# Anexo III

[...]

Quadro 1 - Instalação de bosquetes, bufffers, faixas de compartimentação e infraestruturas de proteção

Descrição	Montantes Máximos					
IRECONVERSÃO FIORESTAL DA ESTRUTURA FIORESTAL EXISTENTE EM: BUTTERS:	Espécies folhosas ou povoamentos mistos com mais de 50% de folhosas	6 200,00 €/ha				
a estrutura ou a composição da exploração florestal	Espécies resinosas	6 000,00€/ha				
a estrutura ou a composição da exploração notestal	Espécies endémicas	6 100,00€/ha				
Despesas associadas às operações silvícolas a efetuar num povoamento recentemente instalado para promover o seu estabelecimento e a sua adaptação às condições edáfoclimáticas da estação	1 100,00€/ha/época de plant	tação				
Vedação coletiva	3 500,00 €/por 1000 m					
Proteção individual das plantas	4900,00€/ha					

Quadro 2 - Despesas gerais, elaboração do plano de gestãofFlorestal e peças gráficas

Elaboração do plano de gestão florestal e peças gráficas	Montante máximo
área de implementação (há) (0,5 - 5]*	150,00 €
área de implementação (ha) [5 - 10]	850,00 € + 20,00 €/ha
área de implementação (ha) [10 -30]	1 250,00 € + 20,00 €/ha
área de implementação (ha) [30 -50]	1 750,00 € + 20,00 €/ha
área de implementação (ha) > 50	2 250,00 € + 20,00 €/ha
Elaboração e acompanhamento da execução do pedido de apoio	4 000,00 €

<sup>\*</sup> Para este intervalo de área de implementação, apenas contempla o custo de elaboração das peças gráficas

Quadro 3 - Beneficiação de bosquetes, buffers, faixas de compartimentação e de outros povoamentos

Descrição		Montantes máximos por há
Adensamento de superfícies florestais	Espécies folhosas ou povoamentos mistos com mais de 50% de folhosas	4 000,00 €
Adensamento de supernicies notestais	Espécies resinosas	3 800,00 €
	Espécies endémicas	4 000,00 €
Eliminação da densidade execsiva	Espécies folhosas ou povoamentos mistos com mais de 50% de folhosas	3 500,00 €
Eliminação da densidade excessiva	Espécies resinosas	3 500,00 €
	Espécies endémicas	3 500,00 €
Podas	Espécies folhosas ou povoamentos mistos com mais de 50% de folhosas	4 000,00 €
Podas	Espécies resinosas	4 000,00 €
	Espécies endémicas	4 000,00 €
Ananya: tanananta da ya sanaya sa natuyal	Espécies folhosas ou povoamentos mistos com mais de 50% de folhosas	2 320,00 €
Aproveitamento da regeneração natural	Espécies resinosas	2 320,00 €
	Espécies endémicas	2 320,00 €
Control de control 2 de control	Espécies folhosas ou povoamentos mistos com mais de 50% de folhosas	2 500,00 €
Controlo da vegetação espontânea	Espécies resinosas	2 500,00 €
	Espécies endémicas	2 500,00 €
Proteção dos povoamentos contra a ação do gado ou da fauna	Vedação coletiva	3 500,00 €/por 1000 m
selvagem	Proteção individual das plantas	4 900,00 €
Rechega de Sobrantes	Com estilhaçamento	5 350,00€
ineciiega de Sobialites	Sem estilhaçamento	4 500,00 €

# Anexo IV

[...]

