

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 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 (Carrer, Tram, Parcel·la, etc.)	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
1	M-2		Passeig de les Escoles			0,19454
3	M-4	7	Passeig de les Escoles			0,41393
4	M-5	4	Passeig de la Fumada			0,01425
6	M-2		Passeig de les Lloganies			0,21521
7	M-4		Passeig de les Lloganies			0,21830
8	M-2		Passeig de les Lloganies			0,13917
9	M-2		Carretera B-112			0,11421
11	M-5		Carretera B-112	Carreteres		0,05915
12	M-6		Tram 11	Carreteres		0,33960
13	M-1		Tram 12	Carreteres		0,04766
14	M-6		Carretera B-112	Carreteres		0,08620
16	M-1		Carrer Nou			0,01722
17	M-1		Carrer Nou			0,03812
18	M-1		Carrer del Mil·lenari			0,07009
20	M-6	8	Carrer Amadeu Vives	Carreteres		0,05230
21	M-6	9	Tram 22			0,18014
22	M-1	1	Carrer Amadeu Vives			0,07962
24	M-1	1	Carrer Sant Corneli			0,16030
25	M-6	2	Tram 27			0,45023
26	M-2		Passeig de Mansuet			0,19253
28	M-1		Carrer Amadeu Vives			0,14640
32	M-1		Carrer Amadeu Vives			0,29571
35	M-1		Carrer de la Salut			0,10687
36	M-1	3	Carretera B-112	Carreteres		0,49085
40	M-1	1	Carrer de la Salut			0,15157
42	M-6	11	Carrer Drecera			0,24976
43	M-6	9	Carrer Drecera			0,17934
46	M-3		Carrer Drecera			0,25597
47	M-5		Tram 46			0,11449
48	M-1		Carrer dels Graus			0,01605
49	M-1	1	Carrer dels Graus			0,19849
56	M-2	3	Carrer Pau Bertran			0,31566
58	M-2		Carrer Pau Bertran			0,21239

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 (Carrer, Tram, Parcel·la, etc.)	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
59	M-1		Carrer Cup			0,14633
60	M-1		Carrer Cup			0,00950
62	M-2		Carrer de les Parellades			0,10922
65	M-1		Passeig de Ronda			0,71416
66	M-5		Passeig de Ronda			0,14851
67	M-1		Passeig de Ronda			0,09730
68	M-5		Passeig de Ronda			0,08344
69	M-5	14	Passeig de Ronda			1,02068
70	M-2		Passeig de la Generalitat			0,53943
71	M-3		Passeig de la Generalitat			0,20330
73	M-1	2	Passeig de Ronda			0,05420
74	M-3	10	Carrer Montjuic			1,01949
75	M-5	12	Carrer Pierola			0,25692
77	M-1	2	Passeig de Ronda			0,07559
78	M-3		Passeig de Ronda			0,42881
80	M-3		Passeig de Ronda			0,05185
81	M-1		Passeig de Ronda			0,29617
83	M-3		Passeig de Ronda			0,17490
84	M-2	2	Passeig de Ronda			0,27738
85	M-3		Carrer Cervera			0,14752
87	M-6		Tram 88			0,05180
88	M-6	3	Avda. de la Vinya Nova			0,36886
90	M-5		Carrer Olot	ACA		0,11428
91	M-1		Carrer Olot	ACA		0,28826
93	M-5		Carrer Olot	ACA		0,21098
94	M-5		Carrer Olot			0,63982
95	M-1		Carrer Torrent	ACA		0,14404
96	M-5		Carrer Torrent	ACA		0,06974
97	M-1	13	Avda. de Nostra Senyora de Núria	Carreteres		0,14415
99	M-2		Carrer Pierola	Carreteres		0,26581
101	M-1		Avda. de Nostra Senyora de Núria	Carreteres		0,02483
102	M-1		Avda. de Nostra Senyora de Núria			0,08794
103	M-1		Avda. de Nostra Senyora de Núria			0,02288

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 (Carrer, Tram, Parcel·la, etc.)	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
104	M-5	50	Carrer Àngel Guimerà			0,47552
105	M-5	3	Carrer Àngel Guimerà			0,27267
106	M-2		Carrer Àngel Guimerà			0,19691

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

Vies de servei

Donat que la franja perimetral de baixa combustibilitat projectada en aquest nucli de població és fàcilment accessible a partir de la xarxa viària interna no es fa necessari l'execució d'obres per accedir-hi.

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)

Carregadors

Donat que aquest nucli de població 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

Màquina	Operari	Cost unitari (€/h)
Tanqueta o Tractor amb cabrestrant.	Maquinista forestal + Peó forestal	62,68
Tanqueta o Tractor amb desbrossadora.	Maquinista forestal	60,66
Motoserra 3,5 CV	Peó motoserista	21,77
Motodesbrossadora 2,6 CV	Peó motodesbrossadora	20,04

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)
Cap d'Equip	1,00	27,50

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	65,31
	<= 25	<= 20	450 - 750	3,00	65,31
			> 750	5,15	112,12
		20 - 40	150 - 450	2,00	43,54
			450 - 750	3,00	65,31
			> 750	5,15	112,12
		> 40	150 - 450	2,15	46,81
		<= 20	150 - 450	2,00	43,54
		> 40	> 750	9,20	200,28
	> 25	> 40	> 750	17,00	370,09
		<= 20	450 - 750	7,30	158,92
			> 750	15,00	326,55
		20 - 40	150 - 450	3,00	65,31
			450 - 750	7,30	158,92
			> 750	15,00	326,55
		> 40	150 - 450	3,20	69,66
			450 - 750	8,20	178,51
	<= 25	> 40	450 - 750	4,45	96,88

