

3

Pressupost

Índex

3.1 Amidaments

3.1.1 Obres de reducció de la densitat d'arbrat i estassada del sotabosc

3.1.2 Obres d'obertura i arranament de noves vies de servei i carregadors

3.2 Taula de preus

3.2.1 Preus unitaris de personal i maquinària

3.2.2 Preus unitaris de les operacions de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc

3.2.3 Preus compostos per a les obres d'obertura i arranament de vies de servei i construcció de carregadors

3.3 Pressupost

3.3.1 Pressupost primera intervenció

3.3.2 Preu de venda de la fusta comercial

3.3.3 Pressupost del manteniment

3.1 Amidaments

3.1.1 Obres de reducció de la densitat d'arbrat i estassada del sotabosc

Taula 3.1. Amidaments de les obres de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc a realitzar a cada tram de la franja perimetral.

Codi Tram	Mètode	Peus especials (nombre)	Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
1	M-1		Can Clapers Jussa			0,20141
2	M-5		Can Clapers Jussa			0,64009
3	M-1		Can Fargues			0,06042
4	M-2		Via de servei 1			0,06748
5	M-4		Via de servei 1			0,07960
6	M-1	2	Tram 8			0,24281
7	M-5		Tram 8			0,06445
8	M-2		Sense Nom			0,58212
9	M-2		Tram 8			0,02149

3.1.2 Obres d'obertura i arranament de noves vies de servei i carregadors

Vies de servei

En la taula següent i en el plànol núm 1, del present projecte, es relacionen els arranaments i obertures de les vies de servei o accés a la franja perimetral.

Taula 3.2. Relació d'obres d'accés a la franja perimetral a realitzar.

Codi Via Servei	Nom Via Servei	Tipus Actuació	Tipus terreny	Longitud (m)
1	Via de servei 1	Arranjament	Tou	170,00

Carregadors

Donat que aquesta urbanització disposa de suficients carregadors amb bona accessibilitat per a ser utilitzats en els treballs de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc de la franja perimetral de baixa combustibilitat, no es fa necessari la construcció de nous carregadors.

Taula 3.3. Relació de carregadors a realitzar.

Codi Carregador	Ubicació Carregador	Tipus Actuació

3.2 Taula de preus

3.2.1 Preus unitaris de personal i maquinària

Taula 3.4 Preus unitaris de personal

Categoria professional	Cost unitari (€ /h)
Enginyer Tècnic Forestal	29,24
Maquinista Forestal 1a	16,60
Peó Forestal	9,83
2 Peons forestals	19,67

Taula 3.5 Preus unitaris de maquinària

Tipus maquinària	Cost unitari (€ /h)
Motodesbrossadora	16,09
Motoserra	20,82
Tractor	36,38
Tanqueta	47,07
Tractor-Motoserra	57,21
Motoserra-Motodesbrossadora	36,90
Bulldozer	78,86
Motoserra-Tractor	57,20

3.2.2. Preus unitaris de les operacions de reducció de l'arbrat i estassada de sotabosc

OP-01 Replanteig de l'obra

Personal	Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
Enginyer Tècnic Forestal	1,00	29,24

OP-02 Tallada d'arbres

Maquinària	Factors condicionants de treball			Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Classe Diamètrica (Ø)	Pendent (%)	Densitat (peus/ha)		
Motoserra	> 25	<= 20	150 - 450	3,00	91,95
	<= 25	<= 20	450 - 750	3,00	91,95
			> 750	5,15	157,85
		20 - 40	150 - 450	2,00	61,30
			450 - 750	3,00	91,95
			> 750	5,15	157,85
		> 40	150 - 450	2,15	65,90
		<= 20	150 - 450	2,00	61,30
		> 40	> 750	9,20	281,98
	> 25	> 40	> 750	17,00	521,05
		<= 20	450 - 750	7,30	223,75
			> 750	15,00	459,75
		20 - 40	150 - 450	3,00	91,95
			450 - 750	7,30	223,75
			> 750	15,00	459,75
		> 40	150 - 450	3,20	98,08
			450 - 750	8,20	251,33
	<= 25	> 40	450 - 750	4,45	136,39

