

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		Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
		Lligam.	Alçada				
2	M-5	2		C. de la Carena			0,24629
3	M-1	4		C. de la Soleia			0,38776
4	M-6	9		C. de la Soleia			0,35105
5	M-6	2		C. de la Soleia	Carreteres		0,03823
6	M-5			Ctra. BP-5002	Carreteres		0,05983
7	M-5	3		Ctra. BP-5002	Carreteres		0,09109
8	M-1	2		Ctra. BP-5002	Carreteres		0,08195
9	M-1	6	3	Ctra. BP-5002	Carreteres		0,05871
10	M-1	7	2	Ctra. BP-5002	Carreteres		0,05289
11	M-5	3		Camí de Can Lledó	Carreteres		0,02583
12	M-1		2	Camí de Can Lledó			0,10483
13	M-1			Camí de Can Lledó			0,06388
16	M-5			Camí de Can Lledó			0,06708
17	M-5	2		Camí de Can Lledó			0,28596
20	M-1	6		Tram 18			0,22315
21	M-5			Tram 20			0,09389
22	M-6			Tram 20			0,26423
23	M-5	5		Rbla. de Vallromanes			0,09435
26	M-6	4		Rbla. de Vallromanes			0,18221
27	M-1	9		Tram 28			0,20885
28	M-1			C. de Vista Alegre			0,06692
31	M-6			C. de Vista Alegre			0,13682
32	M-1	2	2	C. de Vista Alegre			0,12993
33	M-6	3		Tram 32			0,07068
34	M-2			C. de Vista Alegre			0,05408
38	M-1	9		Tram 39			0,18250
39	M-2			Tram 37			0,09843
40	M-1			C. de Llevant			0,12073
43	M-2			Av. de Vilassar de Dalt			0,14138
44	M-2			Av. de Vilassar de Dalt	ACA		0,05844
45	M-1			Av. de Vilassar de Dalt			0,12395

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		Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
		Ligam.	Alçada				
47	M-2			Av. de Vilassar de Dalt			0,08249
49	M-1		1	Av. de Vilassar de Dalt			0,03482
52	M-2			Av. de Vilassar de Dalt			0,06905
53	M-1			Av. de Vilassar de Dalt			0,02224
56	M-1			Av. de Vilassar de Dalt			0,04881
57	M-2			Tram 56			0,04708
58	M-1			C. de la Mimosa			0,03188
59	M-2			C. de la Mimosa			0,07466
60	M-1	5		C. de la Mimosa	ACA		0,36948
61	M-1			C. de Can Guiu	ACA		0,08458
62	M-2	7		Tram 64			0,65973
63	M-5			Tram 64			0,04146
65	M-5	1		Tram 64			0,07369
66	M-6	8		Tram 64			0,11451
67	M-1	3		Tram 64			0,37591
69	M-5	6		Tram 68			0,80635
73	M-5			Tram 72			0,16070
74	M-1	2		Tram 72			0,39874
75	M-5	2		Tram 72			0,20320
76	M-6		5	Tram 75			0,38904
77	M-6	3		Tram 78			0,05673
79	M-5			Tram 78			0,02815
80	M-2	1		Tram 78			0,04829
82	M-2	5		Tram 81			0,19939
83	M-1	2		Tram 81			0,05671
84	M-6	4		Tram 81			0,84701
85	M-5	2		Tram 86			0,17143
87	M-1	3		Tram 86			0,15201
88	M-6			Tram 89	ACA		0,12897
89	M-5			Tram 92			0,23507
90	M-5			Tram 92			0,18039
93	M-4			Tram 92			0,05838

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	44,56

OP-33 Eliminació d'arbres especials amb cistella

Maquinària	Rendiment (hores/peu)	Cost (€ / peu)
Camió grúa amb cistella	1,00	152,00

