

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)
		Ligam.	Alçada				
1	M-6			c/ Torrent de les Argiles			0,09898
2	M-1			c/ Torrent de les Argiles			0,04793
6	M-6			c/ de Bolívia	Carreteres		0,11541
7	M-6	2		Av. De la Generalitat de Catalunya	Carreteres		0,32933
8	M-1		4	c/ de Bolívia	Carreteres		0,05723
10	M-1			Tram 7	Carreteres		0,06736
12	M-6			Tram 11			0,09007
13	M-6			Tram 12	Carreteres		0,05245
14	M-1			Tram 13	Carreteres		0,46259
17	M-1		5	Tram 16	Carreteres		0,02270
19	M-6			Tram 20	Carreteres		0,14449
21	M-1			c/ de Caldes	Carreteres		0,12394
22	M-1			Tram 21			0,18776
23	M-1			Tram 22	Carreteres		0,25826
24	M-1			Tram 22			0,46442
25	M-6	2	4	Tram 24	Carreteres		0,21568
28	M-1			c/ de Sant Jordi	Carreteres		0,06666
30	M-1			Tram 29			0,01413
31	M-1			Tram 30			0,01406
32	M-5			Tram 31			0,00754
33	M-1			Tram 32			0,00886
35	M-1			c/ de Sant Jordi			0,07603
37	M-1	1		Passatge de Batsachs			0,01385
39	M-1			Passatge de Batsachs			0,00499
41	M-5			Tram 40			0,14312
43	M-6	2		Tram 42			0,59140
45	M-1			c/ del Cardenal Casañas			0,20249
46	M-1			c/ del Cardenal Casañas			0,24173
48	M-6			Tram 45			0,17366
49	M-1	1		c/ del Cardenal Casañas			0,30512
52	M-1			Passatge de Parellada			0,02854

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				
54	M-1			c/ d'Anselm Clavé			0,37980
59	M-1			Tram 58			0,13356
60	M-1			Tram 59	ENP		0,07421
61	M-5			Tram 60	ENP		0,13782
62	M-6			Tram 59			0,20400
63	M-1			Tram 62			0,30732
65	M-1			Tram 64			0,58532
67	M-1			Camí de Ca n'Esteve			1,13264
72	M-1			Tram 74			0,19443
75	M-1			Tram 74			0,08717
77	M-1			Tram 75	ENP		0,10269
79	M-5			c/ Carme	ENP		0,47327
81	M-1			Tram 80			0,02602
84	M-6		1	Tram 82			0,06875
85	M-1	1		Tram 86			0,03048
87	M-1			Tram 86			0,02227
90	M-5	12		c/ del Pi			0,27444
91	M-1			Camí de la Salut			0,54370
93	M-1			Tram 94			0,03198
95	M-1			Tram 94			0,05051
96	M-1			Tram 94			0,01793
97	M-6			Tram 94			0,19402
99	M-5			Tram 90	ENP		0,69980
101	M-1	2	3	c/ del Pi			0,04426
102	M-1	3		c/ de l'Alzina			0,05144
103	M-6	1		c/ de l'Alzina			0,02329
104	M-6			c/ de l'Alzina			0,18886
105	M-1			Tram 104	ENP		0,37097
106	M-5			c/ de l'Alzina			0,20539
108	M-1			c/ del Cirerer			0,27924
109	M-5			c/ del Cirerer			1,57127
111	M-5			c/ de la Vinya			1,09910
112	M-1			Tram 111			0,24068

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				
114	M-6	2		Tram 112			0,19890
117	M-1			c/ de J.Blume			0,04455
119	M-1	1		c/ de Girona			0,13401
121	M-1			Tram 120			0,37313
123	M-6	2		Tram 121			0,29827
125	M-1	3		Tram 123			0,08426
126	M-1	1		Tram 125			0,24700
127	M-6			Tram 126			0,15822
128	M-1			Tram 127			0,18282
129	M-1			Tram 128			0,20188
131	M-6			Tram 130			0,06329
133	M-1	2		c/ del Brasil			0,15006
135	M-5	4		c/ del Pi			0,20989