OP-03 Poda inferior

Maquinària	Factors condicionants de treball		Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Classe Diamètrica (Ø)	Densitat (peus/ha)		
Motoserra	> 25		4,00	122,60
	<= 25		3,00	91,95

OP-04 Desbrancatge i trossejat (In situ)

Maquinària	Factors condicionants de treball			Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Classe Diamètrica (Ø)	Pendent (%)	Densitat (peus/ha)		
Motoserra	> 25	<= 20	150 - 450	37,50	1.149,38
	<= 25	<= 20	450 - 750	25,00	766,25
			> 750	37,50	1.149,38
		20 - 40	150 - 450	12,50	383,12
			450 - 750	25,00	766,25
			> 750	37,50	1.149,38
		> 40	150 - 450	17,00	521,05
		<= 20	150 - 450	12,50	383,12
		> 40	> 750	47,50	1.455,88
	> 25	> 40	> 750	157,00	4.812,05
		<= 20	450 - 750	75,00	2.298,75
			> 750	112,50	3.448,12
		20 - 40	150 - 450	37,50	1.149,38
			450 - 750	75,00	2.298,75
			> 750	112,50	3.448,12
		> 40	150 - 450	48,00	1.471,20
			450 - 750	94,00	2.881,10
	<= 25	> 40	450 - 750	35,30	1.081,94

OP-05 Desbrancatge i trossejat (Carregador)

Maquinària	Factors condicionants de treball		Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Classe Diamètrica (Ø)	Densitat (peus/ha)		
Motoserra	> 25	> 750	45,00	1.379,25
		450 - 750	28,00	858,20
		150 - 450	9,00	275,85
	<= 25	> 750	20,00	613,00
		450 - 750	12,00	367,80
		150 - 450	4,00	122,60

OP-06 Estassada mecanitzada del sotabosc

Maquinària	Factors condicionants de treball			Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Pendent (%)	Altura (m)	Cobertura (%)		
Tractor	<= 20	> 1,5	> 70	10,00	628,10
			35 - 70	6,00	376,86
			<= 35	3,00	188,43
		<= 1,5	> 70	7,00	439,67
			35 - 70	4,00	251,24
			<= 35	2,00	125,62
Tanqueta	20 - 40	> 1,5	> 70	12,00	882,00
			35 - 70	8,00	588,00
			<= 35	4,00	294,00
		<= 1,5	> 70	8,00	588,00
			35 - 70	5,00	367,50
			<= 35	3,00	220,50

