

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)
2	M-1		Tram 125			0,00639
3	M-1	13	Tram 131			0,20322
4	M-5	19	Tram 8	Carreteres		0,12075
5	M-1	9	Tram 125			0,06290
7	M-6	8	Tram 125			0,09743
8	M-5		Tram 9			0,02261
9	M-5	10	Tram 125			0,24163
12	M-6		Tram 14			0,00489
13	M-6	18	Tram 125			0,17797
14	M-5	8	Tram 125			0,18833
15	M-6	23	Tram 19			0,48147
17	M-6	2	Tram 19			0,02530
18	M-1	3	Tram 19			0,07117
20	M-5	2	Tram 52			0,20599
21	M-1	4	Tram 52			0,08856
23	M-1	3	Tram 52			0,04070
24	M-6	5	Tram 52			0,05754
25	M-6	6	Tram 52			0,03803
26	M-5	3	Tram 19			0,15174
29	M-1		Tram 27			0,11325
32	M-1		Tram 27			0,04190
33	M-5	5	Tram 27			0,05527
34	M-5		Tram 27			0,00360
35	M-5	7	Tram 37			0,03192
36	M-1	1	Tram 37			0,05344
37	M-1	1	Des de carretera BV-2115			0,04624
38	M-5	1	Tram 37			0,08622
39	M-5		Tram 37			0,03156
40	M-1		Tram 27			0,06572
41	M-1	5	Tram 27			0,05237
43	M-1	2	Tram 27			0,05321
48	M-1		Tram 27			0,05682
50	M-1	2	Tram 27			0,06948

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)
53	M-5		Tram 52			0,09649
56	M-1	13	Tram 52			0,04026
57	M-5	1	Tram 52			0,06521
58	M-5	4	Tram 125			0,01201
59	M-5	4	Tram 125			0,01652
60	M-6	14	Tram 125			0,02885
61	M-1	2	Tram 131			0,04935
64	M-1	3	Tram 131			0,04001
67	M-1	5	Tram 125			0,04632
68	M-6	22	Tram 125			0,22100
69	M-6		Tram 125			0,05059
72	M-1	1	Tram 77			0,02906
73	M-6	8	Tram 125			0,08338
74	M-6	7	Tram 131			0,15719
76	M-1	2	Tram 125			0,05828
78	M-6	18	Tram 131			0,08578
79	M-1	1	Tram 125			0,08052
80	M-1	8	Tram 131			0,03984
81	M-5		Tram 125			0,07388
82	M-5		Tram 125			0,01897
83	M-5	7	Tram 125			0,13544
84	M-1	2	Tram 125			0,18441
86	M-1	2	Tram 125			0,09980
88	M-5		Pista provinent de carrer Creu de Xirivia			0,29572
89	M-6	10	Tram 125			0,15601
91	M-1	2	Tram 88			0,07179
93	M-6	6	Tram 125			0,19140
95	M-6	6	Tram 125			0,11232
96	M-5	4	Pista paral·lela a carretera C-32			0,34779
97	M-6	9	Tram 131			0,11773
98	M-6	4	Tram 131			0,19256
99	M-6	6	Tram 131			0,29785
100	M-6	8	Tram 131			0,18921

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)
101	M-1	8	Tram 125			0,20335
102	M-6	4	Pista paral·lela a carretera C-32			0,04495
103	M-1		Pista paral·lela a la carretera C-32			0,05581
104	M-1	3	Tram 125			0,16315
106	M-6		Tram 125			0,05640
107	M-6		Tram 125			0,00533
108	M-1	2	Tram 30			0,11702
110	M-5	18	Tram 131			0,10665
111	M-6	27	Tram 131			0,17309
112	M-6	27	Tram 131			0,25617
113	M-6	16	Tram 131			0,13712
114	M-1	3	Tram 131			0,04154
117	M-5	5	Tram 131			0,07403
118	M-5	4	Pista paral·lela a la carretera C-32			0,08063
119	M-6	38	Tram 131			0,10521
126	M-1	3	Tram 131			0,23929
128	M-6	12	Tram 131			0,11582

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 (€)
2	0,00639	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,18
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		794,44	5,08
			OP-03	Poda inferior		108,85	0,70
Cost primera intervenció tram :						2	5,96
3	0,20322	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,59
			OP-03	Poda inferior		108,85	22,12
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	13	48,88	635,52
Cost primera intervenció tram :						595,52	663,23
4	0,12075	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,32
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	136,58
			OP-02	Tallada d'arbres		112,12	13,54
			OP-03	Poda inferior		108,85	13,14
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		1.096,90	132,45
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		640,91	77,39
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		727,92	87,90
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	19	60,46	1.148,82
Cost primera intervenció tram :						4	1.613,14
5	0,06290	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,73
			OP-03	Poda inferior		108,85	6,85
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	9	128,88	1.159,92
Cost primera intervenció tram :						5	1.168,50
7	0,09743	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,68
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	18,74
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	4,24
			OP-03	Poda inferior		108,85	10,61
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	26,51
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	88,02
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	15,27
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	8	128,88	1.031,04
Cost primera intervenció tram :						7	1.197,11
8	0,02261	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,62
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	25,57
			OP-02	Tallada d'arbres		112,12	2,54
			OP-03	Poda inferior		108,85	2,46
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		1.096,90	24,80