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

Vies de servei

Donat que la franja exterior de protecció 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 exterior 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 exterior de protecció, 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	84,94
Tanqueta o Tractor amb desbrossadora.	Maquinista forestal	74,56
Motoserra amb potència mínima de 3,5 CV	Peó motoserrista	23,87
Motodesbrossadora amb potència mínima de 2,6 CV	Peó motodesbrossadora	23,58

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	33,04

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	71,61
	<= 25	<= 20	450 - 750	3,00	71,61
			> 750	5,15	122,93
		20 - 40	150 - 450	2,00	47,74
			450 - 750	3,00	71,61
			> 750	5,15	122,93
		> 40	150 - 450	2,15	51,32
		<= 20	150 - 450	2,00	47,74
		> 40	> 750	9,20	219,60
	> 25	> 40	> 750	17,00	405,79
		<= 20	450 - 750	7,30	174,25
			> 750	15,00	358,05
		20 - 40	150 - 450	3,00	71,61
			450 - 750	7,30	174,25
			> 750	15,00	358,05
		> 40	150 - 450	3,20	76,38
			450 - 750	8,20	195,73
	<= 25	> 40	450 - 750	4,45	106,22

OP-03 Poda inferior

Maquinària	Factors condicionants de treball		Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Classe Diamètrica (Ø)	Densitat (peus/ha)		
Motoserra - Perxa - Podadora	> 25		5,00	119,35
	<= 25		5,00	119,35

OP-04 Desbrancament i trossejament (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	895,12
	<= 25	<= 20	450 - 750	25,00	596,75
			> 750	37,50	895,12
		20 - 40	150 - 450	12,50	298,38
			450 - 750	25,00	596,75
			> 750	37,50	895,12
		> 40	150 - 450	17,00	405,79
		<= 20	150 - 450	12,50	298,38
		> 40	> 750	47,50	1.133,82
	> 25	> 40	> 750	157,00	3.747,59
		<= 20	450 - 750	75,00	1.790,25
			> 750	112,50	2.685,38
		20 - 40	150 - 450	37,50	895,12
			450 - 750	75,00	1.790,25
			> 750	112,50	2.685,38
		> 40	150 - 450	48,00	1.145,76
			450 - 750	94,00	2.243,78
	<= 25	> 40	450 - 750	35,30	842,61

OP-05 Desbrancament i trossejament (carregador)

Maquinària	Factors condicionants de treball		Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Classe Diamètrica (Ø)	Densitat (peus/ha)		
Motoserra	> 25	> 750	66,25	1.581,39
		450 - 750	41,22	983,92
		150 - 450	13,25	316,28
	<= 25	> 750	29,44	702,73
		450 - 750	17,67	421,78
		150 - 450	5,89	140,59

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	745,60
			35 - 70	6,00	447,36
			<= 35	3,00	223,68
		<= 1,5	> 70	7,00	521,92
			35 - 70	4,00	298,24
			<= 35	2,00	149,12
Tanqueta amb desbrossadora	20 - 40	> 1,5	> 70	12,00	894,72
			35 - 70	8,00	596,48
			<= 35	4,00	298,24
		<= 1,5	> 70	8,00	596,48
			35 - 70	5,00	372,80
			<= 35	3,00	223,68