OP-07 Estassada manual del sotabosc

Maquinària	Factors condicionants de treball				Rendiment (hores / ha)	Cost (€ / ha)
	Pendent (%)	Tipus	Altura (m)	Cobertura (%)		
Motodesbrossadora	> 40	Fi	<= 1,5	35 - 70	34,00	881,28
	<= 20	Fi	<= 1,5	<= 35	6,00	349,92
	20 - 40	Fi	<= 1,5	<= 35	6,00	349,92
	> 40	Fi	<= 1,5	<= 35	23,00	596,16
	<= 20	Fi	> 1,5	<= 35	20,44	943,49
	20 - 40	Fi	> 1,5	<= 35	20,44	943,49
	> 40	Fi	> 1,5	<= 35	44,00	1.140,48
	<= 20	Fi	<= 1,5	35 - 70	13,80	677,81
	20 - 40	Fi	<= 1,5	35 - 70	13,80	677,81
	> 40	Fi	> 1,5	> 70	66,00	2.229,12
	<= 20	Fi	> 1,5	35 - 70	25,46	1.178,06
	20 - 40	Fi	> 1,5	35 - 70	25,46	1.178,06
	> 40	Fi	<= 1,5	> 70	44,00	1.140,48
	20 - 40	Fi	> 1,5	> 70	36,56	1.684,80
	<= 20	Fi	> 1,5	> 70	36,56	1.684,80
			<= 1,5	> 70	18,80	943,49
	20 - 40	Fi	<= 1,5	> 70	18,80	943,49
	> 40	Fi	> 1,5	35 - 70	54,00	1.399,68
Motoserra-Motodesbrossadora	20 - 40	Llenyós	<= 1,5	<= 35	13,50	339,42
	> 40	Llenyós	<= 1,5	<= 35	23,00	1.301,11
			> 1,5	> 70	78,00	5.232,73
	<= 20	Llenyós	> 1,5	<= 35	36,40	1.156,29
	20 - 40	Llenyós	> 1,5	<= 35	36,40	1.156,29
	> 40	Llenyós	> 1,5	<= 35	51,50	2.913,36
	20 - 40	Llenyós	> 1,5	> 70	65,00	2.068,20
	<= 20	Llenyós	> 1,5	35 - 70	45,45	1.445,93
			<= 1,5	35 - 70	26,15	780,67
	20 - 40	Llenyós	<= 1,5	35 - 70	26,15	780,67
	> 40	Llenyós	<= 1,5	35 - 70	33,58	1.899,62
	<= 20	Llenyós	<= 1,5	<= 35	13,50	339,42
	> 40	Llenyós	<= 1,5	> 70	47,38	2.680,29
	20 - 40	Llenyós	> 1,5	35 - 70	45,45	1.445,93
	> 40	Llenyós	> 1,5	35 - 70	64,38	3.641,98
	20 - 40	Llenyós	<= 1,5	> 70	36,40	1.063,52
	<= 20	Llenyós	<= 1,5	> 70	36,40	1.063,52
			> 1,5	> 70	65,00	2.068,20

OP-08 Repàs manual estassada sotabosc

Maquinària	Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
Motoserra-Motodesbrossadora	1,75	99,00

OP-09 Arrossegament d'arbres (Sencers)

Maquinària	Factors condicionants de treball		Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Classe Diamètrica (Ø)	Densitat (peus/ha)		
Tractor	> 25	> 750	66,00	4.145,46
		450 - 750	21,40	1.344,13
		150 - 450	7,50	471,08
	<= 25	> 750	17,50	1.099,18
		450 - 750	10,50	659,50
		150 - 450	3,50	219,84

OP-10 Arrossegament d'arbres (Desbrancats)

Maquinària	Factors condicionants de treball		Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Classe Diamètrica (Ø)	Densitat (peus/ha)		
Tractor	> 25	> 750	42,00	2.638,02
		450 - 750	17,00	1.067,77
		150 - 450	5,55	348,60
	<= 25	> 750	16,50	1.036,36
		450 - 750	8,50	533,88
		150 - 450	2,50	157,02

OP-11 Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)

Maquinària	Factors condicionants de treball	Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Densitat (peus/ha)		
Tractor	150 - 450	3,00	188,43
	450 - 750	8,00	502,48
	> 750	12,00	753,72

OP-12 Trituració mecanitzada restes vegetals (In situ)

Maquinària	Factors condicionants de treball		Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Pendent (%)	Densitat (peus/ha)		
Tractor	<= 20	> 750	18,00	1.130,58
		450 - 750	12,00	753,72
		150 - 450	4,50	282,64
Tanqueta	20 - 40	> 750	18,00	1.323,00
		450 - 750	12,00	882,00
		150 - 450	4,50	330,75

OP-19 Trituració manual restes vegetals in situ

Maquinària	Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
Motoserra	25,00	766,25