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 (€)
8	0,02261	M-5	OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		640,91	14,49
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		727,92	16,46
Cost primera intervenció tram :							86,94
9	0,24163	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	6,64
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	273,32
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	15,78
			OP-03	Poda inferior		108,85	26,30
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		658,14	159,03
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		384,68	92,95
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		485,28	117,26
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	10	59,55	595,52
Cost primera intervenció tram :							1.286,80
12	0,00489	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,13
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	5,53
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	0,21
			OP-03	Poda inferior		108,85	0,53
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	1,33
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	4,42
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	0,77
			Cost primera intervenció tram :				
13	0,17797	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,89
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	34,24
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	7,75
			OP-03	Poda inferior		108,85	19,37
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	48,43
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	160,79
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	27,89
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	18	128,88	2.319,84
Cost primera intervenció tram :							2.623,20
14	0,18833	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,18
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	213,03
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	12,30
			OP-03	Poda inferior		108,85	20,50
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		658,14	123,95
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		384,68	72,45
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		485,28	91,39
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	8	74,71	597,74

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 :						14	1.136,54
15	0,48147	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	13,24
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	544,60
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	20,96
			OP-03	Poda inferior		108,85	52,41
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	131,02
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	434,99
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	75,45
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	23	42,22	971,06
Cost primera intervenció tram :						15	2.243,73
17	0,02530	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,70
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	4,87
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	1,10
			OP-03	Poda inferior		108,85	2,75
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	6,88
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	22,86
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	3,96
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	42,22	84,44
Cost primera intervenció tram :						17	127,56
18	0,07117	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,96
			OP-03	Poda inferior		108,85	7,75
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	3	128,88	386,64
Cost primera intervenció tram :						18	396,35
20	0,20599	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,66
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	233,00
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	8,97
			OP-03	Poda inferior		108,85	22,42
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	45,19
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	26,41
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	37,49
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	85,55	171,10
Cost primera intervenció tram :						20	550,24
21	0,08856	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,44
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	4	128,88	515,52
Cost primera intervenció tram :						21	517,96
23	0,04070	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,12
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	7,83

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 (€)
23	0,04070	M-1	OP-03	Poda inferior		108,85	4,43
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	3	128,88	386,64
Cost primera intervenció tram :						23	400,02
24	0,05754	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,58
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	65,08
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	2,51
			OP-03	Poda inferior		108,85	6,26
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	15,66
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	51,99
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	9,02
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	5	128,88	644,40
Cost primera intervenció tram :						24	796,50
25	0,03803	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,05
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	43,02
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	1,66
			OP-03	Poda inferior		108,85	4,14
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	10,35
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	34,36
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	5,96
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	6	42,22	253,32
Cost primera intervenció tram :						25	353,86
26	0,15174	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,17
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	171,64
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	6,61
			OP-03	Poda inferior		108,85	16,52
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	33,29
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	19,46
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	27,61
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	3	71,10	213,32
Cost primera intervenció tram :						26	492,62
29	0,11325	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,11
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	128,10
			OP-03	Poda inferior		108,85	12,33
Cost primera intervenció tram :						29	143,54
32	0,04190	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,15
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	47,40
			OP-03	Poda inferior		108,85	4,56

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 :						32	53,11
33	0,05527	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,52
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	62,52
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	2,41
			OP-03	Poda inferior		108,85	6,02
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	12,13
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	7,09
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	10,06
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	5	42,22	211,10
Cost primera intervenció tram :						33	312,85
34	0,00360	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,10
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	4,07
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	0,16
			OP-03	Poda inferior		108,85	0,39
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	0,79
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	0,46
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	0,66
Cost primera intervenció tram :						34	6,63
35	0,03192	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,88
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		794,44	25,36
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	1,39
			OP-03	Poda inferior		108,85	3,47
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	7,00
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	4,09
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	5,81
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	7	128,88	902,16
Cost primera intervenció tram :						35	950,16
36	0,05344	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,47
			OP-03	Poda inferior		108,85	5,82
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	1	128,88	128,88
Cost primera intervenció tram :						36	136,17
37	0,04624	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,27
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	24,46
			OP-03	Poda inferior		108,85	5,03
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	1	42,22	42,22
Cost primera intervenció tram :						37	72,98