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.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
2	0,24629	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	6,77
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		863,54	212,68
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	10,72
			OP-03	Poda inferior		108,85	26,81
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	54,03
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	31,58
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	44,82
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	44,56	89,12
Cost primera intervenció tram :						2	476,53
3	0,38776	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	10,66
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.448,88	561,82
			OP-03	Poda inferior		108,85	42,21
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	4	44,56	178,24
Cost primera intervenció tram :						3	792,93
4	0,35105	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	9,65
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	184,95
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	15,28
			OP-03	Poda inferior		108,85	38,21
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	95,53
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	317,16
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	55,01
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	9	44,56	401,04
Cost primera intervenció tram :						4	1.116,83
5	0,03823	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,05
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	20,23
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	2,50
			OP-03	Poda inferior		108,85	4,16
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		816,38	31,21
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	34,54
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		347,87	13,30
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	44,56	89,12
Cost primera intervenció tram :						5	196,11
6	0,05983	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,65
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	37,80
			OP-02	Tallada d'arbres		46,81	2,80

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

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
6	0,05983	M-5	OP-03	Poda inferior		108,85	6,51
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	13,13
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	7,67
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	10,89
Cost primera intervenció tram :						6	80,45
7	0,09109	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,50
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	17,52
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	5,95
			OP-03	Poda inferior		108,85	9,92
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		470,10	42,82
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		288,45	26,27
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	16,58
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	3	44,56	133,68
Cost primera intervenció tram :						7	255,24
8	0,08195	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,25
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.848,06	151,45
			OP-03	Poda inferior		108,85	8,92
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	44,56	89,12
Cost primera intervenció tram :						8	251,74
9	0,05871	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,61
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.848,06	108,49
			OP-03	Poda inferior		108,85	6,39
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	6	44,56	267,36
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	3	152,00	456,00
Cost primera intervenció tram :						9	839,85
10	0,05289	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,45
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.672,40	88,45
			OP-03	Poda inferior		108,85	5,76
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	7	44,56	311,92
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	2	152,00	304,00
Cost primera intervenció tram :						10	711,58
11	0,02583	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,71
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.112,20	28,73
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	1,69
			OP-03	Poda inferior		108,85	2,81
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		470,10	12,14
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		288,45	7,45

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

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
11	0,02583	M-5	OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	4,70
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	3	44,56	133,68
Cost primera intervenció tram :						11	191,91
12	0,10483	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,88
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	55,23
			OP-03	Poda inferior		108,85	11,41
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	2	152,00	304,00
Cost primera intervenció tram :						12	373,52
13	0,06388	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,76
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.112,20	71,05
			OP-03	Poda inferior		108,85	6,95
Cost primera intervenció tram :						13	79,76
16	0,06708	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,84
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	12,90
			OP-02	Tallada d'arbres		158,92	10,66
			OP-03	Poda inferior		108,85	7,30
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		1.341,35	89,98
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		897,36	60,19
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		485,28	32,55
Cost primera intervenció tram :						16	215,42
17	0,28596	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	7,86
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		863,54	246,94
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	12,45
			OP-03	Poda inferior		108,85	31,13
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	62,73
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	36,67
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	52,04
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	44,56	89,12
Cost primera intervenció tram :						17	538,94
20	0,22315	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	6,14
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.334,24	297,74
			OP-03	Poda inferior		108,85	24,29
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	6	44,56	267,36
Cost primera intervenció tram :						20	595,53
21	0,09389	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,58
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	49,67