OP-13 Eliminació d'arbres especials

Maquinària	Rendiment (hores/peu)	Cost (€ / peu)
Motoserra-Tractor	0,25	23,37

Maquinària Operari

Maquinària	Operari
Motodesbrossadora	Peó Forestal
Motoserra	Peó Forestal
Tractor	Maquinista Forestal 1a
	Peó Forestal
Tanqueta	Maquinista Forestal 1a
	Peó Forestal
Tractor-Motoserra	Maquinista Forestal 1a
	Peó Forestal
Motoserra-Motodesbrossadora	2 Peons forestals
Bulldozer	Maquinista Forestal 1a
	Peó Forestal
Motoserra-Tractor	Maquinista Forestal 1a
	2 Peons forestals

3.2.3. Preus compostos per a les obres d'obertura de vies de servei i construcció de carregadors

Taula 3.13. Preus compostos de les obres d'obertura i arrenjament de vies de servei.

Codi obra	Concepte	Maquinària + personal	Rendiment (hores/km)	Cost horari (€/hora)	Subtotal (€/km)
OP-14	Obertura de via de servei de 3 metres d'amplada en terrenys tous	Bulldozer de 150 CV o Pala carregadora (toro) incloent operari	13,00	105,29	1.368,77
OP-15	Obertura de via de servei de 3 metres d'amplada en terrenys durs	Bulldozer de 150 CV o Pala carregadora (toro) incloent operari	16,00	105,29	1.684,64
OP-16	Arranjament de via de servei de 3 metres d'amplada en terrenys tous	Bulldozer de 150 CV o Pala carregadora (toro) incloent operari	5,00	105,29	526,45
OP-17	Arranjament de via de servei de 3 metres d'amplada en terrenys durs	Bulldozer de 150 CV o Pala carregadora (toro) incloent operari	7,00	105,29	737,03

Taula 3.14. Preu unitari de la construcció de carregadors.

Codi obra	Concepte	Maquinària + personal	Subtotal (€/unitat)
OP-18	Construcció d'un carregador d'uns 400 m² per a la realització dels treballs i l'emmagatzematge de la fusta extreta	Bulldozer de 150 CV o Pala carregadora (toro) incloent operari	110,00

3.3. Pressupost

3.3.1. Pressupost Primera Intervenció

Cost total de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc i eliminació d'arbres especials

Taula 3.15. Cost total de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc a la franja perimetral i eliminació d'arbres especials.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
1	0,20141	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		29,24	5,89
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		2.068,20	416,56
			OP-03	Poda inferior		91,95	18,52
Cost primera intervenció tram :						1	440,97
2	0,64009	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		29,24	18,72
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		2.746,01	1.757,69
			OP-02	Tallada d'arbres		61,30	39,24
			OP-03	Poda inferior		91,95	58,86
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,84	140,72
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		122,60	78,48
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		188,43	120,61
Cost primera intervenció tram :						2	2.214,32
3	0,06042	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		29,24	1,77
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		5.232,73	316,16
Cost primera intervenció tram :						3	317,93
4	0,06748	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		29,24	1,97
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		376,86	25,43
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		99,00	6,68
			OP-03	Poda inferior		91,95	6,20
Cost primera intervenció tram :						4	40,28
5	0,07960	M-4	OP-01	Replanteig de l'obra		29,24	2,33
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		376,86	30,00
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		99,00	7,88
			OP-03	Poda inferior		91,95	7,32
Cost primera intervenció tram :						5	47,53
6	0,24281	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		29,24	7,10
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.458,48	354,13
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	23,37	46,74
Cost primera intervenció tram :						6	407,97
7	0,06445	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		29,24	1,88
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.017,23	65,56
			OP-02	Tallada d'arbres		91,95	5,93
			OP-03	Poda inferior		122,60	7,90
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		471,08	30,36
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		275,85	17,78
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		188,43	12,14

Taula 3.15. Cost total de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc a la franja perimetral i eliminació d'arbres especials.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
Cost primera intervenció tram :						7	141,55
8	0,58212	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		29,24	17,02
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		588,00	342,29
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		99,00	57,63
Cost primera intervenció tram :						8	416,94
9	0,02149	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		29,24	0,63
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		439,67	9,45
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		99,00	2,13
			OP-03	Poda inferior		91,95	1,98
Cost primera intervenció tram :						9	14,19
Cost primera intervenció franja perimetral							4.041,68

Cost total d'obertura i arranament de vies de servei

En la taula següent i en el plànol que s'adjunta es relacionen els arranaments i obertures de les vies de servei o accessos als trams de la franja perimetral de baixa combustibilitat.