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 (€)
38	0,08622	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,37
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	97,53
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	3,75
			OP-03	Poda inferior		108,85	9,39
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	18,91
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	11,06
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	15,69
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	1	42,22	42,22
Cost primera intervenció tram :						38	200,92
39	0,03156	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,87
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	35,70
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	2,06
			OP-03	Poda inferior		108,85	3,44
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		470,10	14,84
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		288,45	9,10
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	5,74
Cost primera intervenció tram :						39	71,75
40	0,06572	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,81
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		794,44	52,21
			OP-03	Poda inferior		108,85	7,15
Cost primera intervenció tram :						40	61,17
41	0,05237	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,44
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	59,24
			OP-03	Poda inferior		108,85	5,70
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	5	128,88	644,40
Cost primera intervenció tram :						41	710,78
43	0,05321	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,46
			OP-03	Poda inferior		108,85	5,79
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	42,22	84,44
Cost primera intervenció tram :						43	91,69
48	0,05682	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,56
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	30,06
			OP-03	Poda inferior		108,85	6,18
Cost primera intervenció tram :						48	37,80
50	0,06948	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,91
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	13,37
			OP-03	Poda inferior		108,85	7,56

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 (€)
50	0,06948	M-1	OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	128,88	257,78
Cost primera intervenció tram :						50	280,60
53	0,09649	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,65
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	4,20
			OP-03	Poda inferior		108,85	10,50
Cost primera intervenció tram :						53	17,35
56	0,04026	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,11
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		705,41	28,40
			OP-03	Poda inferior		108,85	4,38
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	13	42,22	548,86
Cost primera intervenció tram :						56	582,75
57	0,06521	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,79
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.563,98	101,99
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	2,84
			OP-03	Poda inferior		108,85	7,10
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	14,31
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	8,36
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	11,87
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	1	128,88	128,88
Cost primera intervenció tram :						57	277,14
58	0,01201	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,33
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	13,58
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	0,52
			OP-03	Poda inferior		108,85	1,31
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	2,63
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	1,54
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	2,19
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	4	128,88	515,52
Cost primera intervenció tram :						58	536,93
59	0,01652	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,45
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	18,69
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	0,72
			OP-03	Poda inferior		108,85	1,80
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	3,62
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	2,12
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	3,01
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	4	128,88	515,52

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 :						59	545,93
60	0,02885	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,79
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	5,55
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	1,26
			OP-03	Poda inferior		108,85	3,14
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	7,85
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	26,06
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	4,52
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	14	42,22	591,08
Cost primera intervenció tram :						60	640,25
61	0,04935	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,36
			OP-03	Poda inferior		108,85	5,37
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	85,55	171,10
Cost primera intervenció tram :						61	177,83
64	0,04001	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,10
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	21,17
			OP-03	Poda inferior		108,85	4,36
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	3	42,22	126,66
Cost primera intervenció tram :						64	153,29
67	0,04632	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,27
			OP-03	Poda inferior		108,85	5,04
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	5	128,88	644,40
Cost primera intervenció tram :						67	650,71
68	0,22100	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	6,08
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		794,44	175,58
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	14,43
			OP-03	Poda inferior		108,85	24,06
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		816,38	180,42
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	199,66
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		347,87	76,88
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	22	81,61	1.795,44
Cost primera intervenció tram :						68	2.472,55
69	0,05059	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,39
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	57,23
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	2,20
			OP-03	Poda inferior		108,85	5,51
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	13,77
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	45,71

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 (€)
69	0,05059	M-6	OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	7,93
Cost primera intervenció tram :						69	133,74
72	0,02906	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,80
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	1	128,88	128,88
Cost primera intervenció tram :						72	129,68
73	0,08338	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,29
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	94,31
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	3,63
			OP-03	Poda inferior		108,85	9,08
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	22,69
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	75,33
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	13,07
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	8	128,88	1.031,04
Cost primera intervenció tram :						73	1.251,40
74	0,15719	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,32
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	30,24
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	10,27
			OP-03	Poda inferior		108,85	17,11
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		816,38	128,33
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	142,01
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		347,87	54,68
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	7	128,88	902,16
Cost primera intervenció tram :						74	1.289,12
76	0,05828	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,60
			OP-03	Poda inferior		108,85	6,34
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	128,88	257,76
Cost primera intervenció tram :						76	265,70
78	0,08578	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,36
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	3,73
			OP-03	Poda inferior		108,85	9,34
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	23,34
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	77,50
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	13,44
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	18	128,88	2.319,84
Cost primera intervenció tram :						78	2.449,55
79	0,08052	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,21
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	1	42,22	42,22

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 :						79	44,43
80	0,03984	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,10
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	7,66
			OP-03	Poda inferior		108,85	4,34
Cost primera intervenció tram :						80	13,10
81	0,07388	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,03
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	83,57
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	3,22
			OP-03	Poda inferior		108,85	8,04
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	16,21
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	9,47
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	13,44
Cost primera intervenció tram :						81	135,98
82	0,01897	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,52
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	21,46
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	0,83
			OP-03	Poda inferior		108,85	2,06
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	4,16
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	2,43
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	3,45
Cost primera intervenció tram :						82	34,91
83	0,13544	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,72
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	153,20
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	5,90
			OP-03	Poda inferior		108,85	14,74
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	29,71
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	17,37
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	24,65
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	7	79,36	555,52
Cost primera intervenció tram :						83	804,81
84	0,18441	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,07
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	42,22	84,44
Cost primera intervenció tram :						84	89,51
86	0,09980	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,74
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	128,88	257,76
Cost primera intervenció tram :						86	260,50