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

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
21	0,09389	M-5	OP-02	Tallada d'arbres		65,31	6,13
			OP-03	Poda inferior		108,85	10,22
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		470,10	44,14
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		288,45	27,08
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	17,09
Cost primera intervenció tram :						21	156,91
22	0,26423	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	7,27
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.112,20	293,87
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	17,26
			OP-03	Poda inferior		108,85	28,76
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		816,38	215,71
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	238,72
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		347,87	91,92
Cost primera intervenció tram :						22	893,51
23	0,09435	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,59
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.112,20	104,94
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	4,11
			OP-03	Poda inferior		108,85	10,27
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	20,70
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	12,10
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	17,17
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	5	44,56	222,80
Cost primera intervenció tram :						23	394,68
26	0,18221	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,01
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		635,27	115,75
			OP-02	Tallada d'arbres		46,81	8,53
			OP-03	Poda inferior		108,85	19,83
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		370,09	67,43
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	164,62
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	28,55
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	4	44,56	178,24
Cost primera intervenció tram :						26	587,96
27	0,20885	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,74
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	110,49
			OP-03	Poda inferior		108,85	22,73
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	9	44,56	401,04
Cost primera intervenció tram :						27	540,00

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

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
28	0,06692	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,84
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	35,40
			OP-03	Poda inferior		108,85	7,28
Cost primera intervenció tram :						28	44,52
31	0,13682	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,76
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		635,27	86,92
			OP-02	Tallada d'arbres		46,81	6,40
			OP-03	Poda inferior		108,85	14,89
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		370,09	50,64
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	123,61
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	21,44
Cost primera intervenció tram :						31	307,66
32	0,12993	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,57
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	68,74
			OP-03	Poda inferior		108,85	14,14
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	44,56	89,12
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	2	152,00	304,00
Cost primera intervenció tram :						32	479,57
33	0,07068	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,94
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.036,65	73,27
			OP-02	Tallada d'arbres		46,81	3,31
			OP-03	Poda inferior		108,85	7,69
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		370,09	26,16
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	63,86
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	11,08
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	3	44,56	133,68
Cost primera intervenció tram :						33	320,99
34	0,05408	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,49
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		121,32	6,56
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	2,94
Cost primera intervenció tram :						34	10,99
38	0,18250	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,02
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.036,65	189,19
			OP-03	Poda inferior		108,85	19,87
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	9	44,56	401,04
Cost primera intervenció tram :						38	615,12
39	0,09843	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,71
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		121,32	11,94

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

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
39	0,09843	M-2	OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	5,36
Cost primera intervenció tram :						39	20,01
40	0,12073	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,32
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	63,87
Cost primera intervenció tram :						40	67,19
43	0,14138	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,89
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		363,96	51,45
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	7,69
Cost primera intervenció tram :						43	63,03
44	0,05844	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,61
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		363,96	21,27
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	3,18
			OP-03	Poda inferior		108,85	6,36
Cost primera intervenció tram :						44	32,42
45	0,12395	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,41
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.036,65	128,49
Cost primera intervenció tram :						45	131,90
47	0,08249	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,27
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		121,32	10,01
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	4,49
Cost primera intervenció tram :						47	16,77
49	0,03482	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,96
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	18,35
			OP-03	Poda inferior		108,85	3,79
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	1	152,00	152,00
Cost primera intervenció tram :						49	175,10
52	0,06905	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,90
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		363,96	25,13
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	3,76
			OP-03	Poda inferior		108,85	7,52
Cost primera intervenció tram :						52	38,31
53	0,02224	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,61
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	25,16
Cost primera intervenció tram :						53	25,77
56	0,04881	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,34
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.112,20	54,29

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

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
Cost primera intervenció tram :						56	55,63
57	0,04708	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,29
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		242,64	11,42
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	2,56
Cost primera intervenció tram :						57	15,27
58	0,03188	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,88
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.036,65	33,05
Cost primera intervenció tram :						58	33,93
59	0,07466	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,05
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		121,32	9,06
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	4,06
			OP-03	Poda inferior		108,85	8,13
Cost primera intervenció tram :						59	23,30
60	0,36948	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	10,16
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	195,48
			OP-03	Poda inferior		108,85	40,22
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	5	44,56	222,80
Cost primera intervenció tram :						60	468,66
61	0,08458	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,33
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		919,82	77,80
			OP-03	Poda inferior		108,85	9,21
Cost primera intervenció tram :						61	89,34
62	0,65973	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	18,14
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		181,98	120,06
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	35,90
			OP-03	Poda inferior		108,85	71,81
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	7	44,56	311,92
Cost primera intervenció tram :						62	557,83
63	0,04146	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,14
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		635,27	26,34
			OP-02	Tallada d'arbres		96,88	4,02
			OP-03	Poda inferior		108,85	4,51
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		658,14	27,29
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		384,68	15,95
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		485,28	20,12
Cost primera intervenció tram :						63	99,37