Tabela 1 - Matriz das Operações Manuais

OPERAÇÕES	MANUAIS			rabela i - Matriz das Operaç	,063	Wallu	iais						
			C	USTO MÍNIMO ( Euros )				CUSTO MÁXIMO ( Euros )  condições de trabalho					
TIPO DE OPERAÇÃO	un./jorn	a jorna	custo/ur	n. condições de trabalho	uı	n./jorna	jorna	custo/un.	condições de trabalho				
				a) declive <25%					a) declive > 75 %				
Plantação em contentor	250	75,00	0,3	b) terreno biscoito e/ou pedra pomes < 1	0%	150	75,00	0,50	b) terreno biscoito e/ou pedra pomes >50%				
				c) volume do contentor < a 150 cc					c) volume do contentor > a 250 cc				
				a) declive < 25 %					a) declive > 75 %				
Plantação de raiz nua	200	75,00	0,38	b) terreno biscoito e/ou pedra pomes < 1	0%	125	75,00	0,60	b) terreno biscoito e/ou pedra pomes >50%				
				c) resinosas					c) folhosas				
Sacha a amantas	300	75,00	0,25	a) declive 25 %		200	75,00	0,38	a) declive > a 75 %				
Sacha e amontoa	300	75,00	0,25	b) terreno biscoito e/ou pedra pomes < 1	0%	200	75,00	0,36	b) terreno biscoito e/ou pedra pomes >50%				
				a) declive < 25 %					a) declive > 75 %				
				b) terreno biscoito e/ou pedra pomes < 1	0%				b) terreno biscoito e/ou pedra pomes >50%				
Abertura manual de cova	as 210	75,00	0,36	c) textura franca		130	75,00	0,58	c) textura argilosa				
				d) compacidade reduzida					d) compacidade elevada				
				e) resinosas					e) folhosas				
				a) declive < 25 %					a) declive > 75 %				
Adubação	200	75,00	0,38	b) terreno biscoito e/ou pedra pomes < 1	0%	150	75,00	0,50	b) terreno biscoito e/ou pedra pomes >50%				
Colocação de protetores				a) declive < 25%					a) declive > 75%				
individuais de plantas	120	75,00	0,63	b) terreno biscoito e/ou pedra pomes < 1	0%	80	75,00	0,94	b) terreno biscoito e/ou pedra pomes >50%				
				a) declive < 25%					a) declive > a75%				
Sementeira ao covacho	300	75,00	0,25	b) terreno biscoito e/ou pedra pomes < 1	0%	250	75,00	0,30	b) terreno biscoito e/ou pedra pomes >50%				
Colocação de vedação				a)declive < 25%	0,0				a)declive > 75%				
coletiva	150	75,00	0,50	b) terreno biscoito e/ou pedra pomes < 1	0%	100	75,00	0,75	b) terreno biscoito e/ou pedra pomes >50%				
	I		1	-,			<u> </u>	l	Referência : 1 hectare				
TIPO DE ODERAÇÃO				CUSTO MÍNIMO ( Euros )					USTO MÁXIMO ( Euros )				
TIPO DE OPERAÇÃO	jorna/un.	jorna	custo/ha	Condições de trabalho		jorna/un.	jorna	custo/ha	Condições de trabalho				
Marcação e Piquetagem	e Piquetagem 1 75,00		75.00	a) declive < 25 %		3	75,00	225,00	a) declive > 75 %				
, ,				b) densidade < a 1200 plantas por há					b) densidade > a 2500 plantas por há				
Limpeza Manual de	_	75.00	a) declive < 25 %  525,00 b) vegetação berbácea e arbustiva com b < 1 m				75.00	2052.22	a) declive > 75%				
Infestantes	7	75,00		b) vegetação herbácea e arbustiva com h < 1 m		30	75,00	2250,00	b) vegetação herbácea e arbustiva com h > 1,5 m				
				c) % de coberto das Invasoras <25%					c) % de coberto das Invasoras > 50%				