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 (€)
88	0,29572	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	8,13
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.039,89	307,51
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	12,88
			OP-03	Poda inferior		108,85	32,19
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	64,88
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	37,92
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	53,82
Cost primera intervenció tram :						88	517,33
89	0,15601	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,29
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	82,54
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	10,19
			OP-03	Poda inferior		108,85	16,98
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		544,25	84,91
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	140,95
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		532,78	83,12
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	10	76,88	768,84
Cost primera intervenció tram :						89	1.191,82
91	0,07179	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,97
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	37,82
Cost primera intervenció tram :						91	39,79
93	0,19140	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,26
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	101,26
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	8,33
			OP-03	Poda inferior		108,85	20,83
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	52,08
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	172,92
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	29,99
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	6	42,22	253,32
Cost primera intervenció tram :						93	643,99
95	0,11232	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,09
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	127,04
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	4,89
			OP-03	Poda inferior		108,85	12,23
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	30,56
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	101,48
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	17,60
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	6	42,22	253,32
Cost primera intervenció tram :						95	550,21

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 (€)
96	0,34779	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	9,56
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	393,39
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	15,14
			OP-03	Poda inferior		108,85	37,86
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	76,30
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	44,60
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	63,29
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	4	42,22	168,88
Cost primera intervenció tram :						96	809,02
97	0,11773	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,24
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	62,29
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	5,13
			OP-03	Poda inferior		108,85	12,81
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	32,04
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	106,36
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	18,45
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	9	51,84	466,64
Cost primera intervenció tram :						97	706,96
98	0,19256	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,30
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	37,04
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	12,58
			OP-03	Poda inferior		108,85	20,96
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		544,25	104,80
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	173,97
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		532,78	102,59
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	4	42,22	168,88
Cost primera intervenció tram :						98	626,12
99	0,29785	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	8,19
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	157,58
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	12,97
			OP-03	Poda inferior		108,85	32,42
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	81,05
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	269,10
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	46,67
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	6	42,22	253,32
Cost primera intervenció tram :						99	861,30
100	0,18921	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,20
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	100,10

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 (€)
100	0,18921	M-6	OP-02	Tallada d'arbres		43,54	8,24
			OP-03	Poda inferior		108,85	20,60
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	51,49
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	170,94
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	29,65
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	8	42,22	337,76
Cost primera intervenció tram :						100	723,98
101	0,20335	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,59
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	8	42,22	337,76
Cost primera intervenció tram :						101	343,35
102	0,04495	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,24
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	50,84
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	1,96
			OP-03	Poda inferior		108,85	4,89
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	12,23
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	40,61
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	7,04
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	4	42,22	168,88
Cost primera intervenció tram :						102	287,69
103	0,05581	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,53
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		961,92	53,68
Cost primera intervenció tram :						103	55,21
104	0,16315	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,49
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	3	128,88	386,64
Cost primera intervenció tram :						104	391,13
106	0,05640	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,55
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	29,84
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	2,46
			OP-03	Poda inferior		108,85	6,14
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	15,35
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	50,96
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	8,84
Cost primera intervenció tram :						106	115,14
107	0,00533	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,15
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	6,03
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	0,23
			OP-03	Poda inferior		108,85	0,58
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	1,45

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 (€)
107	0,00533	M-6	OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	4,82
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	0,84
Cost primera intervenció tram :						107	14,10
108	0,11702	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,22
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	128,88	257,76
Cost primera intervenció tram :						108	260,98
110	0,10665	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,93
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.563,98	166,80
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	6,97
			OP-03	Poda inferior		108,85	11,61
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		658,14	70,19
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		384,68	41,03
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		485,28	51,76
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	18	61,47	1.106,60
Cost primera intervenció tram :						110	1.457,89
111	0,17309	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,76
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	91,57
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	7,54
			OP-03	Poda inferior		108,85	18,84
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	47,10
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	156,38
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	27,12
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	27	80,73	2.179,86
Cost primera intervenció tram :						111	2.533,17
112	0,25617	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	7,04
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	49,28
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	16,73
			OP-03	Poda inferior		108,85	27,88
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		544,25	139,42
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	231,44
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		532,78	136,48
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	27	90,36	2.439,84
Cost primera intervenció tram :						112	3.048,11
113	0,13712	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,77
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	72,54
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	8,96
			OP-03	Poda inferior		108,85	14,93
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		544,25	74,63