OP-03 Poda inferior

Maquinària	Factors condicionants de treball		Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Classe Diamètrica (Ø)	Densitat (peus/ha)		
Motoserra	> 25		5,00	108,85
	<= 25		5,00	108,85

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	816,38
	<= 25	<= 20	450 - 750	25,00	544,25
			> 750	37,50	816,38
		20 - 40	150 - 450	12,50	272,12
			450 - 750	25,00	544,25
			> 750	37,50	816,38
		> 40	150 - 450	17,00	370,09
		<= 20	150 - 450	12,50	272,12
		> 40	> 750	47,50	1.034,08
	> 25	> 40	> 750	157,00	3.417,89
		<= 20	450 - 750	75,00	1.632,75
			> 750	112,50	2.449,12
		20 - 40	150 - 450	37,50	816,38
			450 - 750	75,00	1.632,75
			> 750	112,50	2.449,12
		> 40	150 - 450	48,00	1.044,96
			450 - 750	94,00	2.046,38
	<= 25	> 40	450 - 750	35,30	768,48

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	66,25	1.442,26
		450 - 750	41,22	897,36
		150 - 450	13,25	288,45
	<= 25	> 750	29,44	640,91
		450 - 750	17,67	384,68
		150 - 450	5,89	128,23

OP-06 Estassada mecanitzada del sotabosc

Maquinària	Factors condicionants de treball			Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Pendent (%)	Altura (m)	Cobertura (%)		
Tractor amb desbrossadora	<= 20	> 1,5	> 70	10,00	606,60
			35 - 70	6,00	363,96
			<= 35	3,00	181,98
		<= 1,5	> 70	7,00	424,62
			35 - 70	4,00	242,64
			<= 35	2,00	121,32
Tanqueta amb desbrossadora	20 - 40	> 1,5	> 70	12,00	727,92
			35 - 70	8,00	485,28
			<= 35	4,00	242,64
		<= 1,5	> 70	8,00	485,28
			35 - 70	5,00	303,30
			<= 35	3,00	181,98

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	31,70	635,27
	<= 20	Fi	<= 1,5	<= 35	9,60	192,38
	20 - 40	Fi	<= 1,5	<= 35	9,60	192,38
	> 40	Fi	<= 1,5	<= 35	11,50	230,46
	<= 20	Fi	> 1,5	<= 35	12,80	256,51
	20 - 40	Fi	> 1,5	<= 35	12,80	256,51
	> 40	Fi	> 1,5	<= 35	16,00	320,64
	<= 20	Fi	<= 1,5	35 - 70	26,40	529,06
	20 - 40	Fi	<= 1,5	35 - 70	26,40	529,06
	> 40	Fi	> 1,5	> 70	80,00	1.603,20
	<= 20	Fi	> 1,5	35 - 70	35,20	705,41
	20 - 40	Fi	> 1,5	35 - 70	35,20	705,41
	> 40	Fi	<= 1,5	> 70	57,60	1.154,30
	20 - 40	Fi	> 1,5	> 70	64,00	1.282,56
	<= 20	Fi	> 1,5	> 70	64,00	1.282,56
			<= 1,5	> 70	48,00	961,92
	20 - 40	Fi	<= 1,5	> 70	48,00	961,92
	> 40	Fi	> 1,5	35 - 70	44,00	881,76
Motoserra-Motodesbrossadora	20 - 40	Llenyós	<= 1,5	<= 35	8,00	334,48
	> 40	Llenyós	<= 1,5	<= 35	9,60	401,38
			> 1,5	> 70	88,00	3.679,28
	<= 20	Llenyós	> 1,5	<= 35	14,40	602,06
	20 - 40	Llenyós	> 1,5	<= 35	14,40	602,06
	> 40	Llenyós	> 1,5	<= 35	17,60	735,86
	20 - 40	Llenyós	> 1,5	> 70	72,00	3.010,32
	<= 20	Llenyós	> 1,5	35 - 70	39,60	1.655,68
			<= 1,5	35 - 70	22,00	919,82
	20 - 40	Llenyós	<= 1,5	35 - 70	22,00	919,82
	> 40	Llenyós	<= 1,5	35 - 70	26,40	1.103,78
	<= 20	Llenyós	<= 1,5	<= 35	8,00	334,48
	> 40	Llenyós	<= 1,5	> 70	48,00	2.006,88
	20 - 40	Llenyós	> 1,5	35 - 70	39,60	1.655,68
	> 40	Llenyós	> 1,5	35 - 70	48,40	2.023,60
	20 - 40	Llenyós	<= 1,5	> 70	40,00	1.672,40
	<= 20	Llenyós	<= 1,5	> 70	40,00	1.672,40
			> 1,5	> 70	72,00	3.010,32

OP-08 Repàs manual estassada sotabosc

Maquinària	Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
Motoserra	2,50	54,42

OP-09 Arrossegament d'arbres (Sencers)