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	747,49
	<= 20	Fi	<= 1,5	<= 35	9,60	226,37
	20 - 40	Fi	<= 1,5	<= 35	9,60	226,37
	> 40	Fi	<= 1,5	<= 35	11,50	271,17
	<= 20	Fi	> 1,5	<= 35	12,80	301,82
	20 - 40	Fi	> 1,5	<= 35	12,80	301,82
	> 40	Fi	> 1,5	<= 35	16,00	377,28
	<= 20	Fi	<= 1,5	35 - 70	26,40	622,51
	20 - 40	Fi	<= 1,5	35 - 70	26,40	622,51
	> 40	Fi	> 1,5	> 70	80,00	1.886,40
	<= 20	Fi	> 1,5	35 - 70	35,20	830,02
	20 - 40	Fi	> 1,5	35 - 70	35,20	830,02
	> 40	Fi	<= 1,5	> 70	57,60	1.358,21
	20 - 40	Fi	> 1,5	> 70	64,00	1.509,12
	<= 20	Fi	> 1,5	> 70	64,00	1.509,12
			<= 1,5	> 70	48,00	1.131,84
	20 - 40	Fi	<= 1,5	> 70	48,00	1.131,84
	> 40	Fi	> 1,5	35 - 70	44,00	1.037,52
Motoserra-Motodesbrossadora	20 - 40	Llenyós	<= 1,5	<= 35	8,00	379,68
	> 40	Llenyós	<= 1,5	<= 35	9,60	455,62
			> 1,5	> 70	88,00	4.176,48
	<= 20	Llenyós	> 1,5	<= 35	14,40	683,42
	20 - 40	Llenyós	> 1,5	<= 35	14,40	683,42
	> 40	Llenyós	> 1,5	<= 35	17,60	835,30
	20 - 40	Llenyós	> 1,5	> 70	72,00	3.417,12
	<= 20	Llenyós	> 1,5	35 - 70	39,60	1.879,42
			<= 1,5	35 - 70	22,00	1.044,12
	20 - 40	Llenyós	<= 1,5	35 - 70	22,00	1.044,12
	> 40	Llenyós	<= 1,5	35 - 70	26,40	1.252,94
	<= 20	Llenyós	<= 1,5	<= 35	8,00	379,68
	> 40	Llenyós	<= 1,5	> 70	48,00	2.278,08
	20 - 40	Llenyós	> 1,5	35 - 70	39,60	1.879,42
	> 40	Llenyós	> 1,5	35 - 70	48,40	2.297,06
	20 - 40	Llenyós	<= 1,5	> 70	40,00	1.898,40
	<= 20	Llenyós	<= 1,5	> 70	40,00	1.898,40
			> 1,5	> 70	72,00	3.417,12

OP-08 Repàs manual de l'estassada del sotabosc

Maquinària	Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
Motoserra	2,50	59,68

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	5.606,04
		450 - 750	21,40	1.817,72
		150 - 450	7,50	637,05
	<= 25	> 750	17,50	1.486,45
		450 - 750	10,50	891,87
		150 - 450	3,50	297,29

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	2.887,96
		450 - 750	17,00	1.443,98
		150 - 450	5,55	471,42
	<= 25	> 750	16,50	1.401,51
		450 - 750	8,50	721,99
		150 - 450	2,50	212,35

OP-11 Trituració mecanitzada de 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	223,68
	450 - 750	8,00	596,48
	> 750	12,00	894,72

OP-12 Trituració mecanitzada de 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	1.342,08
		450 - 750	12,00	894,72
		150 - 450	4,50	335,52
Tanqueta amb desbrossadora	20 - 40	> 750	18,00	1.342,08
		450 - 750	12,00	894,72
		150 - 450	4,50	335,52

OP-19 Trituració manual de restes vegetals (in situ)

Maquinària	Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
Motoserra	41,50	990,60

OP-13 Eliminació d'arbres especials

Maquinària	Rendiment (hores/peu)	Cost (€ / peu)
Tractor-Motoserra	0,50	54,40

OP-33 Eliminació d'arbres especials amb cistella

Maquinària	Rendiment (hores/peu)	Cost (€ / peu)
Camió grúa amb cistella	1,00	165,33

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 exterior.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
1	0,09898	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	3,27
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.037,52	102,69
			OP-02	Tallada d'arbres		195,73	19,37
			OP-03	Poda inferior		119,35	11,81
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		2.243,78	222,09
			OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		990,60	98,05
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		1.443,98	142,93
Cost primera intervenció tram :						1	600,21
2	0,04793	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	1,58
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	10,85
			OP-03	Poda inferior		119,35	5,72
Cost primera intervenció tram :						2	18,15
6	0,11541	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	3,81
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,84	130,63
			OP-02	Tallada d'arbres		47,74	5,51
			OP-03	Poda inferior		119,35	13,77
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		298,38	34,44
			OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		990,60	114,33
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		212,35	24,51
Cost primera intervenció tram :						6	327,00
7	0,32933	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	10,88
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	205,01
			OP-02	Tallada d'arbres		71,61	23,58
			OP-03	Poda inferior		119,35	39,31
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		596,75	196,53
			OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		990,60	326,23
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		721,99	237,77
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	54,40	108,80
Cost primera intervenció tram :						7	1.148,11
8	0,05723	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	1,89
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	35,63
			OP-03	Poda inferior		119,35	6,83
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	4	165,33	661,32
Cost primera intervenció tram :						8	705,67
10	0,06736	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	2,23