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 (€)
113	0,13712	M-6	OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	123,88
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		532,78	73,05
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	16	63,88	1.022,16
Cost primera intervenció tram :						113	1.393,92
114	0,04154	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,14
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	3	128,88	386,64
Cost primera intervenció tram :						114	387,78
117	0,07403	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,04
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	83,74
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	3,22
			OP-03	Poda inferior		108,85	8,06
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	16,24
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	9,49
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	13,47
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	5	42,22	211,10
Cost primera intervenció tram :						117	347,36
118	0,08063	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,22
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	42,66
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	3,51
			OP-03	Poda inferior		108,85	8,78
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	17,69
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	10,34
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	14,67
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	4	42,22	168,88
Cost primera intervenció tram :						118	268,75
119	0,10521	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,89
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	20,24
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	6,87
			OP-03	Poda inferior		108,85	11,45
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		544,25	57,26
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	95,05
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		532,78	56,05
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	38	679,76	3.164,24
Cost primera intervenció tram :						119	3.414,05
126	0,23929	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	6,58
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	46,03
			OP-03	Poda inferior		108,85	26,05

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 (€)
126	0,23929	M-1	OP-13	Eliminació d'arbres especials	3	128,88	386,64
Cost primera intervenció tram :						126	465,30
128	0,11582	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,19
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	61,28
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	7,56
			OP-03	Poda inferior		108,85	12,61
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		816,38	94,55
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	104,64
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		347,87	40,29
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	12	56,66	679,96
Cost primera intervenció tram :						128	1.004,08
Cost primera intervenció franja perimetral							54.219,06

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 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	54.219,06
Desplaçaments i imprevistos	8.132,86
Despeses generals (13%)	8.105,75
Benefici industrial (6%)	3.741,12
IVA (21%)	15.581,74
Pressupost Primera Intervenció (€)	89.780,53

Puja el present pressupost per contracte 1ª intervenció de la franja perimetral de baixa combustibilitat, amb una superfície total de 1a Intervenció 10,09 ha, a la quantitat de **VUITANTA-NOU MIL SET-CENTS VUITANTA AMB CINQUANTA-TRES (89.780,53.-€)**, IVA inclòs.

Barcelona, 20 de setembre de 2018

L'enginyer/a redactor/a
Patrick Viñas Jonca

Vist i plau
El Cap de l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal
d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari
Jaume Minguell Garriga



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)
2	M-1		Tram 125			0,00639
3	M-1		Tram 131			0,20322
4	M-1		Tram 8	Carreteres		0,12075
5	M-1		Tram 125			0,06290
6	M-1		Tram 125			0,01824
7	M-1		Tram 125			0,09743
8	M-1		Tram 9			0,02261
9	M-1		Tram 125			0,24163
10	M-1		Tram 125			0,13064
12	M-1		Tram 14			0,00489
13	M-1		Tram 125			0,17797
14	M-1		Tram 125			0,18833
15	M-1		Tram 19			0,48147
17	M-1		Tram 19			0,02530
18	M-1		Tram 19			0,07117
20	M-1		Tram 52			0,20599
21	M-1		Tram 52			0,08856
23	M-1		Tram 52			0,04070
24	M-1		Tram 52			0,05754
25	M-1		Tram 52			0,03803
26	M-1		Tram 19			0,15174
29	M-1		Tram 27			0,11325
32	M-1		Tram 27			0,04190
33	M-1		Tram 27			0,05527
34	M-1		Tram 27			0,00360
35	M-1		Tram 37			0,03192
36	M-1		Tram 37			0,05344
37	M-1		Des de carretera BV-2115			0,04624
38	M-1		Tram 37			0,08622
39	M-1		Tram 37			0,03156

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)
40	M-1		Tram 27			0,06572
41	M-1		Tram 27			0,05237
43	M-1		Tram 27			0,05321
48	M-1		Tram 27			0,05682
53	M-1		Tram 52			0,09649
55	M-1		Tram 52			0,04883
56	M-1		Tram 52			0,04026
57	M-1		Tram 52			0,06521
58	M-1		Tram 125			0,01201
59	M-1		Tram 125			0,01652
60	M-1		Tram 125			0,02885
61	M-1		Tram 131			0,04935
62	M-1		Tram 131			0,02093
64	M-1		Tram 131			0,04001
67	M-1		Tram 125			0,04632
68	M-1		Tram 125			0,22100
69	M-1		Tram 125			0,05059
70	M-1		Tram 77			0,13185
73	M-1		Tram 125			0,08338
74	M-1		Tram 131			0,15719
76	M-1		Tram 125			0,05828
78	M-1		Tram 131			0,08578
79	M-1		Tram 125			0,08052
80	M-1		Tram 131			0,03984
81	M-1		Tram 125			0,07388
82	M-1		Tram 125			0,01897
83	M-1		Tram 125			0,13544
84	M-1		Tram 125			0,18441
86	M-1		Tram 125			0,09980
87	M-1		Tram 125			0,09440
88	M-1		Pista provinent de carrer Creu de Xirivia			0,29572
89	M-1		Tram 125			0,15601
92	M-1		Tram 125			0,08437
93	M-1		Tram 125			0,19140