Seleção/marcação de árvore	s 1,5	75,00		a) declive de < 25 % b) vegetação herbácea e/ou arbustiva com h< a 0,	0 m	3	75,00	225,00	a) declive > 75% b) vegetação herbácea e/ou arbustiva com h>1,5m				
de futuro	.,-	10,00		c) n.º de árvores a selecionar por ha < a 150	,6 111	3	75,00	223,00	c) n.º de árvores a selecionar por ha > a 350				
				a) declive < 25 %					a) declive > 75%				
Sinalização da regeneração natural	1,5	75,00		<ul> <li>b) vegetação herbácea e/ou arbustiva com h&lt; a 0,</li> </ul>	,8 m	3	75,00	225,00	b) vegetação herbácea e/ou arbustiva com h>1,5m				
				c) n.º de árvores a selecionar por ha < a 100					c) n.º de árvores a selecionar por ha > a 250				
Controlo de plantas lenhosa	ıs 3	75,00	225,00	a) declive de < 25 %		6	75,00	450,00	a) declive > 75%				
invasoras por pincelagem				b) n.º de plantas invasoras lenhosas/ ha< a 4444					b) n.º de plantas invasoras lenhosas/ há > a 10000				
Queima de Resíduos	4	75,00	300,00	a) declive de < 25 %		10	75,00	750,00	a) declive > 75%				
				b) % de resíduos de exploração < a 25% a) terreno biscoito e/ou pedra pomes < 10%					<ul> <li>b) % de resíduos de exploração &gt; a 50%</li> <li>a) terreno biscoito e/ou pedra pomes &gt;50%</li> </ul>				
Abacelam ento	2	75,00		b) densidade de plantas/há <1200		5	75,00		b) densidade de plantas/ha>2500				
				c) compacidade reduzida					c) compacidade elevada				
				a)declive de < 25%					a)declive > a 75%				
Distribuição de plantio na ma	ata 1	75,00		b) densidade de plantas/há <1200		3	75,00	225,00	b) densidade de plantas/ha >2500				
				c) plantas de raiz nua					c) plantas em contentor				
Limpeza de resíduos de Podas/desramas	2	75,00	150,00	a)altura de desramação < 3,0m b) amplitude da desramação <1m		4	75,00	300,00	a)altura de desramação > 3 m b)amplitude da desramação > 5m				
Recolha e queima de				a)declive <25%					a) declive > 50%				
resíduos provenientes das	10	75,00	750.00	b)% da copa infetada < a 20 %		30	75,00	2250,00	b)% da copa afetada > a 50 %				
podas sanitárias				c) diâmetro da projeção da copa < a 5,0 m					c) diâmetro da projeção da copa > 9,0 m				
			CUST	O MÍNIMO ( Euros )				CUST	O MÁXIMO ( Euros )				
TIPO DE OPERAÇÃO	un./jorna	jorna	custo/un	·	un./	/jorna	jorna	custo/u					
	.,			a)declive < 25%			,		a)declive > a 75%				
Rolagem	300	75,00	0,25	b)nº de plantas a rolar/ha > a 100	1	50	75,00	0,50	b)nº de plantas a rolar/ha < a 50				
	555	. 5,50	0,20		"		, 5,00	0,00					
<u> </u>				c) diâmetro dos caules na base < a 2,5 cm	-				c) diâmetro dos caules na base > a 5 cm				
Podas de formação	50	75,00	1,50	a) altura da poda<3,0m	2	25	75,00	3,00	a) altura da poda>3,0m				
	+			b) amplitude da poda<1m	<b>-</b>				b)amplitude da poda> 5 m				
Desramação	55	75,00	1,36	a)altura de desramação < 3,0m	25		75,00	3,00	a)altura de desramação > 3 m				
			l	<ul><li>b) amplitude da desramação &lt;1m</li></ul>	l			1	<ul><li>b)amplitude da desramação &gt; 5m</li></ul>				