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

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
10	0,06736	M-1	OP-07	Estassada manual del sotabosc		830,02	55,91
			OP-03	Poda inferior		119,35	8,04
Cost primera intervenció tram :						10	66,18
12	0,09007	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	2,98
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	56,07
			OP-02	Tallada d'arbres		71,61	6,45
			OP-03	Poda inferior		119,35	10,75
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		895,12	80,62
			OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		990,60	89,22
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		471,42	42,46
Cost primera intervenció tram :						12	288,55
13	0,05245	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	1,73
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	32,65
			OP-02	Tallada d'arbres		71,61	3,76
			OP-03	Poda inferior		119,35	6,26
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		895,12	46,95
			OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		990,60	51,96
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		471,42	24,73
Cost primera intervenció tram :						13	168,04
14	0,46259	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	15,28
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.509,12	698,10
			OP-03	Poda inferior		119,35	55,21
Cost primera intervenció tram :						14	768,59
17	0,02270	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	0,75
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	5,14
			OP-03	Poda inferior		119,35	2,71
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	5	165,33	826,65
Cost primera intervenció tram :						17	835,25
19	0,14449	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	4,77
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	89,95
			OP-02	Tallada d'arbres		47,74	6,90
			OP-03	Poda inferior		119,35	17,24
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		298,38	43,11
			OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		990,60	143,13
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		212,35	30,68
Cost primera intervenció tram :						19	335,78
21	0,12394	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	4,09
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		830,02	102,87

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

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
Cost primera intervenció tram :						21	106,96
22	0,18776	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	6,20
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.509,12	283,35
Cost primera intervenció tram :						22	289,55
23	0,25826	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	8,53
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.509,12	389,75
			OP-03	Poda inferior		119,35	30,82
Cost primera intervenció tram :						23	429,10
24	0,46442	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	15,34
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.509,12	700,87
			OP-03	Poda inferior		119,35	55,43
Cost primera intervenció tram :						24	771,64
25	0,21568	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	7,13
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		747,49	161,22
			OP-02	Tallada d'arbres		76,38	16,47
			OP-03	Poda inferior		119,35	25,74
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		1.145,76	247,12
			OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		990,60	213,65
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		471,42	101,68
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	54,40	108,80
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	4	165,33	661,32
Cost primera intervenció tram :						25	1.543,13
28	0,06666	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	2,20
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	41,50
			OP-03	Poda inferior		119,35	7,96
Cost primera intervenció tram :						28	51,66
30	0,01413	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	0,47
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	8,80
			OP-03	Poda inferior		119,35	1,69
Cost primera intervenció tram :						30	10,96
31	0,01406	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	0,46
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,84	15,91
Cost primera intervenció tram :						31	16,37
32	0,00754	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	0,25
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	4,69
			OP-02	Tallada d'arbres		47,74	0,36
			OP-03	Poda inferior		119,35	0,90

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

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
32	0,00754	M-5	OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		297,29	2,24
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		140,59	1,06
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		223,68	1,69
Cost primera intervenció tram :						32	11,19
33	0,00886	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	0,29
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	5,52
Cost primera intervenció tram :						33	5,81
35	0,07603	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	2,51
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	47,33
			OP-03	Poda inferior		119,35	9,07
Cost primera intervenció tram :						35	58,91
37	0,01385	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	0,46
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,84	15,68
			OP-03	Poda inferior		119,35	1,65
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	1	54,40	54,40
Cost primera intervenció tram :						37	72,19
39	0,00499	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	0,16
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		747,49	3,73
			OP-03	Poda inferior		119,35	0,60
Cost primera intervenció tram :						39	4,49
41	0,14312	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	4,73
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		747,49	106,98
			OP-02	Tallada d'arbres		51,32	7,34
			OP-03	Poda inferior		119,35	17,08
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		297,29	42,55
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		140,59	20,12
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		223,68	32,01
Cost primera intervenció tram :						41	230,81
43	0,59140	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	19,54
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		830,02	490,87
			OP-02	Tallada d'arbres		71,61	42,35
			OP-03	Poda inferior		119,35	70,58
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		895,12	529,37
			OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		990,60	585,84
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		471,42	278,80
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	54,40	108,80