Maquinària	Factors condicionants de treball		Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Classe Diamètrica (Ø)	Densitat (peus/ha)		
Tractor amb cabrestrant	> 25	> 750	66,00	4.136,88
		450 - 750	21,40	1.341,35
		150 - 450	7,50	470,10
	<= 25	> 750	17,50	1.096,90
		450 - 750	10,50	658,14
		150 - 450	3,50	219,38

OP-10 Arrossegament d'arbres (Desbrancats)

Maquinària	Factors condicionants de treball		Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Classe Diamètrica (Ø)	Densitat (peus/ha)		
Tractor amb cabrestrant	> 25	> 750	34,00	2.131,12
		450 - 750	17,00	1.065,56
		150 - 450	5,55	347,87
	<= 25	> 750	16,50	1.034,22
		450 - 750	8,50	532,78
		150 - 450	2,50	156,70

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

Maquinària	Factors condicionants de treball	Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Densitat (peus/ha)		
Tractor amb desbrossadora	150 - 450	3,00	181,98
	450 - 750	8,00	485,28
	> 750	12,00	727,92

OP-12 Trituració mecanitzada restes vegetals (In situ)

Maquinària	Factors condicionants de treball		Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Pendent (%)	Densitat (peus/ha)		
Tractor amb desbrossadora	<= 20	> 750	18,00	1.091,88
		450 - 750	12,00	727,92
		150 - 450	4,50	272,97
Tanqueta amb desbrossadora	20 - 40	> 750	18,00	1.091,88
		450 - 750	12,00	727,92
		150 - 450	4,50	272,97

OP-19 Trituració manual restes vegetals in situ

Maquinària	Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
Motoserra	41,50	903,46

OP-13 Eliminació d'arbres especials

Maquinària	Rendiment (hores/peu)	Cost (€ / peu)
Tractor-Motoserra	0,50	42,22

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	0,19454	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,35
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		606,60	118,01
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	10,59
			OP-03	Poda inferior		108,85	21,18
Cost primera intervenció tram :						1	155,13
3	0,41393	M-4	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	11,38
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		485,28	200,87
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	22,53
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	27,03
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		816,38	337,92
			OP-03	Poda inferior		108,85	45,06
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		347,87	143,99
			OP-12	Trituració mecanitzada restes vegetals (In situ)		272,97	112,99
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	7	42,22	295,54
Cost primera intervenció tram :						3	1.197,31
4	0,01425	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,39
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.848,06	26,33
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	0,93
			OP-03	Poda inferior		108,85	1,55
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		658,14	9,38
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		384,68	5,48
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		485,28	6,92
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	4	42,22	168,88
Cost primera intervenció tram :						4	219,86
6	0,21521	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,92
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		424,62	91,38
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	11,71
			OP-03	Poda inferior		108,85	23,43
Cost primera intervenció tram :						6	132,44
7	0,21830	M-4	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	6,00
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		606,60	132,42
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	11,88
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	9,50
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	59,40
			OP-03	Poda inferior		108,85	23,76
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	34,21

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 (€)
7	0,21830	M-4	OP-12	Trituració mecanitzada restes vegetals (In situ)		272,97	59,59
Cost primera intervenció tram :						7	336,76
8	0,13917	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,83
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		363,96	50,65
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	7,57
			OP-03	Poda inferior		108,85	15,15
Cost primera intervenció tram :						8	77,20
9	0,11421	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,14
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		121,32	13,86
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	6,22
Cost primera intervenció tram :						9	23,22
11	0,05915	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,63
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	31,16
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	2,58
			OP-03	Poda inferior		108,85	6,44
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	12,98
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	7,58
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	10,76
Cost primera intervenció tram :						11	73,13
12	0,33960	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	9,34
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		3.626,80	1.231,66
			OP-02	Tallada d'arbres		46,81	15,90
			OP-03	Poda inferior		108,85	36,97
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		370,09	125,68
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	306,82
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	53,22
Cost primera intervenció tram :						12	1.779,59
14	0,08620	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,37
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	97,50
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	3,75
			OP-03	Poda inferior		108,85	9,38
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	23,46
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	77,88
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	13,51
Cost primera intervenció tram :						14	227,85
16	0,01722	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,47
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		863,54	14,87

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 (€)
16	0,01722	M-1	OP-03	Poda inferior		108,85	1,87
Cost primera intervenció tram :						16	17,21
17	0,03812	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,05
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		961,92	36,67
Cost primera intervenció tram :						17	37,72
18	0,07009	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,93
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		794,44	55,68
			OP-03	Poda inferior		108,85	7,63
Cost primera intervenció tram :						18	65,24
20	0,05230	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,44
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	59,16
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	3,42
			OP-03	Poda inferior		108,85	5,69
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		544,25	28,46
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	47,25
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		532,78	27,86
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	8	42,22	337,76
Cost primera intervenció tram :						20	511,04
21	0,18014	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,95
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		2.184,74	393,55
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	11,76
			OP-03	Poda inferior		108,85	19,61
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		544,25	98,04
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	162,75
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		532,78	95,97
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	9	42,22	379,98
Cost primera intervenció tram :						21	1.166,61
22	0,07962	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,19
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	90,06
			OP-03	Poda inferior		108,85	8,67
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	1	128,88	128,88
Cost primera intervenció tram :						22	229,80
24	0,16030	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,41
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	30,84
			OP-03	Poda inferior		108,85	17,45
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	1	42,22	42,22
Cost primera intervenció tram :						24	94,92