b)amplitude da desramação > 5m

b) amplitude da desramação <1m

### Tabela 1 - Cálculo do Capataz e Definição do Custo do Transporte

### CAPATAZ

O tempo de trabalho do capataz, quando autónomo e executado em quaisquer condições, corresponde no máximo a uma jorna por cada dez jornas dos trabalhadores envolvidos na operação. Custo de um jornal, 92,50€.

# DEFINIÇÃO DO CUSTO DO TRANSPORTE

1. A fórmula a utilizar para o cálculo do custo do transporte é a seguinte:

 $CT = (D \times V)/E$ 

D - distância a percorre V - custo do km (0,36 a 0,80 euros) E - equipa a transportar (3 a 10 trabalhadores)

### Considerações:

I - A distância máxima elegível é de 125 km (250 km de ida e volta) contando a partir :

Da morada do proponente

Do domicílio fiscal da empresa

- II O valor mínimo do custo do quilómetro é definido pela tabela da função pública em vigor.
- III Tomando-se como referência que a equipa média a transportar pode variar entre 3 e 10 trabalhadores, o custo total do transporte (CTT) obtém-se da seguinte forma:

CTT = [(D x V)/3 a 10] x nº total de jornas do projeto de investimento

2. - A fórmula a utilizar para o cálculo do custo do transporte das plantas é:

# CTP = N.º de plantas X 0,02€

Tabela 2 - Matriz das Operações Motomanuais

Referência: 1 hectare

				cus	STO MÍNIMO ( Euros )	CUSTO MÁXIMO ( Euros )				
TIPO DE OPERAÇÃO	OBSERVAÇÕES	jorna/ha	jorna	custo/ha	Condições de trabalho	jorna/ha	jorna	custo/ha	Condições de trabalho	
Limpeza de infestantes lenhosas	Mão de obra, incluindo equipamento*	3	90,00	270,00	a)declive < 10 % b)terreno biscoito e/ou pedra pomes <10% c) vegetação herbácea e/ou arbustiva com diametro < a 10 cm d) % de coberto < a 25%	6	90,00	540,00	a)declive > a 25 % b) terreno biscoito e/ou pedra pomes >50% c) vegetação herbácea e/ou arbustiva com dimetro > a 30 cm d) % de coberto > a 50%	
Controlo de densidade excessiva	Mão de obra, incluindo equipamento*	1	90,00	90,00	a)declive < 10 % b) terreno biscoito e/ou pedra pomes <10% c)vegetação herbácea e/ou arbustiva com altura < a 0,5 m d) n.º de plantas/há < 1 600 e) plantas c/ h< a 1 m	12	90,00	1080,00	a)declive > a 25 % b) terreno biscoito e/ou pedra pomes >50% c)vegetação herbácea e/ou arbustiva com altura > a 1,5 m d) n.º de plantas/há > 27777 e) plantas c/ h > a 2 m	
infestantes com	Mão de obra, incluindo equipamento*	4	90,00	360,00	a)declive de 0 a 10 % b) terreno biscoito e/ou pedra pomes <10% c)plantas invasoras c/ h <a 0,5="" m<="" td=""><td>12</td><td>90,00</td><td>1080,00</td><td>a)declive &gt; a 25 % b) terreno biscoito e/ou pedra pomes &gt;50% c)plantas invasoras c/ h&gt;a 1,5 m</td></a>	12	90,00	1080,00	a)declive > a 25 % b) terreno biscoito e/ou pedra pomes >50% c)plantas invasoras c/ h>a 1,5 m	
Tratamento fitossanitários	Mão de obra, incluindo equipamento* (motopulverizador)	3	90,00	270,00	a)declive de 0 a 10 % b) terreno biscoito e/ou pedra pomes <10% c)vegetação herbácea e/ou arbustiva com h < a 0,5 m d) nº de plantas/ha < a 3 000	8	90,00	720,00	a)declive > a 25 % b) terreno biscoito e/ou pedra pomes >50% c) vegetação herbácea e/ou arbustiva c/ h > a 1,5 m d) nº de plantas/ha > a 10 000	
Tratamento fitos sanitários	Mão de obra, incluindo equipamento* (pulverizador manual)	5	75,00	375,00	a)declive de 0 a 10 % b) terreno biscoito e/ou pedra pomes <10% c)vegetação herbácea e/ou arbustiva com h < a 0,5 m d) nº de plantas/ha < a 3 000	10	75,00	750,00	a)declive > a 25 % b) terreno biscoito e/ou pedra pomes >50% c) vegetação herbácea e/ou arbustiva c/ h > a 1,5 m d) nº de plantas/ha > a 10 000	

<sup>(°)</sup> O custo de mão de obra com equipamento inclui o custo da jorna bem como o custo do equipamento com a respetiva amortização.