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

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
Cost primera intervenció tram :						43	2.126,15
45	0,20249	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	6,69
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,84	229,19
			OP-03	Poda inferior		119,35	24,17
Cost primera intervenció tram :						45	260,05
46	0,24173	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	7,99
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,84	273,60
			OP-03	Poda inferior		119,35	28,85
Cost primera intervenció tram :						46	310,44
48	0,17366	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	5,74
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		830,02	144,14
			OP-02	Tallada d'arbres		71,61	12,44
			OP-03	Poda inferior		119,35	20,73
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		895,12	155,45
			OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		990,60	172,03
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		471,42	81,87
Cost primera intervenció tram :						48	592,40
49	0,30512	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	10,08
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.879,42	573,45
			OP-03	Poda inferior		119,35	36,42
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	1	54,40	54,40
Cost primera intervenció tram :						49	674,35
52	0,02854	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	0,94
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,84	32,30
			OP-03	Poda inferior		119,35	3,41
Cost primera intervenció tram :						52	36,65
54	0,37980	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	12,55
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		830,02	315,24
Cost primera intervenció tram :						54	327,79
59	0,13356	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	4,41
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		830,02	110,86
			OP-03	Poda inferior		119,35	15,94
Cost primera intervenció tram :						59	131,21
60	0,07421	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	2,45
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		830,02	61,60
			OP-03	Poda inferior		119,35	8,86

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

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
Cost primera intervenció tram :						60	72,91
61	0,13782	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	4,55
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		830,02	114,39
			OP-02	Tallada d'arbres		47,74	6,58
			OP-03	Poda inferior		119,35	16,45
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		297,29	40,97
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		140,59	19,38
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		223,68	30,83
Cost primera intervenció tram :						61	233,15
62	0,20400	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	6,74
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		830,02	169,32
			OP-02	Tallada d'arbres		71,61	14,61
			OP-03	Poda inferior		119,35	24,35
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		895,12	182,60
			OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		990,60	202,08
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		471,42	96,17
Cost primera intervenció tram :						62	695,87
63	0,30732	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	10,15
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.509,12	463,78
Cost primera intervenció tram :						63	473,93
65	0,58532	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	19,34
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		830,02	485,83
			OP-03	Poda inferior		119,35	69,86
Cost primera intervenció tram :						65	575,03
67	1,13264	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	37,42
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		830,02	940,11
			OP-03	Poda inferior		119,35	135,18
Cost primera intervenció tram :						67	1.112,71
72	0,19443	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	6,42
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		830,02	161,38
			OP-03	Poda inferior		119,35	23,21
Cost primera intervenció tram :						72	191,01
75	0,08717	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	2,88
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		747,49	65,16
			OP-03	Poda inferior		119,35	10,40
Cost primera intervenció tram :						75	78,44

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

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
77	0,10269	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	3,39
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,84	116,23
			OP-03	Poda inferior		119,35	12,26
Cost primera intervenció tram :						77	131,88
79	0,47327	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	15,64
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		830,02	392,82
			OP-02	Tallada d'arbres		47,74	22,59
			OP-03	Poda inferior		119,35	56,48
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		297,29	140,70
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		140,59	66,54
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		223,68	105,86
Cost primera intervenció tram :						79	800,63
81	0,02602	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	0,86
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	5,89
			OP-03	Poda inferior		119,35	3,11
Cost primera intervenció tram :						81	9,86
84	0,06875	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	2,27
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		830,02	57,06
			OP-02	Tallada d'arbres		47,74	3,28
			OP-03	Poda inferior		119,35	8,21
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		298,38	20,51
			OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		990,60	68,10
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		212,35	14,60
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	1	165,33	165,33
Cost primera intervenció tram :						84	339,36
85	0,03048	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	1,01
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	18,97
			OP-03	Poda inferior		119,35	3,64
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	1	54,40	54,40
Cost primera intervenció tram :						85	78,02
87	0,02227	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	0,74
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,84	25,21
Cost primera intervenció tram :						87	25,95
90	0,27444	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	9,07
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		747,49	205,14
			OP-02	Tallada d'arbres		76,38	20,96
			OP-03	Poda inferior		119,35	32,75