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

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
65	0,07369	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,03
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		635,27	46,81
			OP-02	Tallada d'arbres		69,66	5,13
			OP-03	Poda inferior		108,85	8,02
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		470,10	34,64
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		288,45	21,26
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	13,41
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	1	44,56	44,56
Cost primera intervenció tram :						65	175,86
66	0,11451	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,15
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		635,27	72,74
			OP-02	Tallada d'arbres		46,81	5,36
			OP-03	Poda inferior		108,85	12,46
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		370,09	42,38
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	103,46
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	17,94
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	8	44,56	356,48
Cost primera intervenció tram :						66	613,97
67	0,37591	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	10,34
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	72,32
			OP-03	Poda inferior		108,85	40,92
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	3	44,56	133,68
Cost primera intervenció tram :						67	257,26
69	0,80635	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	22,17
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.448,88	1.168,31
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	35,11
			OP-03	Poda inferior		108,85	87,77
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	176,90
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	103,40
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	146,74
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	6	44,56	267,36
Cost primera intervenció tram :						69	2.007,76
73	0,16070	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,42
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		863,54	138,77
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	7,00
			OP-03	Poda inferior		108,85	17,49
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	35,25

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

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
73	0,16070	M-5	OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	20,61
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	29,24
Cost primera intervenció tram :						73	252,78
74	0,39874	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	10,97
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.864,78	743,56
			OP-03	Poda inferior		108,85	43,40
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	44,56	89,12
Cost primera intervenció tram :						74	887,05
75	0,20320	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,59
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		863,54	175,47
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	8,85
			OP-03	Poda inferior		108,85	22,12
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	44,58
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	26,06
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	36,98
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	44,56	89,12
Cost primera intervenció tram :						75	408,77
76	0,38904	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	10,70
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		863,54	335,96
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	25,41
			OP-03	Poda inferior		108,85	42,35
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		816,38	317,60
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	351,48
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		347,87	135,34
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	5	152,00	760,00
Cost primera intervenció tram :						76	1.978,84
77	0,05673	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,56
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	10,91
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	3,71
			OP-03	Poda inferior		108,85	6,18
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		816,38	46,31
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	51,25
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		347,87	19,73
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	3	44,56	133,68
Cost primera intervenció tram :						77	273,33
79	0,02815	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,77
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.112,20	31,31

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

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
79	0,02815	M-5	OP-02	Tallada d'arbres		43,54	1,23
			OP-03	Poda inferior		108,85	3,06
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	6,18
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	3,61
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	5,12
Cost primera intervenció tram :						79	51,28
80	0,04829	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,33
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		181,98	8,79
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	2,63
			OP-03	Poda inferior		108,85	5,26
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	1	44,56	44,56
Cost primera intervenció tram :						80	62,57
82	0,19939	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,48
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		181,98	36,28
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	10,85
			OP-03	Poda inferior		108,85	21,70
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	5	44,56	222,80
Cost primera intervenció tram :						82	297,11
83	0,05671	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,56
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	29,88
			OP-03	Poda inferior		108,85	6,17
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	44,56	89,12
Cost primera intervenció tram :						83	126,73
84	0,84701	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	23,29
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	448,12
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	55,32
			OP-03	Poda inferior		108,85	92,20
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		816,38	691,48
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	765,24
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		347,87	294,65
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	4	44,56	178,24
Cost primera intervenció tram :						84	2.548,54
85	0,17143	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,71
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	90,70
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	11,20
			OP-03	Poda inferior		108,85	18,66
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		470,10	80,59
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		288,45	49,45