#### referência: unidade

TIPO DE OPERAÇÃO	0000001100000			cus	TO MÍNIMO (Euros)			CUSTO	Amplitude da poda >5 altura da desrama >3 ) Amplitude da desrama >5 altura da poda >3 ) Amplitude da desrama >5 altura da poda >3 1% da copa afetada > a 50% diâmetro de projeção da copa > a 9 m declive > a 25 %  n ° de varas / toiça > a 7 lidade das varas > a 4 anos ly egetação herbácea e/ou reustiva com altura >= a 80 cm declive > a 25 %		
TIPO DE OPERAÇÃO	OBSERVAÇÕES	un./jorna	jorna	custo/un	Condições de trabalho	un./jorna	jorna	custo/un	Condições de trabalho		
Poda de formação	Mão de obra, incluindo equipamento*	85	90,00	1,06	a) altura da poda <3 b) Amplitude da poda <1	50	90,00	1,80	a) altura da poda >3 b) Amplitude da poda >5		
Desramação	mão de obra, incluindo equipamento*	90	90,00	1,00	a) altura da desrama <3 b) Amplitude da desrama <1	55	90,00	1,64	a) altura da desrama >3 b) Amplitude da desrama >5		
Poda sanitária	Mão de obra, incluindo equipamento*	60	90,00	1,50	a) altura da poda <3 b)% da copa afetada < a 20% c)diâmetro de projeção da copa < a 5m	20	90,00	4,50	a) altura da poda >3 b)% da copa afetada > a 50% c)diâmetro de projeção da copa > a 9 m		
eucalipto ou de	Mão de obra, incluindo equipamento*	600	90,00		a) declive de 0 a 10 % b) nº de varas / toiça < a 5 c) idade das varas até 3 anos d) vegetação herbácea e/ou arbustiva com altura até 40 cm	250	90,00	0,36	a) declive > a 25 % b) n ° de varas / toiça > a 7 c) idade das varas > a 4 anos d) vegetação herbácea e/ou arbustiva com altura >= a 80 cm		
povoamentos	Mão de obra, incluindo equipamento*	60	90,00	1,50	a) declive de 0 a 10 % b) terreno biscoito e/ou pedra pomes <10% c) diâmetro à altura do peito < a 8 cm d) Resinosas	30	90,00	3,00	a) declive > a 25 % b) terreno biscoito e/ou pedra pomes >50% c) diâmetro à altura do peito > 16 cm e) Folhosas		

<sup>(\*)</sup> O custo de mão de obra com equipamento inclui o custo da jorna bem como o custo do equipamento com a respetiva amortização.

### **CUSTOS MÁXIMOS DE REFERÊNCIA ADMISSÍVEIS**

# TRATAMENTOS FITOSSANITÁRIOS

COMBATE À FITÓFTORA ( Phythophtora cinnamomi ) POR INJEÇÃO 6,12 € / injeção ( incluindo o fitofármaco )

### **ADENSAMENTO**

O ADENSAMENTO É UMA INTERVENÇÃO QUE IMPLICA O RECURSO A OPERAÇÕES DE RECONVERSÃO PELO QUE, PARA A DETERMINAÇÃO DO SEU CUSTO, SE DEVERÁ SEGUIR A MATRIZ DE REFERÊNCIA PARA AS OPERAÇÕES DE RECONVERSÃO

NOTA: No caso de situações intermédias, no que respeita às condições de trabalho, deverá recorrer-se à formula de calculo para o valor estimado de tempo de trabalho e/ou de rendimento de trabalho, constante das matrizes de referência para as operações de reconversão.