Taula 3.16. Cost total d'obertura i arranament de vies de servei a a la franja perimetral.

Codi Via Servei	Nom Via Servei	Tipus Actuació	Tipus terreny	Longitud (m)	Cost unitari (€/Km)	Subtotal (€)
1	Via de servei 1	Arranjament	Tou	170,00	526,45	89,50
Cost obertura noves vies de servei (€) :						89,50

Cost total de construcció i arranament de carregadors

Donat que aquesta urbanització disposa de suficients carregadors amb bona accessibilitat per ser utilitzats en els treballs de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc de la franja perimetral de baixa combustibilitat, no es fa necessari la construcció de nous carregadors.

Taula 3.17. Cost total construcció i arranament de carregadors a la franja perimetral.

Codi carregador	Ubicació	Tipus Actuació	Cost unitari (€)
Cost obertura carregadors (€) :			

Pressupost primera intervenció

Taula 3.18 Pressupost primera intervenció

Concepte	Subtotal (€)
Total Pressupost Parcial	4.131,18
Desplaçaments i imprevistos	619,68
Despeses generals (13%)	617,61
Benefici industrial (6%)	285,05
IVA (18%)	1.017,63
Pressupost (€)	6.671,15
Transport maquinària (IVA inclòs)	900,00
Pressupost Primera Intervenció (€)	7.571,15

Puja el present pressupost per contracte 1^a intervenció de la franja perimetral de baixa combustibilitat, amb una superfície total de 1a Intervenció 1,96 ha, a la quantitat de **SET MIL CINC-CENTS SETANTA-UN AMB QUINZE (7.571,15.-€)**, IVA inclòs.

Barcelona, 19 de juliol de 2011

El/La tècnic/a redactor/a
Eva Carrión Rodríguez

Vist i plau
L'enginyer/a de monts
Narcís Motjé i Surroca

3.3.2. Preu de venda de la fusta comercial

La següent taula descriu el preu de venda de la fusta comercial per a cada propietat. No està inclòs el cost de transport de la fusta.

Taula 3.19. Preu de venda de la fusta comercial.

Codi Tram	Codi Subtram	Codi Cadastre		Densitat	Espècie predominant	Superfície (ha)	Fusta tallada (m3/ha	Volum total (m3)	Preu fusta (€/m3)	Subtotal (€)
		Tipus	Referència							
Sentmenat										
1	a	Rústic	08155A011000670000PO	< 150	Vegetació de ribera	0,05111	0,00	0,00	73,70	0,00
	b	Rústic	08267A010000700000SJ	< 150	Vegetació de ribera	0,15030	0,00	0,00	73,70	0,00
2	a	Rústic	08267A010000700000SJ	150 - 450	Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	0,01113	12,00	0,13	65,71	8,78
	b	Rústic	08267A010000470000SY	150 - 450	Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	0,56377	12,00	6,77	65,71	444,54
	c	Rústic	08267A010000680000SE	150 - 450	Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	0,06519	12,00	0,78	65,71	51,40
3	a	Rústic	08267A010000680000SE	< 150	Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	0,02082	0,00	0,00	65,71	0,00
	b	Rústic	08267A010000470000SY	< 150	Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	0,02033	0,00	0,00	65,71	0,00
	c	Rústic	08267A011090010000SD	< 150	Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	0,01927	0,00	0,00	65,71	0,00
4	a	Rústic	08267A011000840000SH	< 150	Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	0,05600	0,00	0,00	65,71	0,00
	b	Rústic	08267A011090010000SD	< 150	Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	0,01148	0,00	0,00	65,71	0,00
5	a	Rústic	08267A011090010000SD	150 - 450	Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	0,07960	12,00	0,96	65,71	62,77
6	a	Rústic	08267A011090010000SD	< 150	Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	0,02307	0,00	0,00	39,43	0,00
	b	Rústic	08267A010000270000SK	< 150	Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	0,21974	0,00	0,00	39,43	0,00
7	a	Rústic	08267A010000270000SK	150 - 450	Pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>)	0,06445	14,55	0,94	39,43	36,98
8	a	Rústic	08267A010000270000SK	< 150	Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	0,56653	0,00	0,00	65,71	0,00
	b	Rústic	08155A011000670000PO	< 150	Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	0,01559	0,00	0,00	65,71	0,00
9	a	Rústic	08155A011000670000PO	< 150	Alzina (<i>Quercus ilex</i>)	0,02149	0,00	0,00	65,71	0,00
Subtotal (€) :										604,47
18% IVA (€) :										108,80
Total venda de la fusta comercial (€) :										713,27