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

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
85	0,17143	M-5	OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	31,20
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	44,56	89,12
Cost primera intervenció tram :						85	375,63
87	0,15201	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,18
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	80,08
			OP-03	Poda inferior		108,85	16,55
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	3	44,56	133,68
Cost primera intervenció tram :						87	234,49
88	0,12897	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,55
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		863,54	111,37
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	5,62
			OP-03	Poda inferior		108,85	14,04
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		272,12	35,10
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	116,52
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		156,70	20,21
Cost primera intervenció tram :						88	306,41
89	0,23507	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	6,46
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.112,20	261,44
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	10,23
			OP-03	Poda inferior		108,85	25,59
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	51,57
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	30,14
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	42,78
Cost primera intervenció tram :						89	428,21
90	0,18039	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,96
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.112,20	200,63
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	7,85
			OP-03	Poda inferior		108,85	19,64
			OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	39,57
			OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	23,13
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	32,83
Cost primera intervenció tram :						90	328,61
93	0,05838	M-4	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,61
			OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		363,96	21,25
			OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	3,18
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	3,81
			OP-04	Desbrancatge i trossejat (In situ)		816,38	47,66

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

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
93	0,05838	M-4	OP-03	Poda inferior		108,85	6,35
			OP-10	Arrossegament d'arbres (Desbrancats)		347,87	20,31
			OP-12	Trituració mecanitzada restes vegetals (In situ)		272,97	15,94
Cost primera intervenció tram :						93	120,11
Cost directe de la primera intervenció :							24.717,39

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 (€)
Cost directe de la primera intervenció	24.717,39
Imprevistos a justificar (3%)	741,52
Implementació Pla de Seguretat i Salut (2%)	494,35
Preu d'execució material (PEM)	25.953,26
Despeses generals (13%)	3.373,92
Benefici industrial (6%)	1.557,20
Total	30.884,38
IVA (21%)	6.485,72
Pressupost base de licitació (PBL) primera intervenció (€)	37.370,10

Puja el present pressupost per contracte 1a intervenció de la franja perimetral de baixa combustibilitat, amb una superfície total de 1a Intervenció 10,46 ha, a la quantitat de **TRENTA-SET MIL TRES-CENTS SETANTA AMB DEU (37.370,10.-€)**, IVA inclòs.

Document finalitzat en la data de signatura digital del redactor.

L'enginyera redactora
Cristina Juanati Roqué

Vist i plau
El cap de la Secció de Prevenció d'Incendis Forestals
Òscar M^a 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	Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
2	M-1	C. de la Carena			0,24629
3	M-1	C. de la Soleia			0,38776
4	M-1	C. de la Soleia			0,35105
5	M-1	C. de la Soleia	Carreteres		0,03823
6	M-1	Ctra. BP-5002	Carreteres		0,05983
7	M-1	Ctra. BP-5002	Carreteres		0,09109
8	M-1	Ctra. BP-5002	Carreteres		0,08195
9	M-1	Ctra. BP-5002	Carreteres		0,05871
10	M-1	Ctra. BP-5002	Carreteres		0,05289
11	M-1	Camí de Can Lledó	Carreteres		0,02583
12	M-1	Camí de Can Lledó			0,10483
13	M-1	Camí de Can Lledó			0,06388
16	M-1	Camí de Can Lledó			0,06708
17	M-1	Camí de Can Lledó			0,28596
20	M-1	Tram 18			0,22315
21	M-1	Tram 20			0,09389
22	M-1	Tram 20			0,26423
23	M-1	Rbla. de Vallromanes			0,09435
26	M-1	Rbla. de Vallromanes			0,18221
27	M-1	Tram 28			0,20885
28	M-1	C. de Vista Alegre			0,06692
31	M-1	C. de Vista Alegre			0,13682
32	M-1	C. de Vista Alegre			0,12993
33	M-1	Tram 32			0,07068
34	M-1	C. de Vista Alegre			0,05408
38	M-1	Tram 39			0,18250
39	M-1	Tram 37			0,09843
40	M-1	C. de Llevant			0,12073