Tabela 3 - Matriz das Operações Mecânicas

													Referência : 1 hectare	
					CU	STO МÍNIM С	(Euros)				CUS	TO MÁXIM	O ( Euros )	
TIPO DE OPERAÇÃO	OBSERVAÇÕES	h	hp	hp	custo/h	custo/ha	usto/ha Condições de trabalho		hp	hp total	custo/h	custo/ha	Condições de trabalho	
				total				h hp l						
							a) declive de 0 a 10 %						a) declive > 25 %	
impeza de mato							b) % de elementos grosseiros						b) % de elementos grosseiros	
om corta matos de	Trator agrícola	3,0	90	270	65,19	195,57	com dimetro > a 100mm < 10%	3,75	90	450	65,19	244,46	com diâmtero > a 100mm > 50%	
acas ou correntes							c) vegetação herbácea e/ou						c) vegetação herbácea e/ou arbustiva	
							arbustiva até 0,5 m de altura						com altura > a 1,5 m	
							a) declive de 0 a 10 %						a) declive > 25%	
Limpeza de mato							b) % de elementos grosseiros						b) % de elementos grosseiros	
com corta matos de	Trator agrícola	4,0	90	360	65,19	260,76	com diâmetro > a 100mm < 10%	7,0	90	630	65,19	456,33	com diâmetro > a 100 mm > a 50%	
martelos							c) vegetação herbácea e/ou						c) vegetação herbácea e/ou arbustiva	
							arbustiva até 0,5 m de altura						com altura > a 1,5 m	
							a) declive de 0 a 10 %						a) declive > 25%	
	Trator industrial						b) % de elementos grosseiros						b) % de elementos grosseiros	
impeza de mato	com grade	2,0	140	280	78,54	157,08	com diâmetro > a 100 mm < a 10%	5,5	140	770	78,54	431 97	com diâmetro > a 100 mm > a 50%	
om grade de discos	pesada			_,0	, 140	200	10,04	. ,			140 770	70,54 43		
							c) vegetação herbácea e/ou						c) vegetação herbácea e/ou arbustiva	
	1		I	I	I	1	arbustiva até 0.5 m de altura			I			com altura > a 1.5 m	

# Referência : 1 hectare

Referencia: 1 nectare												. I Hectare	
TIPO DE OPERAÇÃO					CUSTO M	ÍNIMO ( Euro	os)				CUSTO MÁX	MO (Euros	)
TIPO DE OPERAÇÃO	OBSERVAÇÕES	h	hp	hp total	custo / h	custo / ha	Condições de trabalho	h	hp	hp total	custo / h	custo / ha	Condições de trabalho
Gradagem de vegetação espontânea pouco desenvolvida	Trator agrícola	1,5	90	135	59,34		a) declive de 0 a 5 % b) % de elementos grosseiros, com diâmetro > a 100 mm < a 10%	2,5	90	225	59,34		a) declive > a 25 % b) % de elementos grosseiros, com diâmetro > a 100 mm > a 50 %
desenvolvida							c) vegetação herbácea com altura < a 0,3 m						c) vegetação herbácea com altura > a 0,5 m
Gradagem de destorroamento	Trator industrial com grade pesada ( 220 kg / disco )	1,0	140	140	78,54	78,54	a) declive de 0 a 5 % b) solos com textura argilo-arenosa	1,5	140	210	78,54		a) declive > a 25 % b) solos com textura argilosa
Ripagem a 3 m com 1 dente, a >= 60cm (*)	Trator industrial	2,7	160	432	92,52	243,00	a) declive de 0 a 5 % b) % de elementos grosseiros, com diâmetro > a 100m m	4,0	160	640	92,52	370,08	a) declive > a 25 % b) % de elementos grosseiros, com diâmetro > a 100 mm
Ripagem a 3 m com 2 dentes, a >= 60 cm (*)	Trator industrial	3,3	160	528	92,52		< a 10 %. c) solos com textura franca	4,7	160	752	92,52		> a 50 %. c)solos com textura argilosa
Ripagem a 3 m com 3 dentes, a >=60 cm (*)	Trator industrial	4,0	160	640	92,52		d) substrato rochoso facilmente desagregável ou horizontes de compacidade reduzida e) profundidade de ripagem < a 30 cm	6,0	160	960	92,52	555,12	d) substrato rochoso de difícil desagregação ou horizontes de compacidade elevada e) profundidade de ripagem >= a 40 cm