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)
95	M-1		Tram 125			0,11232
96	M-1		Pista paral·lela a carretera C-32			0,34779
97	M-1		Tram 131			0,11773
98	M-1		Tram 131			0,19256
99	M-1		Tram 131			0,29785
100	M-1		Tram 131			0,18921
101	M-1		Tram 125			0,20335
102	M-1		Pista paral·lela a carretera C-32			0,04495
103	M-1		Pista paral·lela a la carretera C-32			0,05581
105	M-1		Tram 125			0,21968
106	M-1		Tram 125			0,05640
107	M-1		Tram 125			0,00533
108	M-1		Tram 30			0,11702
109	M-1		Tram 125			0,24097
110	M-1		Tram 131			0,10665
111	M-1		Tram 131			0,17309
112	M-1		Tram 131			0,25617
113	M-1		Tram 131			0,13712
114	M-1		Tram 131			0,04154
116	M-1		Tram 131			0,03269
117	M-1		Tram 131			0,07403
118	M-1		Pista paral·lela a la carretera C-32			0,08063
119	M-1		Tram 131			0,10521
121	M-1		Tram 103			0,03908
126	M-1		Tram 131			0,23929
128	M-1		Tram 131			0,11582
130	M-1		Tram 131			0,04424
132	M-1		Tram 131			0,14812

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 (€)
2	0,00639	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,18
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	3,37
			OP-03	Poda inferior		108,85	0,70
Cost manteniment tram :						2	4,25
3	0,20322	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,59
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	39,10
			OP-03	Poda inferior		108,85	22,12
Cost manteniment tram :						3	66,81
4	0,12075	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,32
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	63,62
			OP-03	Poda inferior		108,85	13,14
Cost manteniment tram :						4	80,08
5	0,06290	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,73
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	12,10
			OP-03	Poda inferior		108,85	6,85
Cost manteniment tram :						5	20,68
6	0,01824	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,50
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	3,51
			OP-03	Poda inferior		108,85	1,99
Cost manteniment tram :						6	6,00
7	0,09743	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,68
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	18,74
			OP-03	Poda inferior		108,85	10,61
Cost manteniment tram :						7	32,03
8	0,02261	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,62
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	11,91
			OP-03	Poda inferior		108,85	2,46
Cost manteniment tram :						8	14,99
9	0,24163	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	6,64
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	127,30
			OP-03	Poda inferior		108,85	26,30
Cost manteniment tram :						9	160,24
10	0,13064	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,59
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	25,13
			OP-03	Poda inferior		108,85	14,22
Cost manteniment tram :						10	42,94

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 (€)
12	0,00489	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,13
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	2,58
			OP-03	Poda inferior		108,85	0,53
Cost manteniment tram :						12	3,24
13	0,17797	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,89
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	34,24
			OP-03	Poda inferior		108,85	19,37
Cost manteniment tram :						13	58,50
14	0,18833	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,18
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	99,22
			OP-03	Poda inferior		108,85	20,50
Cost manteniment tram :						14	124,90
15	0,48147	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	13,24
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	253,67
			OP-03	Poda inferior		108,85	52,41
Cost manteniment tram :						15	319,32
17	0,02530	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,70
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	4,87
			OP-03	Poda inferior		108,85	2,75
Cost manteniment tram :						17	8,32
18	0,07117	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,96
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	37,49
Cost manteniment tram :						18	39,45
20	0,20599	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,66
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	108,53
			OP-03	Poda inferior		108,85	22,42
Cost manteniment tram :						20	136,61
21	0,08856	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,44
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	17,04
			OP-03	Poda inferior		108,85	9,64
Cost manteniment tram :						21	29,12
23	0,04070	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,12
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	7,83
			OP-03	Poda inferior		108,85	4,43
Cost manteniment tram :						23	13,38
24	0,05754	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,58
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	30,32

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 (€)
24	0,05754	M-1	OP-03	Poda inferior		108,85	6,26
Cost manteniment tram :						24	38,16
25	0,03803	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,05
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	20,04
			OP-03	Poda inferior		108,85	4,14
Cost manteniment tram :						25	25,23
26	0,15174	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,17
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	79,94
			OP-03	Poda inferior		108,85	16,52
Cost manteniment tram :						26	100,63
29	0,11325	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,11
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	59,67
			OP-03	Poda inferior		108,85	12,33
Cost manteniment tram :						29	75,11
32	0,04190	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,15
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	22,07
			OP-03	Poda inferior		108,85	4,56
Cost manteniment tram :						32	27,78
33	0,05527	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,52
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	29,12
			OP-03	Poda inferior		108,85	6,02
Cost manteniment tram :						33	36,66
34	0,00360	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,10
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	1,89
			OP-03	Poda inferior		108,85	0,39
Cost manteniment tram :						34	2,38
35	0,03192	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,88
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	16,82
			OP-03	Poda inferior		108,85	3,47
Cost manteniment tram :						35	21,17
36	0,05344	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,47
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	10,28
Cost manteniment tram :						36	11,75
37	0,04624	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,27
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	8,90
Cost manteniment tram :						37	10,17