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

Codi Tram	Mètode	Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
43	M-1	Av. de Vilassar de Dalt			0,14138
44	M-1	Av. de Vilassar de Dalt	ACA		0,05844
45	M-1	Av. de Vilassar de Dalt			0,12395
47	M-1	Av. de Vilassar de Dalt			0,08249
49	M-1	Av. de Vilassar de Dalt			0,03482
52	M-1	Av. de Vilassar de Dalt			0,06905
53	M-1	Av. de Vilassar de Dalt			0,02224
56	M-1	Av. de Vilassar de Dalt			0,04881
57	M-1	Tram 56			0,04708
58	M-1	C. de la Mimosa			0,03188
59	M-1	C. de la Mimosa			0,07466
60	M-1	C. de la Mimosa	ACA		0,36948
61	M-1	C. de Can Guíu	ACA		0,08458
62	M-1	Tram 64			0,65973
63	M-1	Tram 64			0,04146
65	M-1	Tram 64			0,07369
66	M-1	Tram 64			0,11451
67	M-1	Tram 64			0,37591
69	M-1	Tram 68			0,80635
73	M-1	Tram 72			0,16070
74	M-1	Tram 72			0,39874
75	M-1	Tram 72			0,20320
76	M-1	Tram 75			0,38904
77	M-1	Tram 78			0,05673
79	M-1	Tram 78			0,02815
80	M-1	Tram 78			0,04829
82	M-1	Tram 81			0,19939
83	M-1	Tram 81			0,05671
84	M-1	Tram 81			0,84701
85	M-1	Tram 86			0,17143
87	M-1	Tram 86			0,15201
88	M-1	Tram 89	ACA		0,12897
89	M-1	Tram 92			0,23507
90	M-1	Tram 92			0,18039

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

Codi Tram	Mètode	Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
93	M-1	Tram 92			0,05838

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	0,24629	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	6,77
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	129,76
			OP-03	Poda inferior		108,85	26,81
Cost manteniment tram :						2	163,34
3	0,38776	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	10,66
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	204,30
			OP-03	Poda inferior		108,85	42,21
Cost manteniment tram :						3	257,17
4	0,35105	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	9,65
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	184,95
			OP-03	Poda inferior		108,85	38,21
Cost manteniment tram :						4	232,81
5	0,03823	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,05
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	7,35
			OP-03	Poda inferior		108,85	4,16
Cost manteniment tram :						5	12,56
6	0,05983	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,65
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	37,80
			OP-03	Poda inferior		108,85	6,51
Cost manteniment tram :						6	45,96
7	0,09109	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,50
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	17,52
			OP-03	Poda inferior		108,85	9,92
Cost manteniment tram :						7	29,94
8	0,08195	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,25
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	43,18
			OP-03	Poda inferior		108,85	8,92
Cost manteniment tram :						8	54,35
9	0,05871	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,61
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	30,93
			OP-03	Poda inferior		108,85	6,39
Cost manteniment tram :						9	38,93
10	0,05289	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,45
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		919,82	48,65