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 (€)
25	0,45023	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	12,38
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	509,27
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	19,60
			OP-03	Poda inferior		108,85	49,01
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	122,52
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	406,76
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	70,55
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	42,22	84,44
Cost primera intervenció tram :						25	1.274,53
26	0,19253	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,29
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		121,32	23,36
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	10,48
			OP-03	Poda inferior		108,85	20,96
Cost primera intervenció tram :						26	60,09
28	0,14640	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,03
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.296,40	189,80
			OP-03	Poda inferior		108,85	15,94
Cost primera intervenció tram :						28	209,77
32	0,29571	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	8,13
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.563,98	462,49
			OP-03	Poda inferior		108,85	32,19
Cost primera intervenció tram :						32	502,81
35	0,10687	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,94
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		2.184,74	233,48
			OP-03	Poda inferior		108,85	11,63
Cost primera intervenció tram :						35	248,05
36	0,49085	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	13,50
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		2.905,36	1.426,09
			OP-03	Poda inferior		108,85	53,43
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	3	42,22	126,66
Cost primera intervenció tram :						36	1.619,68
40	0,15157	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,17
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	1	128,88	128,88
Cost primera intervenció tram :						40	133,05
42	0,24976	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	6,87
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	282,51
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	10,87

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 (€)
42	0,24976	M-6	OP-03	Poda inferior		108,85	27,19
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	67,96
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	225,65
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	39,14
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	11	42,22	464,42
Cost primera intervenció tram :						42	1.124,61
43	0,17934	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,93
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	202,85
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	7,81
			OP-03	Poda inferior		108,85	19,52
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	48,80
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	162,03
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	28,10
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	9	61,48	553,32
Cost primera intervenció tram :						43	1.029,47
46	0,25597	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	7,04
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	11,14
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	69,65
			OP-03	Poda inferior		108,85	27,86
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	40,11
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		424,62	108,69
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	13,93
Cost primera intervenció tram :						46	278,42
47	0,11449	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,15
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.563,98	179,06
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	4,98
			OP-03	Poda inferior		108,85	12,46
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	25,12
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	14,68
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	20,83
Cost primera intervenció tram :						47	260,28
48	0,01605	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,44
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	8,49
Cost primera intervenció tram :						48	8,93
49	0,19849	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,46
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	1	128,88	128,88
Cost primera intervenció tram :						49	134,34

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 (€)
56	0,31566	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	8,68
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		424,62	134,03
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	17,18
			OP-03	Poda inferior		108,85	34,36
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	3	42,22	126,66
Cost primera intervenció tram :						56	320,91
58	0,21239	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,84
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		424,62	90,18
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	11,56
			OP-03	Poda inferior		108,85	23,12
Cost primera intervenció tram :						58	130,70
59	0,14633	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,02
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	77,42
			OP-03	Poda inferior		108,85	15,93
Cost primera intervenció tram :						59	97,37
60	0,00950	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,26
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	5,03
			OP-03	Poda inferior		108,85	1,03
Cost primera intervenció tram :						60	6,32
62	0,10922	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,00
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		121,32	13,25
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	5,94
			OP-03	Poda inferior		108,85	11,89
Cost primera intervenció tram :						62	34,08
65	0,71416	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	19,64
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.563,98	1.116,93
			OP-03	Poda inferior		108,85	77,74
Cost primera intervenció tram :						65	1.214,31
66	0,14851	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,08
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	167,98
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	6,47
			OP-03	Poda inferior		108,85	16,17
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	32,58
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	19,04
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	27,03
Cost primera intervenció tram :						66	273,35
67	0,09730	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,68

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 (€)
67	0,09730	M-1	OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.563,98	152,17
			OP-03	Poda inferior		108,85	10,59
Cost primera intervenció tram :						67	165,44
68	0,08344	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,29
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	94,38
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	5,45
			OP-03	Poda inferior		108,85	9,08
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		658,14	54,92
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		384,68	32,10
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		485,28	40,49
Cost primera intervenció tram :						68	238,71
69	1,02068	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	28,07
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	1.154,51
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	44,44
			OP-03	Poda inferior		108,85	111,10
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	223,92
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	130,88
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	185,74
Cost primera intervenció tram :						69	1.878,66
71	0,20330	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,59
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	8,85
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	55,32
			OP-03	Poda inferior		108,85	22,13
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	31,86
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		424,62	86,33
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	11,06
Cost primera intervenció tram :						71	221,14
73	0,05420	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,49
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	42,22	84,44
Cost primera intervenció tram :						73	85,93
74	1,01949	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	28,04
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	66,58
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		816,38	832,29
			OP-03	Poda inferior		108,85	110,97
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		347,87	354,65
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		121,32	123,68
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	55,48