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 (€)
38	0,08622	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,37
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	45,43
			OP-03	Poda inferior		108,85	9,39
Cost manteniment tram :						38	57,19
39	0,03156	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,87
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	16,63
			OP-03	Poda inferior		108,85	3,44
Cost manteniment tram :						39	20,94
40	0,06572	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,81
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	34,62
			OP-03	Poda inferior		108,85	7,15
Cost manteniment tram :						40	43,58
41	0,05237	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,44
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	27,59
			OP-03	Poda inferior		108,85	5,70
Cost manteniment tram :						41	34,73
43	0,05321	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,46
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	10,24
			OP-03	Poda inferior		108,85	5,79
Cost manteniment tram :						43	17,49
48	0,05682	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,56
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	10,93
			OP-03	Poda inferior		108,85	6,18
Cost manteniment tram :						48	18,67
53	0,09649	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,65
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	50,83
			OP-03	Poda inferior		108,85	10,50
Cost manteniment tram :						53	63,98
55	0,04883	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,34
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	9,39
			OP-03	Poda inferior		108,85	5,32
Cost manteniment tram :						55	16,05
56	0,04026	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,11
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	7,75
			OP-03	Poda inferior		108,85	4,38
Cost manteniment tram :						56	13,24
57	0,06521	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,79

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 (€)
57	0,06521	M-1	OP-07	Estassada manual del sotabosc		863,54	56,31
			OP-03	Poda inferior		108,85	7,10
Cost manteniment tram :						57	65,20
58	0,01201	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,33
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	6,33
			OP-03	Poda inferior		108,85	1,31
Cost manteniment tram :						58	7,97
59	0,01652	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,45
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	8,71
			OP-03	Poda inferior		108,85	1,80
Cost manteniment tram :						59	10,96
60	0,02885	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,79
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	5,55
			OP-03	Poda inferior		108,85	3,14
Cost manteniment tram :						60	9,48
61	0,04935	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,36
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	9,49
			OP-03	Poda inferior		108,85	5,37
Cost manteniment tram :						61	16,22
62	0,02093	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,58
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	4,03
			OP-03	Poda inferior		108,85	2,28
Cost manteniment tram :						62	6,89
64	0,04001	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,10
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	7,70
			OP-03	Poda inferior		108,85	4,36
Cost manteniment tram :						64	13,16
67	0,04632	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,27
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	8,91
			OP-03	Poda inferior		108,85	5,04
Cost manteniment tram :						67	15,22
68	0,22100	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	6,08
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	116,44
			OP-03	Poda inferior		108,85	24,06
Cost manteniment tram :						68	146,58
69	0,05059	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,39
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	26,65

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 (€)
69	0,05059	M-1	OP-03	Poda inferior		108,85	5,51
Cost manteniment tram :						69	33,55
70	0,13185	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,63
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	25,37
Cost manteniment tram :						70	29,00
73	0,08338	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,29
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	43,93
			OP-03	Poda inferior		108,85	9,08
Cost manteniment tram :						73	55,30
74	0,15719	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,32
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	30,24
			OP-03	Poda inferior		108,85	17,11
Cost manteniment tram :						74	51,67
76	0,05828	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,60
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	11,21
			OP-03	Poda inferior		108,85	6,34
Cost manteniment tram :						76	19,15
78	0,08578	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,36
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	16,50
			OP-03	Poda inferior		108,85	9,34
Cost manteniment tram :						78	28,20
79	0,08052	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,21
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	15,49
			OP-03	Poda inferior		108,85	8,76
Cost manteniment tram :						79	26,46
80	0,03984	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,10
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	7,66
			OP-03	Poda inferior		108,85	4,34
Cost manteniment tram :						80	13,10
81	0,07388	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,03
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	38,92
			OP-03	Poda inferior		108,85	8,04
Cost manteniment tram :						81	48,99
82	0,01897	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,52
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	10,00
			OP-03	Poda inferior		108,85	2,06

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 :						82	12,58
83	0,13544	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,72
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	71,36
			OP-03	Poda inferior		108,85	14,74
Cost manteniment tram :						83	89,82
84	0,18441	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,07
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	35,48
			OP-03	Poda inferior		108,85	20,07
Cost manteniment tram :						84	60,62
86	0,09980	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,74
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	19,20
			OP-03	Poda inferior		108,85	10,86
Cost manteniment tram :						86	32,80
87	0,09440	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,60
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	18,16
			OP-03	Poda inferior		108,85	10,28
Cost manteniment tram :						87	31,04
88	0,29572	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	8,13
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	155,80
			OP-03	Poda inferior		108,85	32,19
Cost manteniment tram :						88	196,12
89	0,15601	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,29
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	30,01
			OP-03	Poda inferior		108,85	16,98
Cost manteniment tram :						89	51,28
92	0,08437	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,32
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	16,23
			OP-03	Poda inferior		108,85	9,18
Cost manteniment tram :						92	27,73
93	0,19140	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,26
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	36,82
			OP-03	Poda inferior		108,85	20,83
Cost manteniment tram :						93	62,91
95	0,11232	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,09
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	59,18
			OP-03	Poda inferior		108,85	12,23

