



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE – MMA
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS – IBAMA
SUPERINTENDÊNCIA DO ESTADO DE GOIÁS – SUPES/GO
DIVISÃO DE GESTÃO E PROTEÇÃO AMBIENTAL – DGPA
COORDENAÇÃO DE FLORA – CFLORA

PLANILHA DE CUSTOS PARA ANÁLISE DE PRAD
(VALORES MÉDIOS)

- Estimativa de custo para revegetação de 01 hectare de área degradada (R\$), considerando espaçamento 3 x 3m.

Discriminação	Unid.	VI. Unit.	Primeiro Ano		Segundo Ano		Terceiro Ano		Valor Total
			Quant.	Custo	Quant.	Custo	Quant.	Custo	
Insumos									
Mudas (com 30 cm de altura)	Unid.	1,50 a 3,00	1.112	1.668,00 ou 3.336,00	112,0 (10%)	168,00 ou 336,00	56,0 (5%)	84,00 ou 168,00	1.920,00 ou 3.840,00
Mudas (com aproximadamente 1m de altura)	Unid	8,00 a 15,00	1.112	8.896,00 ou 16.680,00	_____	_____	_____	_____	8.896,00 ou 16.680,00
Grama	m ²	3,40 a 3,80	10.000	34.000,00 ou 38.000,00	_____	_____	_____	_____	34.000,00 ou 38.000,00
Adubo Químico (NPK)	kg	0,82 a 0,93	40,0	32,80 ou 37,20	40,0	32,80 ou 37,20	40,0	32,80 ou 37,20	98,40 ou 111,60
Adubo Orgânico	m ³	15,00	25,0	375,00	2,5	37,50	1,0	15,00	427,50
Formicida	kg	4,50 a 10,00	5,0	22,50 ou 50,00	2,5	11,25 ou 25,00	2,5	11,25 ou 25,00	45,00 ou 100,00
Cerca de proteção	km	5.998,25 à 6.718,25	0,4	2339,3 ou 2.687,3	---	---	---	---	2339,3 ou 2.687,3
Serviços									
Capina mecânica ou manual	hm ou hd	70,00 ou 50,00	1,0	70,00 ou 50,00	1,0	70,00 ou 50,00	1,0	70,00 ou 50,00	210,00 ou 150,00
Sulcamento	hm ou hd	70,00 ou 50,00	0,5 ou 1,0	35,00 ou 50,00	---	---	---	---	35,00 ou 50,00
Coveamento	hm ou hd	70,00 a 50,00	2,0 ou 3,0	140,00 ou 150,00	---	---	---	---	140,00 ou 150,00
Coroamento	hd	50,00	5,0	250,00	4,0	200,00	4,0	200,00	650,00
Plantio	hd	50,00	2,5	125,00	---	---	---	---	125,00
Replântio	hd	50,00	---	---	4,0	200,00	2,0	200,00	400,00
Adubação	hd	50,00	2,0	100,00	1,0	50,00	1,0	50,00	200,00
Controle de formigas	hd	50,00	2,0	100,00	2,0	100,00	2,0	100,00	300,00
Aceiramento mecanizado ou manual	hm ou hd	70,00 ou 50,00	1,0	70,00 ou 50,00	1,0	70,00 ou 50,00	1,0	70,00 ou 50,00	210,00 ou 150,00
Roçagem/capina de entrelinha	hm ou hd	70,00 ou 50,00	2,0	140,00 ou 100,00	2,0	140,00 ou 100,00	2,0	140,00 ou 100,00	420,00 ou 300,00
Custo de Administração do Projeto (10% do valor do total do projeto, consultoria técnica, transporte e outros)									

● **Construção de Cercas**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Total
Arame liso	Rolo	5	300,00	1.500,00
Esticadores ou mourões de eucalipto ou outra madeira de espécie nativa	Unidade	4	40,00 a 90,00 (eucalipto) e 70,00 a 320,00 (espécie nativa – madeira de lei)	160,00 (360,00) ou 280,00 (1.280,00)
Estacas de eucalipto ou outra madeira de espécie nativa	Unidade	200	12,00 (eucalipto) e 15,00 a 30,00 (espécie nativa)	2.400,00 ou 3.000,00 (6.000,00)
Balancim de arame	Metro	500	0,60	300,00
Bobs	Unidade	5	1,25	6,25
Mão de obra	Km	204	8,00	1.632,00
Total				5.998,25 a 6.718,25

- OBS: 1 km de cerca de arame liso, 05 fios, estacas de madeira de lei ou eucalipto, lances de 5m x 5m, 03 balancins de arame por lance e esticadores a 250m.

● **Preparo do solo e combate de braquiária**

Item	Atividade	Unid.	Quant.	Vi. Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	Roçagem do capim braquiária	hm	2,0	50,00	100,00
2	Gradagem aradora	hm	2,0	70,00	140,00
3	Gradagem niveladora	hm	2,0	60,00	120,00
4	Sulcagem fosfatada profunda	hm	2,0	100,00	200,00
5	Aquisição de calcário + frete	ton.	1,5	72,00	108,00
6	Aplicação de calcário	hm	1,0	50,00	50,00
7	Aquisição de formicida	kg	6,0	7,00	42,00
8	Aplicação de formicida	diária	1,0	50,00	50,00
9	Calcareação	hm	1,0	65,00	65,00
Total					875,00

- OBS 1: Valores baseados em planilhas de custos encaminhadas pelo INCRA/GO e Viveiro Ambiental em Goiânia/GO.

- OBS 2: Também foram levantados outros valores no comércio em Goiânia/GO, como por exemplo, em madeiras.

- OBS 3: Os valores apresentados são preços médios levantados no mercado em Goiânia, podendo sofrer alterações para cada região.

● **Rendimentos Médios**

1. Abertura de covas – 40 covas/homem/dia;
2. Plantio – 50 mudas/homem/dia;
3. Coroamento – 60 coroas/homem/dia;
4. Adubação em cobertura – 250 covas/homem/dia.