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 (€)
10	0,05289	M-1	OP-03	Poda inferior		108,85	5,76
Cost manteniment tram :						10	55,86
11	0,02583	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,71
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	13,61
			OP-03	Poda inferior		108,85	2,81
Cost manteniment tram :						11	17,13
12	0,10483	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,88
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	55,23
			OP-03	Poda inferior		108,85	11,41
Cost manteniment tram :						12	69,52
13	0,06388	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,76
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	33,66
			OP-03	Poda inferior		108,85	6,95
Cost manteniment tram :						13	42,37
16	0,06708	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,84
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	12,90
			OP-03	Poda inferior		108,85	7,30
Cost manteniment tram :						16	22,04
17	0,28596	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	7,86
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	150,66
			OP-03	Poda inferior		108,85	31,13
Cost manteniment tram :						17	189,65
20	0,22315	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	6,14
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	141,00
			OP-03	Poda inferior		108,85	24,29
Cost manteniment tram :						20	171,43
21	0,09389	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,58
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	18,06
			OP-03	Poda inferior		108,85	10,22
Cost manteniment tram :						21	30,86
22	0,26423	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	7,27
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	139,21
			OP-03	Poda inferior		108,85	28,76
Cost manteniment tram :						22	175,24
23	0,09435	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,59
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	49,71
			OP-03	Poda inferior		108,85	10,27

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 :						23	62,57
26	0,18221	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,01
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		230,46	41,99
			OP-03	Poda inferior		108,85	19,83
Cost manteniment tram :						26	66,83
27	0,20885	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,74
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	40,18
			OP-03	Poda inferior		108,85	22,73
Cost manteniment tram :						27	68,65
28	0,06692	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,84
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	12,87
			OP-03	Poda inferior		108,85	7,28
Cost manteniment tram :						28	21,99
31	0,13682	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,76
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		230,46	31,53
			OP-03	Poda inferior		108,85	14,89
Cost manteniment tram :						31	50,18
32	0,12993	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,57
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	25,00
			OP-03	Poda inferior		108,85	14,14
Cost manteniment tram :						32	42,71
33	0,07068	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,94
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	44,66
			OP-03	Poda inferior		108,85	7,69
Cost manteniment tram :						33	54,29
34	0,05408	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,49
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	10,40
Cost manteniment tram :						34	11,89
38	0,18250	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,02
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	115,31
			OP-03	Poda inferior		108,85	19,87
Cost manteniment tram :						38	140,20
39	0,09843	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,71
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	18,94
Cost manteniment tram :						39	21,65
40	0,12073	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,32

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 (€)
40	0,12073	M-1	OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	23,23
Cost manteniment tram :						40	26,55
43	0,14138	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,89
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	74,49
Cost manteniment tram :						43	78,38
44	0,05844	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,61
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	30,79
			OP-03	Poda inferior		108,85	6,36
Cost manteniment tram :						44	38,76
45	0,12395	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,41
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	78,32
Cost manteniment tram :						45	81,73
47	0,08249	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,27
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	15,87
Cost manteniment tram :						47	18,14
49	0,03482	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,96
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	18,35
			OP-03	Poda inferior		108,85	3,79
Cost manteniment tram :						49	23,10
52	0,06905	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,90
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	36,38
			OP-03	Poda inferior		108,85	7,52
Cost manteniment tram :						52	45,80
53	0,02224	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,61
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	11,72
Cost manteniment tram :						53	12,33
56	0,04881	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,34
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	25,72
Cost manteniment tram :						56	27,06
57	0,04708	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,29
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	24,81
Cost manteniment tram :						57	26,10
58	0,03188	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,88
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	20,15
Cost manteniment tram :						58	21,03
59	0,07466	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,05

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 (€)
59	0,07466	M-1	OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	14,36
			OP-03	Poda inferior		108,85	8,13
Cost manteniment tram :						59	24,54
60	0,36948	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	10,16
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	71,08
			OP-03	Poda inferior		108,85	40,22
Cost manteniment tram :						60	121,46
61	0,08458	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,33
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		334,48	28,29
			OP-03	Poda inferior		108,85	9,21
Cost manteniment tram :						61	39,83
62	0,65973	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	18,14
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	126,92
			OP-03	Poda inferior		108,85	71,81
Cost manteniment tram :						62	216,87
63	0,04146	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,14
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		230,46	9,55
			OP-03	Poda inferior		108,85	4,51
Cost manteniment tram :						63	15,20
65	0,07369	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,03
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		230,46	16,98
			OP-03	Poda inferior		108,85	8,02
Cost manteniment tram :						65	27,03
66	0,11451	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,15
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		230,46	26,39
			OP-03	Poda inferior		108,85	12,46
Cost manteniment tram :						66	42,00
67	0,37591	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	10,34
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	72,32
			OP-03	Poda inferior		108,85	40,92
Cost manteniment tram :						67	123,58
69	0,80635	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	22,17
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	424,84
			OP-03	Poda inferior		108,85	87,77
Cost manteniment tram :						69	534,78
73	0,16070	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,42
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	84,67