### Referência : 1 hectare

												Referencia	1:1 hectare
				-	CUSTO M	ÍNIMO (Eu	iros )				CUSTO N	1ÁXIMO (EL	iros )
TIPO DE OPERAÇÃO	OBSERVAÇÕES	h	hp	hp total	custo / h	custo / ha	Condições de trabalho	h	hp	hp total	custo / h	custo / ha	Condições de trabalho
Subsolagem a 3 m com 1 dente, equipado com aiveca	Trator industrial	2,0	160	320	92,52	185,04	a) declive de 0 a 5 % b) % de elementos grosseiros, com diâmetro > a 100 mm	2,5	160	400	92,52	231,3	a) declive > a 25 % b) % de elementos grosseiros, com diâmetro > a 100 mm
Subsolagem a 3 m com 3 dentes, dos quais os 2 exteriores equipados com aiveca	Trator industrial	3,0	160	480	92,52	277,56	< a 10%. c) solos c/ textura franca d) substrato rochoso de fácil desagregação ou horizontes de reduzida compacidade	4,5	160	720	92,52	416,34	> a 50%. c) solos c/textura argilosa d) substrato rochoso de difícil desagregação ou horizontes com elevada compacidade
	1 rego (mínimo), 2 regos com 2 passagens (máximo) com trator agrícola	1,0	80	80	48,43	48,43	a) declive de 0 a 5 % b) % de elementos grosseiros, com diâmetro > a 100 mm < a 50%. c) solos c/ textura franca	2,5	80	200	48,43	121,08	a) declive > a 25 % b) % de elementos grosseiros, com diâmetro > a 100 mm > a 50%. c) solos c/textura argilosa

## Referência : 1 hectare

					CUSTO MÍN	IMO (Euro	s)			CU	STO MÁ	(IMO ( Euro	os)
TIPO DE OPERAÇÃO	OBSERVAÇÕES	h	hp	hp total	custo/h	custo/ha	Condições de	h	hp			custo/ha	Condições de
Vala e cômoro a 3 m com 40 cm de profundidade (**)	1 rego ( mínimo), 2	1,0	100	100	55,28	55,28		3,0	100	300	55,28	165,84	
Vala e cômoro a 3 m com 50 cm de profundidade (**)	regos (mimimo); 2 regos com 2 passagens ( máximo ) com trator agrícola de lagartas	1,0	120	120	64,93	64,93	a) declive de 0 a 10 % b) % de elementos	3,7	120	444	64,93		a) declive > a 25 % b)% de elementos
Lavoura contínua	40 a 50 cm de profundidade, com trator agrícola	3,00	80	240	48,43	145,29	diâmetro > a100 mm < a 10 %. c) solos com textura	5,00	80	500	48,43	242,15	diâmetro > a 100 mm > a 50 %. c) solos com textura
Abertura de regos de sementeira	trator agrícola	1,0	70	70	42,75	42,75	franca	1,5	70	105	42,75	64,13	argilosa
Abertura de covas com broca	1100 covas / ha, com tractor agrícola	2,86	80	200	54,75	156,59		4	70	320	54,75	219	

		PROFUNDIDADE DA VALA E CÔMORO ( cm )												
NÚMERO DE REC	SOS	3	0		40	50								
		mín	máx	m ín	máx	mín	máx							
1	h/ha	1,0	1,5	1,0	2,0	1,0	2,0							
(1 passagem)	hp/ha	80	120	100	200	120	240							
2	h/ha	1,5	2,5	1,5	3,0	1,6	3,7							
( 2 passagens )	hp/ha	120	200	150	300	192	444							
2	h/ha	1,2	2,0	1,2	2,5	1,2	2,8							
(1 passagem)	hp/ha	96	160	120	250	144	336							

Observações: os custos horários das máquinas foram baseados nos custos existentes nas matrizes do continente, à exceção do arranque dos cepos, uma vez os valores regionais aproximam-se dos utilizados, para além de que nesta região não há trabalho específico nesta área."