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

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
90	0,27444	M-5	OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		637,05	174,83
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		316,28	86,80
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		223,68	61,39
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	12	54,40	652,80
Cost primera intervenció tram :						90	1.243,74
91	0,54370	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	17,96
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		830,02	451,28
			OP-03	Poda inferior		119,35	64,89
Cost primera intervenció tram :						91	534,13
93	0,03198	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	1,06
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	7,24
			OP-03	Poda inferior		119,35	3,82
Cost primera intervenció tram :						93	12,12
95	0,05051	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	1,67
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	31,44
			OP-03	Poda inferior		119,35	6,03
Cost primera intervenció tram :						95	39,14
96	0,01793	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	0,59
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	11,16
			OP-03	Poda inferior		119,35	2,14
Cost primera intervenció tram :						96	13,89
97	0,19402	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	6,41
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	120,78
			OP-02	Tallada d'arbres		47,74	9,26
			OP-03	Poda inferior		119,35	23,16
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		298,38	57,89
			OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		990,60	192,20
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		212,35	41,20
Cost primera intervenció tram :						97	450,90
99	0,69980	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	23,12
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	158,41
			OP-02	Tallada d'arbres		71,61	50,11
			OP-03	Poda inferior		119,35	83,52
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		637,05	445,81
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		316,28	221,33
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		223,68	156,53

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

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
Cost primera intervenció tram :						99	1.138,83
101	0,04426	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	1,46
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	10,02
			OP-03	Poda inferior		119,35	5,28
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	54,40	108,80
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	3	165,33	495,99
Cost primera intervenció tram :						101	621,55
102	0,05144	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	1,70
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	11,64
			OP-03	Poda inferior		119,35	6,14
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	3	54,40	163,20
Cost primera intervenció tram :						102	182,68
103	0,02329	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	0,77
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	5,27
			OP-02	Tallada d'arbres		47,74	1,11
			OP-03	Poda inferior		119,35	2,78
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		298,38	6,95
			OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		990,60	23,07
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		212,35	4,95
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	1	54,40	54,40
Cost primera intervenció tram :						103	99,30
104	0,18886	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	6,24
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	42,75
			OP-02	Tallada d'arbres		47,74	9,02
			OP-03	Poda inferior		119,35	22,54
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		298,38	56,35
			OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		990,60	187,08
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		212,35	40,10
Cost primera intervenció tram :						104	364,08
105	0,37097	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	12,26
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	83,98
			OP-03	Poda inferior		119,35	44,28
Cost primera intervenció tram :						105	140,52
106	0,20539	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	6,79
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	46,49
			OP-02	Tallada d'arbres		71,61	14,71
			OP-03	Poda inferior		119,35	24,51
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		891,87	183,18

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

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
106	0,20539	M-5	OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		421,78	86,63
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		596,48	122,51
Cost primera intervenció tram :						106	484,82
108	0,27924	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	9,23
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.044,12	291,56
			OP-03	Poda inferior		119,35	33,33
Cost primera intervenció tram :						108	334,12
109	1,57127	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	51,91
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		301,82	474,24
			OP-02	Tallada d'arbres		47,74	75,01
			OP-03	Poda inferior		119,35	187,53
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		297,29	467,12
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		140,59	220,90
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		223,68	351,46
Cost primera intervenció tram :						109	1.828,17
111	1,09910	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	36,31
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		379,68	417,31
			OP-02	Tallada d'arbres		174,25	191,52
			OP-03	Poda inferior		119,35	131,18
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		1.817,72	1.997,86
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		983,92	1.081,43
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		596,48	655,59
Cost primera intervenció tram :						111	4.511,20
112	0,24068	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	7,95
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,84	272,41
Cost primera intervenció tram :						112	280,36
114	0,19890	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	6,57
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,84	225,12
			OP-02	Tallada d'arbres		71,61	14,24
			OP-03	Poda inferior		119,35	23,74
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		895,12	178,04
			OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		990,60	197,03
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		471,42	93,77
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	54,40	108,80
Cost primera intervenció tram :						114	847,31
117	0,04455	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	1,47