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 (€)
73	0,16070	M-1	OP-03	Poda inferior		108,85	17,49
Cost manteniment tram :						73	106,58
74	0,39874	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	10,97
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.112,20	443,48
			OP-03	Poda inferior		108,85	43,40
Cost manteniment tram :						74	497,85
75	0,20320	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,59
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	107,06
			OP-03	Poda inferior		108,85	22,12
Cost manteniment tram :						75	134,77
76	0,38904	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	10,70
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	204,97
			OP-03	Poda inferior		108,85	42,35
Cost manteniment tram :						76	258,02
77	0,05673	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,56
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	10,91
			OP-03	Poda inferior		108,85	6,18
Cost manteniment tram :						77	18,65
79	0,02815	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,77
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	14,84
			OP-03	Poda inferior		108,85	3,06
Cost manteniment tram :						79	18,67
80	0,04829	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,33
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	9,29
			OP-03	Poda inferior		108,85	5,26
Cost manteniment tram :						80	15,88
82	0,19939	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,48
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	38,36
			OP-03	Poda inferior		108,85	21,70
Cost manteniment tram :						82	65,54
83	0,05671	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,56
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	29,88
			OP-03	Poda inferior		108,85	6,17
Cost manteniment tram :						83	37,61
84	0,84701	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	23,29
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	162,95
			OP-03	Poda inferior		108,85	92,20

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 :						84	278,44
85	0,17143	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,71
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	32,98
			OP-03	Poda inferior		108,85	18,66
Cost manteniment tram :						85	56,35
87	0,15201	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,18
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	80,08
			OP-03	Poda inferior		108,85	16,55
Cost manteniment tram :						87	100,81
88	0,12897	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,55
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	67,95
			OP-03	Poda inferior		108,85	14,04
Cost manteniment tram :						88	85,54
89	0,23507	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	6,46
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	123,85
			OP-03	Poda inferior		108,85	25,59
Cost manteniment tram :						89	155,90
90	0,18039	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,96
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	95,04
			OP-03	Poda inferior		108,85	19,64
Cost manteniment tram :						90	119,64
93	0,05838	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,61
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	30,76
			OP-03	Poda inferior		108,85	6,35
Cost manteniment tram :						93	38,72
Cost directe del manteniment :							5.683,36

Pressupost total de manteniment

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

Concepte	Subtotal (€)
Cost directe del manteniment	5.683,36
Imprevistos a justificar (2%)	113,67
Implementació Pla de Seguretat i Salut (2%)	113,67
Preu d'execució material (PEM)	5.910,69
Despeses generals (13%)	768,39
Benefici industrial (6%)	354,64
Total	7.033,73
IVA (21%)	1.477,08
Pressupost base de licitació (PBL) del manteniment (€)	8.510,81

Puja el present pressupost per contracte de manteniment de la franja perimetral de baixa combustibilitat, amb una superfície total de Manteniment 10,46 ha, a la quantitat de **VUIT MIL CINC-CENTS DEU AMB VUITANTA-UN (8.510,81.-€)**, IVA inclòs.

Document finalitzat en la data de signatura digital del redactor.

L'enginyera redactora
Cristina Juanati Roqué

Vist i plau
El cap de la Secció de Prevenció d'Incendis Forestals
Òscar M^a Sánchez Santos