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 (€)
74	1,01949	M-3	OP-13	Eliminació d'arbres especials	10	42,22	422,20
Cost primera intervenció tram :						74	1.993,89
75	0,25692	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	7,07
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	290,61
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	16,78
			OP-03	Poda inferior		108,85	27,97
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		470,10	120,78
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		288,45	74,11
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	46,75
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	12	42,22	506,64
Cost primera intervenció tram :						75	1.090,71
77	0,07559	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,08
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.154,30	87,25
			OP-03	Poda inferior		108,85	8,23
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	42,22	84,44
Cost primera intervenció tram :						77	182,00
78	0,42881	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	11,79
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	18,67
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	116,69
			OP-03	Poda inferior		108,85	46,68
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	67,19
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		424,62	182,08
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	23,34
Cost primera intervenció tram :						78	466,44
80	0,05185	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,43
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	3,39
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		816,38	42,33
			OP-03	Poda inferior		108,85	5,64
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		347,87	18,04
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		242,64	12,58
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	2,82
Cost primera intervenció tram :						80	86,23
81	0,29617	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	8,14
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.563,98	463,20
			OP-03	Poda inferior		108,85	32,24
Cost primera intervenció tram :						81	503,58
83	0,17490	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,81

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 (€)
83	0,17490	M-3	OP-02	Tallada d'arbres		43,54	7,62
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	47,59
			OP-03	Poda inferior		108,85	19,04
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	27,41
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		424,62	74,27
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	9,52
Cost primera intervenció tram :						83	190,26
84	0,27738	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	7,63
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		424,62	117,78
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	15,10
			OP-03	Poda inferior		108,85	30,19
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	42,22	84,44
Cost primera intervenció tram :						84	255,14
85	0,14752	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,06
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	6,42
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	40,14
			OP-03	Poda inferior		108,85	16,06
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	23,12
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		424,62	62,64
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	8,03
Cost primera intervenció tram :						85	160,47
87	0,05180	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,42
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	58,60
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	2,26
			OP-03	Poda inferior		108,85	5,64
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	14,10
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	46,80
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	8,12
Cost primera intervenció tram :						87	136,94
88	0,36886	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	10,14
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	417,23
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	16,06
			OP-03	Poda inferior		108,85	40,15
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	100,37
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	333,25
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	57,80
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	3	42,22	126,66
Cost primera intervenció tram :						88	1.101,66

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 (€)
90	0,11428	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,14
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		2.184,74	249,67
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	4,98
			OP-03	Poda inferior		108,85	12,44
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	25,07
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	14,65
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	20,80
Cost primera intervenció tram :						90	330,75
91	0,28826	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	7,93
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.563,98	450,83
			OP-03	Poda inferior		108,85	31,38
Cost primera intervenció tram :						91	490,14
93	0,21098	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,80
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	238,64
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	13,78
			OP-03	Poda inferior		108,85	22,97
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		658,14	138,85
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		384,68	81,16
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		485,28	102,38
Cost primera intervenció tram :						93	603,58
94	0,63982	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	17,60
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	723,71
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	41,79
			OP-03	Poda inferior		108,85	69,64
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		658,14	421,09
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		384,68	246,13
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		485,28	310,49
Cost primera intervenció tram :						94	1.830,45
95	0,14404	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,96
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		2.361,09	340,09
			OP-03	Poda inferior		108,85	15,68
Cost primera intervenció tram :						95	359,73
96	0,06974	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,92
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	78,89
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	4,55
			OP-03	Poda inferior		108,85	7,59
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		658,14	45,90

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 (€)
96	0,06974	M-5	OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		384,68	26,83
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		485,28	33,84
Cost primera intervenció tram :						96	199,52
97	0,14415	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,96
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	27,73
			OP-03	Poda inferior		108,85	15,69
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	13	95,55	1.242,14
Cost primera intervenció tram :						97	1.289,52
99	0,26581	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	7,31
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		424,62	112,87
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	14,47
			OP-03	Poda inferior		108,85	28,93
Cost primera intervenció tram :						99	163,58
101	0,02483	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,68
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		961,92	23,88
			OP-03	Poda inferior		108,85	2,70
Cost primera intervenció tram :						101	27,26
102	0,08794	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,42
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		961,92	84,59
			OP-03	Poda inferior		108,85	9,57
Cost primera intervenció tram :						102	96,58
103	0,02288	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,63
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	12,10
Cost primera intervenció tram :						103	12,73
104	0,47552	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	13,08
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	91,48
			OP-02	Tallada d'arbres		158,92	75,57
			OP-03	Poda inferior		108,85	51,76
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		1.341,35	637,84
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		897,36	426,71
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		485,28	230,76
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	50	94,22	4.710,80
Cost primera intervenció tram :						104	6.238,00
105	0,27267	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	7,50
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	308,42
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	17,81

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 (€)
105	0,27267	M-5	OP-03	Poda inferior		108,85	29,68
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		470,10	128,18
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		288,45	78,65
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	49,62
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	3	42,22	126,66
Cost primera intervenció tram :						105	746,52
106	0,19691	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,42
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		788,58	155,28
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	10,72
			OP-03	Poda inferior		108,85	21,43
Cost primera intervenció tram :						106	192,85
Cost primera intervenció franja perimetral							36.642,40

Cost total d'obertura i arranament de vies de servei

Donat que tots els trams de la franja perimetral de baixa combustibilitat d'aquest nucli de població són fàcilment accessibles, no es fa necessari l'execució d'obres d'arranjament o d'obertura de noves vies de servei.