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

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
117	0,04455	M-1	OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	27,73
Cost primera intervenció tram :						117	29,20
119	0,13401	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	4,43
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.879,42	251,86
			OP-03	Poda inferior		119,35	15,99
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	1	54,40	54,40
Cost primera intervenció tram :						119	326,68
121	0,37313	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	12,33
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,84	422,32
			OP-03	Poda inferior		119,35	44,53
Cost primera intervenció tram :						121	479,18
123	0,29827	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	9,85
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		830,02	247,57
			OP-02	Tallada d'arbres		71,61	21,36
			OP-03	Poda inferior		119,35	35,60
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		895,12	266,99
			OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		990,60	295,47
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		471,42	140,61
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	54,40	108,80
Cost primera intervenció tram :						123	1.126,25
125	0,08426	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	2,78
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	19,07
			OP-03	Poda inferior		119,35	10,06
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	3	54,40	163,20
Cost primera intervenció tram :						125	195,11
126	0,24700	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	8,16
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	55,91
			OP-03	Poda inferior		119,35	29,48
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	1	54,40	54,40
Cost primera intervenció tram :						126	147,95
127	0,15822	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	5,23
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	35,82
			OP-02	Tallada d'arbres		71,61	11,33
			OP-03	Poda inferior		119,35	18,88
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		596,75	94,42
			OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		990,60	156,73
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		721,99	114,23

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

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
Cost primera intervenció tram :						127	436,64
128	0,18282	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	6,04
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	41,38
			OP-03	Poda inferior		119,35	21,82
Cost primera intervenció tram :						128	69,24
129	0,20188	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	6,67
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.509,12	304,66
Cost primera intervenció tram :						129	311,33
131	0,06329	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	2,09
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	14,33
			OP-02	Tallada d'arbres		47,74	3,02
			OP-03	Poda inferior		119,35	7,55
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		298,38	18,88
			OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		990,60	62,70
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		212,35	13,44
Cost primera intervenció tram :						131	122,01
133	0,15006	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	4,96
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		830,02	124,55
			OP-03	Poda inferior		119,35	17,91
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	54,40	108,80
Cost primera intervenció tram :						133	256,22
135	0,20989	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	6,93
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		747,49	156,89
			OP-02	Tallada d'arbres		76,38	16,03
			OP-03	Poda inferior		119,35	25,05
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		637,05	133,71
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		316,28	66,38
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		223,68	46,95
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	4	54,40	217,60
Cost primera intervenció tram :						135	669,54
Cost directe de la primera intervenció :							35.438,30

Cost total d'obertura i arranament de vies de servei

Donat que tots els trams de la franja exterior de protecció 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 arranjament de vies de servei a a la franja exterior.

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 arranjament 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 exterior de protecció, no es fa necessari la construcció de nous carregadors.

Taula 3.17. Cost total construcció i arranjament de carregadors a la franja exterior.

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	35.438,30
Imprevistos a justificar (3%)	1.063,15
Implementació Pla de Seguretat i Salut (2%)	708,77
Preu d'execució material (PEM)	37.210,22
Despeses generals (13%)	4.837,33
Benefici industrial (6%)	2.232,61
Total	44.280,16
IVA (21%)	9.298,83
Pressupost base de licitació (PBL) primera intervenció (€)	53.578,99

Puja el present pressupost per contracte de l'obra de primera intervenció de la franja exterior de protecció, amb una superfície total de primera intervenció de 17,40 ha, a la quantitat de **CINQUANTA-TRES MIL CINC-CENTS SETANTA-VUIT AMB NORANTA-NOU euros (53.578,99.-€)**, IVA inclòs.

Document finalitzat en la data de signatura digital del redactor.

El redactor
Pere Garcia Bellvehí

Vist i plau
La Responsable del Programa de prevenció d'incendis
forestals en urbanitzacions i nuclis de població
Pilar Raïch Camps

3.3.2. Pressupost del manteniment

Amidaments

Taula 3.20. Amidaments pel manteniment de la franja exterior de protecció.

