03 ha
Cercamento: 12,812 m
V1.1. 11/12/18

Eng. Plal. Luís Vicente Brandolise Bufo CREA:
5061307441
Geogr. Ricardo Abreu CREA:081498-8

Escala: 1:11.000
Datum: SIRGAS 2000 - 22S



- Área de plantio
- Aceiramento
- Cercamento
- APP
- Hidrografia
- Eixo FNS



ATIVIDADES DE IMPLANTAÇÃO DO PROJETO												
Cercamento: 4 fios de arame, dois lisos e dois farpados – 12.000 m	Aceiros: 3 metros no perímetro do plantio – 4,03 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 coveadeiras, e coroamento.	Coveamento: 80 cm de diâmetro por 70 cm de profundidade											
Análise de solo: Anexo VI.												
Tabela 1: Dosagem de calcário e gesso para correção do solo da área total:												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Local</th> <th>Calcário</th> <th>Gesso</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ton/ha</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gleba 1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Gleba 2</td> <td>2</td> <td>1,5</td> </tr> </tbody> </table>	Local	Calcário	Gesso	Ton/ha		Gleba 1	1	1	Gleba 2	2	1,5
Local	Calcário		Gesso									
	Ton/ha											
Gleba 1	1	1										
Gleba 2	2	1,5										
Tabela 2: Dosagem de calcário e gesso para correção do solo em áreas inclinadas:												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Local</th> <th>Calcário</th> <th>Gesso</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Kg/m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gleba 1</td> <td>200</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>Gleba 2</td> <td>400</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table>	Local	Calcário	Gesso	Kg/m		Gleba 1	200	200	Gleba 2	400	300
Local	Calcário		Gesso									
	Kg/m											
Gleba 1	200	200										
Gleba 2	400	300										
Adubação de base: Aplicação de 350 kg/ha ou 140 g/muda da fórmula 04-30-10 + 0,2% Zn + 0,3% B, visando o fornecimento de 14, 105, 35, 0,7 e 0,7 kg/ha de N, P ₂ O ₅ , K ₂ O, 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: Janeiro/2019 até dezembro/21 - 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 600 kg/ha 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. Pode ser aplicado com matraca em 4 pontos ao redor nas mudas, porém calibrar adequadamente para que a dose seja dividida em cada ponto de modo uniforme, e que não seja aplicada dose menor que a recomendada.

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 – Geógrafo CREA SC - 081498-8

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

Fábio Vale - Engenheiro Agrônomo Dr. CREA SP. 0605216201

Altamiro Guimarães - Engenheiro Agrônomo CREA SP - 500266706

Elder Rodrigues - Engenheiro Florestal CREA SP - 5069492497

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