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

Codi Via Servei	Nom Via Servei	Tipus Actuació	Tipus terreny	Longitud (m)	Cost unitari (€/Km)	Subtotal (€)
Cost obertura noves vies de servei (€) :						

Cost total de construcció i arranament de carregadors

Donat que aquest nucli de població 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	36.642,40
Desplaçaments i imprevistos	5.496,36
Despeses generals (13%)	5.478,04
Benefici industrial (6%)	2.528,33
IVA (21%)	10.530,48
Pressupost Primera Intervenció (€)	60.675,60

Puja el present pressupost per contracte 1ª intervenció de la franja perimetral de baixa combustibilitat, amb una superfície total de 1a Intervenció 15,16 ha, a la quantitat de **SEIXANTA MIL SIS-CENTS SETANTA-CINC AMB SEIXANTA (60.675,60.-€)**, IVA inclòs.

Barcelona, 19 d'octubre de 2018

L' enginyer/a redactor/a
Antoni Ruiz Roca

Vist i plau
El Cap de Secció de Prevenció d'Incendis de l'Oficina
Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i
Desenvolupament Agrari
Òscar Mª Sánchez Santos



3.3.2. Pressupost del manteniment

Amidaments

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

Codi Tram	Mètode	Peus especials (nombre)	Accés (Carrer, Tram, Parcel·la, etc.)	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
1	M-2		Passeig de les Escoles			0,19454
3	M-2		Passeig de les Escoles			0,41393
4	M-1		Passeig de la Fumada			0,01425
6	M-2		Passeig de les Lloganies			0,21521
7	M-2		Passeig de les Lloganies			0,21830
8	M-2		Passeig de les Lloganies			0,13917
9	M-2		Carretera B-112			0,11421
11	M-1		Carretera B-112	Carreteres		0,05915
12	M-1		Tram 11	Carreteres		0,33960
13	M-1		Tram 12	Carreteres		0,04766
14	M-1		Carretera B-112	Carreteres		0,08620
16	M-1		Carrer Nou			0,01722
17	M-1		Carrer Nou			0,03812
18	M-1		Carrer del Mil·lenari			0,07009
20	M-1		Carrer Amadeu Vives	Carreteres		0,05230
21	M-1		Tram 22			0,18014
22	M-1		Carrer Amadeu Vives			0,07962
24	M-1		Carrer Sant Corneli			0,16030
25	M-1		Tram 27			0,45023
26	M-2		Passeig de Mansuet			0,19253
28	M-1		Carrer Amadeu Vives			0,14640
32	M-1		Carrer Amadeu Vives			0,29571
35	M-1		Carrer de la Salut			0,10687
36	M-1		Carretera B-112	Carreteres		0,49085
40	M-1		Carrer de la Salut			0,15157
42	M-1		Carrer Drecera			0,24976
43	M-1		Carrer Drecera			0,17934
46	M-2		Carrer Drecera			0,25597
47	M-2		Tram 46			0,11449
48	M-1		Carrer dels Graus			0,01605

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

Codi Tram	Mètode	Peus especials (nombre)	Accés (Carrer, Tram, Parcel·la, etc.)	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
49	M-1		Carrer dels Graus			0,19849
56	M-2		Carrer Pau Bertran			0,31566
58	M-2		Carrer Pau Bertran			0,21239
59	M-1		Carrer Cup			0,14633
60	M-1		Carrer Cup			0,00950
62	M-2		Carrer de les Parellades			0,10922
65	M-1		Passeig de Ronda			0,71416
66	M-1		Passeig de Ronda			0,14851
67	M-1		Passeig de Ronda			0,09730
68	M-1		Passeig de Ronda			0,08344
69	M-1		Passeig de Ronda			1,02068
70	M-2		Passeig de la Generalitat			0,53943
71	M-2		Passeig de la Generalitat			0,20330
73	M-1		Passeig de Ronda			0,05420
74	M-2		Carrer Montjuic			1,01949
75	M-1		Carrer Pierola			0,25692
77	M-1		Passeig de Ronda			0,07559
78	M-2		Passeig de Ronda			0,42881
80	M-2		Passeig de Ronda			0,05185
81	M-1		Passeig de Ronda			0,29617
83	M-2		Passeig de Ronda			0,17490
84	M-2		Passeig de Ronda			0,27738
85	M-2		Carrer Cervera			0,14752
87	M-1		Tram 88			0,05180
88	M-1		Avda. de la Vinya Nova			0,36886
90	M-1		Carrer Olot	ACA		0,11428
91	M-1		Carrer Olot	ACA		0,28826
93	M-1		Carrer Olot	ACA		0,21098
94	M-1		Carrer Olot			0,63982
95	M-1		Carrer Torrent	ACA		0,14404
96	M-1		Carrer Torrent	ACA		0,06974
97	M-1		Avda. de Nostra Senyora de Núria	Carreteres		0,14415
99	M-2		Carrer Pierola	Carreteres		0,26581
101	M-1		Avda. de Nostra Senyora de Núria	Carreteres		0,02483

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

Codi Tram	Mètode	Peus especials (nombre)	Accés (Carrer, Tram, Parcel·la, etc.)	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
102	M-1		Avda. de Nostra Senyora de Núria			0,08794
103	M-1		Avda. de Nostra Senyora de Núria			0,02288
104	M-1		Carrer Àngel Guimerà			0,47552
105	M-2		Carrer Àngel Guimerà			0,27267
106	M-2		Carrer Àngel Guimerà			0,19691

