



Cálculo para operações de plantio no território do Vale do Ribeira	Custo de recuperação por hectare								
	ÁREA ANTROPIZADA (USO ESPAÇADO ARBORIZADO)	ÁREA ANTROPIZADA (USO ESPAÇADO MANEJADO)	BANANA	REGENERAÇÃO	AGRICULTURA	CAMPO/PASTAGEM	QUEIMADA	SOLO EXPOSTO	REFLORESTAMENTO

Tabela 1: Serviços técnicos para 120 hectares

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	Custo de recuperação por hectare									
Elaboração de projeto técnico	meses	12	5.400,00	64.800,00	540,00	540,00	540,00	540,00	540,00	540,00	540,00	540,00	540,00	540,00
Assessoria técnica (Preparação, plantio e monitoramento) com encargos	meses	24	5.400,00	129.600,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00	1.080,00
Hospedagem e alimentação	diária	348	90,00	31.320,00	261,00	261,00	261,00	261,00	261,00	261,00	261,00	261,00	261,00	261,00
Locação de carro	diária	36	60,00	2.160,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00
Combustível	litros	1440	3,10	4.464,00	37,20	37,20	37,20	37,20	37,20	37,20	37,20	37,20	37,20	37,20
Total tabela 1				232.344,00	1.936,20	1.936,20	1.936,20	1.936,20	1.936,20	1.936,20	1.936,20	1.936,20	1.936,20	1.936,20

Tabela 2: Diárias para trabalho de campo -

Obs: esta tabela considera que cada hectare demanda 18 dias para ser executado por equipe de 7 homens, sendo 9 para plantio e 9 para 3 manutenções														
Formicida não químico à base de retenona (timbó) ou a isca granulada Macex, produzidas com extratos naturais e polpa de maçã.														
Atividades operacionais contendo a metodologia a ser utilizada, rendimento de homem por hectare por dia (h/ha/dia), dosagens, insumos e número de repetições para 24 meses de manutenção.														
Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	Custo de recuperação por hectare									
Cercamento	Diárias	840	40,00	33.600,00						280,00				
Retirada de banana	Diárias	1.200	40,00	48.000,00			400,00							400,00
Retirada de pinus	Diárias	1.200	40,00	48.000,00										400,00
Roçada manual	Diárias	720	40,00	28.800,00				240,00	240,00	240,00				240,00
Preparação de solo mecanizado	Horas máquina	360	50,00	18.000,00										
Correção do solo (cal)	Diárias	360	40,00	14.400,00	120,00	120,00	120,00		120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
Condução da regeneração	Diárias	240	40,00	9.600,00				80,00						
Abertura das covas	Diárias	1.200	40,00	48.000,00	400,00	400,00	400,00		400,00	400,00	400,00	400,00	400,00	400,00
Semeadura	Diárias			-										
Adubação de base (esterco curtido)	Diárias	360	40,00	14.400,00			120,00		120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
Plantio total	Diárias	720	40,00	28.800,00				240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
Plantio parcial - (enriquecimento, nucleação)	diárias	240	40,00	9.600,00	80,00	80,00								
Sistema Agro-florestal	Diárias	240	40,00	9.600,00										
Nucleação	Diárias	600	40,00	24.000,00										
Coroamento	Diárias	840	40,00	33.600,00					280,00	280,00		280,00	280,00	280,00
Combate à formiga	Diárias	840	40,00	33.600,00	280,00	280,00	280,00		280,00	280,00	280,00	280,00	280,00	280,00
Irrigação														
Manutenção - coroamento (a cada 6 meses)	Diárias	600	40,00	24.000,00					200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00
Manutenção - adubação (a cada 6 meses)	Diárias	240	40,00	9.600,00	80,00	80,00	80,00		80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00
Manutenção - roçada (a cada 6 meses)	Diárias	720	40,00	28.800,00				240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
Replantio	Diárias	720	40,00	28.800,00	240,00	240,00	240,00		240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
Total tabela 2				493.200,00	1.200,00	1.200,00	1.880,00		560,00	2.440,00	2.720,00	1.920,00	2.200,00	3.240,00



Tabela 3: Aquisição de mudas

Tabela 3: Aquisição de mudas												
Descrição	Unidade	Quantidade para 120 hectares	Preço unitário	Preço total	Custo de recuperação por hectare							
Mudas para plantio (1.666 por ha)	unidade	199.920	2,00	399.840,00			3.332,00		3.332,00	3.332,00	3.332,00	3.332,00
Frete	km	2.000	2,00	4.000,00			33,33		33,33	33,33	33,33	33,33
Mudas para SAFs (1.000 por ha)	unidade	120.000	2,00	240.000,00								
Frete	km	2.000	2,00	4.000,00								
Mudas para plantio parcial (50%)	unidade	99.960	2,00	199.920,00	1.666,00	1.666,00						
Frete	km	2.000	2,00	4.000,00	33,33	33,33						
Mudas para replantio considerando perda de 20%)	unidade	39.984	2,00	79.968,00			666,40		666,40	666,40	666,40	666,40
Frete	km	2.000	2,00	4.000,00			33,33		33,33	33,33	33,33	33,33
Total tabela 3				935.728,00	1.699,33	1.699,33	4.065,07	-	4.065,07	4.065,07	4.065,07	4.065,07

Tabela 4: Materiais, insumos e ferramentas

Tabela 4: Materiais, insumos e ferramentas												
Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total	Custo de recuperação por hectare							
Enxada	Unidade	50	23,45	1.172,50	9,77	9,77	9,77		9,77	9,77	9,77	9,77
Enxada	Unidade	50	22,86	1.143,00			9,53		9,53	9,53	9,53	9,53
Foice	Unidade	50	35,00	1.750,00				14,58		14,58		14,58
Facão	Unidade	50	30,00	1.500,00								
Carrinho	Unidade	120	90,00	10.800,00	90,00	90,00	90,00		90,00	90,00	90,00	90,00
Cavadeira	Unidade	50	21,17	1.058,50	8,82	8,82	8,82		8,82	8,82	8,82	8,82
Arame farpado (500m) (125 mt p/ ha)	Rolo	280	248,54	69.591,20					579,93			
Grampos para cerca	Caixa 1 kg	50	6,33	316,50					2,64			
Mourões	Unidade	1.200	10,00	12.000,00					100,00			
Chapéu	Unidade	50	10,00	500,00	4,17	4,17	4,17		4,17	4,17	4,17	4,17
Bota	Par	50	21,59	1.079,50	9,00	9,00	9,00		9,00	9,00	9,00	9,00
Isca (3,5 kg p/há)	kg	420	10,00	4.200,00	35,00	35,00	35,00		35,00	35,00	35,00	35,00
Adubação verde	saco	9.996	15,00	149.940,00								
Esterco (saco de 20kg) (1 kg por muda)	saco	9.996	15,00	149.940,00	1.249,50	1.249,50	1.249,50		1.249,50	1.249,50	1.249,50	1.249,50
Cal (saco de 50kg)	saco	1.200	8,60	10.320,00			86,00		86,00	86,00	86,00	86,00
Total tabela 4				415.311,20	1.406,25	1.406,25	1.501,78	27,75	1.501,78	2.198,93	1.501,78	1.516,36

Total geral				2.076.583,20	6.241,79	6.241,79	9.383,05	2.523,95	9.943,05	10.920,19	9.423,05	9.703,05	10.757,63
--------------------	--	--	--	---------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------	-----------------	------------------