3.3.3. Pressupost del manteniment

Amidaments

Taula 3.20. Amidaments pel manteniment de la franja perimetral de baixa combustibilitat.

Codi Tram	Mètode	Peus especials (nombre)	Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
1	M-1		Can Clapers Jussa			0,20141
2	M-1		Can Clapers Jussa			0,64009
3	M-1		Can Fargues			0,06042
4	M-2		Via de servei 1			0,06748
5	M-2		Via de servei 1			0,07960
6	M-1		Tram 8			0,24281
7	M-1		Tram 8			0,06445
8	M-2		Sense Nom			0,58212
9	M-2		Tram 8			0,02149

Pressupost parcial manteniment

Taula 3.21. Pressupost manteniment de la franja perimetral de baixa combustibilitat.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
1	0,20141	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		29,24	5,89
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		339,42	68,36
Cost manteniment tram :						1	74,25
2	0,64009	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		29,24	18,72
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		689,34	441,24
Cost manteniment tram :						2	459,96
3	0,06042	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		29,24	1,77
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.301,11	78,61
Cost manteniment tram :						3	80,38
4	0,06748	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		29,24	1,97
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		251,24	16,96
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		99,00	6,68
Cost manteniment tram :						4	25,61
5	0,07960	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		29,24	2,33
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		251,24	20,00
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		99,00	7,88
Cost manteniment tram :						5	30,21
6	0,24281	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		29,24	7,10
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		689,34	167,37
Cost manteniment tram :						6	174,47
7	0,06445	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		29,24	1,88
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		689,34	44,43
Cost manteniment tram :						7	46,31
8	0,58212	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		29,24	17,02
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		441,00	256,72
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		99,00	57,63
Cost manteniment tram :						8	331,37
9	0,02149	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		29,24	0,63
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		125,62	2,70
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		99,00	2,13
Cost manteniment tram :						9	5,46
Cost manteniment franja perimetral :							1.228,02

Pressupost total de manteniment

Taula 3.22. Pressupost total de manteniment de la franja perimetral de baixa combustibilitat.

Concepte	Subtotal (€)
Pressupost parcial manteniment	1.228,02
Desplaçaments i imprevistos	184,20
Despeses generals (13%)	183,59
Benefici industrial (6%)	84,73
IVA (18%)	302,50
Pressupost manteniment (€)	1.983,04
Transport maquinària (IVA inclòs)	900,00
Pressupost total manteniment (€)	2.883,04

Puja el present pressupost per contracte de manteniment de la franja perimetral de baixa combustibilitat, amb una superfície total de Manteniment 1,96 ha, a la quantitat de **DOS MIL VUIT-CENTS VUITANTA-TRES AMB QUATRE (2.883,04.-€)**, IVA inclòs.

Barcelona, 19 de juliol de 2011

El/La tècnic/a redactor/a
Eva Carrión Rodríguez

Vist i plau
L'Enginyer/a de Monts
Narcís Motjé i Surroca