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	0,19454	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,35
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		363,96	70,80
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	10,59
			OP-03	Poda inferior		108,85	21,18
Cost manteniment tram :						1	107,92
3	0,41393	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	11,38
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		242,64	100,44
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	22,53
			OP-03	Poda inferior		108,85	45,06
Cost manteniment tram :						3	179,41
4	0,01425	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,39
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	7,51
			OP-03	Poda inferior		108,85	1,55
Cost manteniment tram :						4	9,45
6	0,21521	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,92
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		242,64	52,22
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	11,71
			OP-03	Poda inferior		108,85	23,43
Cost manteniment tram :						6	93,28
7	0,21830	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	6,00
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		242,64	52,96
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	11,88
			OP-03	Poda inferior		108,85	23,76
Cost manteniment tram :						7	94,60
8	0,13917	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,83
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		242,64	33,76
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	7,57
			OP-03	Poda inferior		108,85	15,15
Cost manteniment tram :						8	60,31
9	0,11421	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,14
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		121,32	13,86
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	6,22
			OP-03	Poda inferior		108,85	12,43
Cost manteniment tram :						9	35,65
11	0,05915	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,63
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	31,16
			OP-03	Poda inferior		108,85	6,44

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 (€)
Cost manteniment tram :						11	39,23
12	0,33960	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	9,34
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.036,65	352,05
			OP-03	Poda inferior		108,85	36,97
Cost manteniment tram :						12	398,36
14	0,08620	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,37
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	45,41
			OP-03	Poda inferior		108,85	9,38
Cost manteniment tram :						14	57,16
16	0,01722	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,47
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	9,07
			OP-03	Poda inferior		108,85	1,87
Cost manteniment tram :						16	11,41
17	0,03812	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,05
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	20,17
Cost manteniment tram :						17	21,22
18	0,07009	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,93
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	36,92
			OP-03	Poda inferior		108,85	7,63
Cost manteniment tram :						18	46,48
20	0,05230	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,44
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	27,55
			OP-03	Poda inferior		108,85	5,69
Cost manteniment tram :						20	34,68
21	0,18014	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,95
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	94,91
			OP-03	Poda inferior		108,85	19,61
Cost manteniment tram :						21	119,47
22	0,07962	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,19
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	41,95
			OP-03	Poda inferior		108,85	8,67
Cost manteniment tram :						22	52,81
24	0,16030	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,41
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	30,84
			OP-03	Poda inferior		108,85	17,45
Cost manteniment tram :						24	52,70

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 (€)
25	0,45023	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	12,38
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	237,21
			OP-03	Poda inferior		108,85	49,01
Cost manteniment tram :						25	298,60
26	0,19253	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,29
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		121,32	23,36
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	10,48
			OP-03	Poda inferior		108,85	20,96
Cost manteniment tram :						26	60,09
28	0,14640	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,03
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		863,54	126,42
			OP-03	Poda inferior		108,85	15,94
Cost manteniment tram :						28	146,39
32	0,29571	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	8,13
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		863,54	255,36
			OP-03	Poda inferior		108,85	32,19
Cost manteniment tram :						32	295,68
35	0,10687	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,94
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	56,31
			OP-03	Poda inferior		108,85	11,63
Cost manteniment tram :						35	70,88
36	0,49085	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	13,50
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	310,14
			OP-03	Poda inferior		108,85	53,43
Cost manteniment tram :						36	377,07
40	0,15157	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,17
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	29,16
			OP-03	Poda inferior		108,85	16,50
Cost manteniment tram :						40	49,83
42	0,24976	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	6,87
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	131,59
			OP-03	Poda inferior		108,85	27,19
Cost manteniment tram :						42	165,65
43	0,17934	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,93
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	94,49
			OP-03	Poda inferior		108,85	19,52
Cost manteniment tram :						43	118,94

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 (€)
46	0,25597	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	7,04
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		242,64	62,10
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	13,93
			OP-03	Poda inferior		108,85	27,86
Cost manteniment tram :						46	110,93
47	0,11449	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,15
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		363,96	41,67
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	6,23
			OP-03	Poda inferior		108,85	12,46
Cost manteniment tram :						47	63,51
48	0,01605	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,44
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	3,09
Cost manteniment tram :						48	3,53
49	0,19849	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,46
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	38,19
			OP-03	Poda inferior		108,85	21,61
Cost manteniment tram :						49	65,26
56	0,31566	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	8,68
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		242,64	76,60
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	17,18
			OP-03	Poda inferior		108,85	34,36
Cost manteniment tram :						56	136,82
58	0,21239	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,84
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		242,64	51,54
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	11,56
			OP-03	Poda inferior		108,85	23,12
Cost manteniment tram :						58	92,06
59	0,14633	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,02
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	28,15
			OP-03	Poda inferior		108,85	15,93
Cost manteniment tram :						59	48,10
60	0,00950	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,26
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	1,83
			OP-03	Poda inferior		108,85	1,03
Cost manteniment tram :						60	3,12
62	0,10922	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,00
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		121,32	13,25