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 :						95	74,50
96	0,34779	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	9,56
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	183,24
			OP-03	Poda inferior		108,85	37,86
Cost manteniment tram :						96	230,66
97	0,11773	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,24
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	22,65
			OP-03	Poda inferior		108,85	12,81
Cost manteniment tram :						97	38,70
98	0,19256	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,30
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	37,04
			OP-03	Poda inferior		108,85	20,96
Cost manteniment tram :						98	63,30
99	0,29785	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	8,19
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	57,30
			OP-03	Poda inferior		108,85	32,42
Cost manteniment tram :						99	97,91
100	0,18921	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,20
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	36,40
			OP-03	Poda inferior		108,85	20,60
Cost manteniment tram :						100	62,20
101	0,20335	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,59
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	39,12
			OP-03	Poda inferior		108,85	22,13
Cost manteniment tram :						101	66,84
102	0,04495	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,24
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	23,68
			OP-03	Poda inferior		108,85	4,89
Cost manteniment tram :						102	29,81
103	0,05581	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,53
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	29,53
Cost manteniment tram :						103	31,06
105	0,21968	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	6,04
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	42,26
			OP-03	Poda inferior		108,85	23,91
Cost manteniment tram :						105	72,21

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 (€)
106	0,05640	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,55
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	10,85
			OP-03	Poda inferior		108,85	6,14
Cost manteniment tram :						106	18,54
107	0,00533	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,15
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	2,81
			OP-03	Poda inferior		108,85	0,58
Cost manteniment tram :						107	3,54
108	0,11702	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,22
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	22,51
			OP-03	Poda inferior		108,85	12,74
Cost manteniment tram :						108	38,47
109	0,24097	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	6,63
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	46,36
			OP-03	Poda inferior		108,85	26,23
Cost manteniment tram :						109	79,22
110	0,10665	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,93
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		863,54	92,09
			OP-03	Poda inferior		108,85	11,61
Cost manteniment tram :						110	106,63
111	0,17309	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,76
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	33,30
			OP-03	Poda inferior		108,85	18,84
Cost manteniment tram :						111	56,90
112	0,25617	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	7,04
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	49,28
			OP-03	Poda inferior		108,85	27,88
Cost manteniment tram :						112	84,20
113	0,13712	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,77
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	26,38
			OP-03	Poda inferior		108,85	14,93
Cost manteniment tram :						113	45,08
114	0,04154	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,14
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	7,99
Cost manteniment tram :						114	9,13
116	0,03269	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,90
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	6,29

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 (€)
116	0,03269	M-1	OP-03	Poda inferior		108,85	3,56
Cost manteniment tram :						116	10,75
117	0,07403	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,04
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	39,00
			OP-03	Poda inferior		108,85	8,06
Cost manteniment tram :						117	49,10
118	0,08063	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,22
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	15,51
			OP-03	Poda inferior		108,85	8,78
Cost manteniment tram :						118	26,51
119	0,10521	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,89
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	20,24
			OP-03	Poda inferior		108,85	11,45
Cost manteniment tram :						119	34,58
121	0,03908	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,07
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	7,52
Cost manteniment tram :						121	8,59
126	0,23929	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	6,58
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	46,03
			OP-03	Poda inferior		108,85	26,05
Cost manteniment tram :						126	78,66
128	0,11582	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,19
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	22,28
			OP-03	Poda inferior		108,85	12,61
Cost manteniment tram :						128	38,08
130	0,04424	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,22
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	8,51
			OP-03	Poda inferior		108,85	4,82
Cost manteniment tram :						130	14,55
132	0,14812	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,07
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	28,50
			OP-03	Poda inferior		108,85	16,12
Cost manteniment tram :						132	48,69
Cost manteniment franja perimetral :							4.476,18

Pressupost total de manteniment

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

Concepte	Subtotal (€)
Pressupost parcial manteniment	4.476,18
Desplaçaments i imprevistos	671,43
Despeses generals (13%)	669,19
Benefici industrial (6%)	308,86
IVA 21%)	1.286,39
Pressupost Total Manteniment (€)	7.412,04

Puja el present pressupost per contracte de manteniment de la franja perimetral de baixa combustibilitat, amb una superfície total de Manteniment 10,09 ha, a la quantitat de **SET MIL QUATRE-CENTS DOTZE AMB QUATRE (7.412,04.-€)**, IVA inclòs.

Barcelona, 20 de setembre de 2018

L' enginyer/a redactor/a
Patrick Viñas Jonca

Vist i plau
El Cap de l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal
d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari
Jaume Minguell Garriga