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 (€)
62	0,10922	M-2	OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	5,94
			OP-03	Poda inferior		108,85	11,89
Cost manteniment tram :						62	34,08
65	0,71416	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	19,64
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		863,54	616,70
			OP-03	Poda inferior		108,85	77,74
Cost manteniment tram :						65	714,08
66	0,14851	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,08
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	78,24
			OP-03	Poda inferior		108,85	16,17
Cost manteniment tram :						66	98,49
67	0,09730	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,68
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		863,54	84,02
			OP-03	Poda inferior		108,85	10,59
Cost manteniment tram :						67	97,29
68	0,08344	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,29
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	43,96
			OP-03	Poda inferior		108,85	9,08
Cost manteniment tram :						68	55,33
69	1,02068	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	28,07
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	537,76
			OP-03	Poda inferior		108,85	111,10
Cost manteniment tram :						69	676,93
71	0,20330	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,59
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		242,64	49,32
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	11,06
			OP-03	Poda inferior		108,85	22,13
Cost manteniment tram :						71	88,10
73	0,05420	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,49
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	10,43
			OP-03	Poda inferior		108,85	5,90
Cost manteniment tram :						73	17,82
74	1,01949	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	28,04
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		121,32	123,68
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	55,48
			OP-03	Poda inferior		108,85	110,97
Cost manteniment tram :						74	318,17

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 (€)
75	0,25692	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	7,07
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	135,36
			OP-03	Poda inferior		108,85	27,97
Cost manteniment tram :						75	170,40
77	0,07559	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,08
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		635,27	48,02
			OP-03	Poda inferior		108,85	8,23
Cost manteniment tram :						77	58,33
78	0,42881	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	11,79
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		242,64	104,04
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	23,34
			OP-03	Poda inferior		108,85	46,68
Cost manteniment tram :						78	185,85
80	0,05185	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,43
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		121,32	6,29
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	2,82
			OP-03	Poda inferior		108,85	5,64
Cost manteniment tram :						80	16,18
81	0,29617	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	8,14
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		863,54	255,75
			OP-03	Poda inferior		108,85	32,24
Cost manteniment tram :						81	296,13
83	0,17490	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,81
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		242,64	42,44
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	9,52
			OP-03	Poda inferior		108,85	19,04
Cost manteniment tram :						83	75,81
84	0,27738	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	7,63
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		242,64	67,30
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	15,10
			OP-03	Poda inferior		108,85	30,19
Cost manteniment tram :						84	120,22
85	0,14752	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,06
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		242,64	35,80
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	8,03
			OP-03	Poda inferior		108,85	16,06
Cost manteniment tram :						85	63,95

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 (€)
87	0,05180	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,42
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	27,30
			OP-03	Poda inferior		108,85	5,64
Cost manteniment tram :						87	34,36
88	0,36886	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	10,14
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	194,34
			OP-03	Poda inferior		108,85	40,15
Cost manteniment tram :						88	244,63
90	0,11428	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,14
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	60,21
			OP-03	Poda inferior		108,85	12,44
Cost manteniment tram :						90	75,79
91	0,28826	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	7,93
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		863,54	248,93
			OP-03	Poda inferior		108,85	31,38
Cost manteniment tram :						91	288,24
93	0,21098	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,80
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	111,16
			OP-03	Poda inferior		108,85	22,97
Cost manteniment tram :						93	139,93
94	0,63982	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	17,60
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	337,10
			OP-03	Poda inferior		108,85	69,64
Cost manteniment tram :						94	424,34
95	0,14404	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,96
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	75,89
			OP-03	Poda inferior		108,85	15,68
Cost manteniment tram :						95	95,53
96	0,06974	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,92
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	36,75
			OP-03	Poda inferior		108,85	7,59
Cost manteniment tram :						96	46,26
97	0,14415	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,96
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	27,73
			OP-03	Poda inferior		108,85	15,69
Cost manteniment tram :						97	47,38
99	0,26581	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	7,31

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 (€)
99	0,26581	M-2	OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		242,64	64,50
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	14,47
			OP-03	Poda inferior		108,85	28,93
Cost manteniment tram :						99	115,21
101	0,02483	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,68
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	13,14
			OP-03	Poda inferior		108,85	2,70
Cost manteniment tram :						101	16,52
102	0,08794	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,42
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	46,53
			OP-03	Poda inferior		108,85	9,57
Cost manteniment tram :						102	58,52
103	0,02288	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,63
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	4,40
Cost manteniment tram :						103	5,03
104	0,47552	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	13,08
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	91,48
			OP-03	Poda inferior		108,85	51,76
Cost manteniment tram :						104	156,32
105	0,27267	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	7,50
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		242,64	66,16
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	14,84
			OP-03	Poda inferior		108,85	29,68
Cost manteniment tram :						105	118,18
106	0,19691	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,42
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		363,96	71,67
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	10,72
			OP-03	Poda inferior		108,85	21,43
Cost manteniment tram :						106	109,24
Cost manteniment franja perimetral :							8.583,24

Pressupost total de manteniment

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

Concepte	Subtotal (€)
Pressupost parcial manteniment	8.583,24
Desplaçaments i imprevistos	1.287,49
Despeses generals (13%)	1.283,19
Benefici industrial (6%)	592,24
IVA 21%)	2.466,69
Pressupost Total Manteniment (€)	14.212,86

Puja el present pressupost per contracte de manteniment de la franja perimetral de baixa combustibilitat, amb una superfície total de Manteniment 15,16 ha, a la quantitat de **CATORZE MIL DOS-CENTS DOTZE AMB VUITANTA-SIS (14.212,86.-€)**, IVA inclòs.

Barcelona, 19 d'octubre de 2018

L' enginyer/a redactor/a
Antoni Ruiz Roca

Vist i plau
El Cap de Secció de Prevenció d'Incendis de l'Oficina
Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i
Desenvolupament Agrari
Òscar M^a Sánchez Santos