Codi Tram	Mètode	Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
1	M-1	c/ Torrent de les Argiles			0,09898
2	M-1	c/ Torrent de les Argiles			0,04793
6	M-1	c/ de Bolívia	Carreteres		0,11541
7	M-1	Av. De la Generalitat de Catalunya	Carreteres		0,32933
8	M-1	c/ de Bolívia	Carreteres		0,05723
10	M-1	Tram 7	Carreteres		0,06736
12	M-1	Tram 11			0,09007
13	M-1	Tram 12	Carreteres		0,05245
14	M-1	Tram 13	Carreteres		0,46259
17	M-1	Tram 16	Carreteres		0,02270
19	M-1	Tram 20	Carreteres		0,14449
21	M-1	c/ de Caldes	Carreteres		0,12394
22	M-1	Tram 21			0,18776
23	M-1	Tram 22	Carreteres		0,25826
24	M-1	Tram 22			0,46442
25	M-1	Tram 24	Carreteres		0,21568
28	M-1	c/ de Sant Jordi	Carreteres		0,06666
30	M-1	Tram 29			0,01413
31	M-1	Tram 30			0,01406
32	M-1	Tram 31			0,00754
33	M-1	Tram 32			0,00886
35	M-1	c/ de Sant Jordi			0,07603
37	M-1	Passatge de Batsachs			0,01385
39	M-1	Passatge de Batsachs			0,00499
41	M-1	Tram 40			0,14312
43	M-1	Tram 42			0,59140
45	M-1	c/ del Cardenal Casañas			0,20249
46	M-1	c/ del Cardenal Casañas			0,24173

Taula 3.20. Amidaments pel manteniment de la franja exterior de protecció.

Codi Tram	Mètode	Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
48	M-1	Tram 45			0,17366
49	M-1	c/ del Cardenal Casañas			0,30512
52	M-1	Passatge de Parellada			0,02854
54	M-1	c/ d'Anselm Clavé			0,37980
59	M-1	Tram 58			0,13356
60	M-1	Tram 59	ENP		0,07421
61	M-1	Tram 60	ENP		0,13782
62	M-1	Tram 59			0,20400
63	M-1	Tram 62			0,30732
65	M-1	Tram 64			0,58532
67	M-1	Camí de Ca n'Esteve			1,13264
72	M-1	Tram 74			0,19443
75	M-1	Tram 74			0,08717
77	M-1	Tram 75	ENP		0,10269
79	M-1	c/ Carme	ENP		0,47327
81	M-1	Tram 80			0,02602
84	M-1	Tram 82			0,06875
85	M-1	Tram 86			0,03048
87	M-1	Tram 86			0,02227
90	M-1	c/ del Pi			0,27444
91	M-1	Camí de la Salut			0,54370
93	M-1	Tram 94			0,03198
95	M-1	Tram 94			0,05051
96	M-1	Tram 94			0,01793
97	M-1	Tram 94			0,19402
99	M-1	Tram 90	ENP		0,69980
101	M-1	c/ del Pi			0,04426
102	M-1	c/ de l'Alzina			0,05144
103	M-1	c/ de l'Alzina			0,02329
104	M-1	c/ de l'Alzina			0,18886
105	M-1	Tram 104	ENP		0,37097
106	M-1	c/ de l'Alzina			0,20539
108	M-1	c/ del Cirerer			0,27924
109	M-1	c/ del Cirerer			1,57127

Taula 3.20. Amidaments pel manteniment de la franja exterior de protecció.

Codi Tram	Mètode	Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
111	M-1	c/ de la Vinya			1,09910
112	M-1	Tram 111			0,24068
114	M-1	Tram 112			0,19890
117	M-1	c/ de J.Blume			0,04455
119	M-1	c/ de Girona			0,13401
121	M-1	Tram 120			0,37313
123	M-1	Tram 121			0,29827
125	M-1	Tram 123			0,08426
126	M-1	Tram 125			0,24700
127	M-1	Tram 126			0,15822
128	M-1	Tram 127			0,18282
129	M-1	Tram 128			0,20188
131	M-1	Tram 130			0,06329
133	M-1	c/ del Brasil			0,15006
135	M-1	c/ del Pi			0,20989

Pressupost parcial manteniment

Taula 3.21. Pressupost manteniment de la franja exterior de protecció.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
1	0,09898	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	3,27
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		271,17	26,84
			OP-03	Poda inferior		119,35	11,81
Cost manteniment tram :						1	41,92
2	0,04793	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	1,58
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	10,85
			OP-03	Poda inferior		119,35	5,72
Cost manteniment tram :						2	18,15
6	0,11541	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	3,81
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	71,84
			OP-03	Poda inferior		119,35	13,77
Cost manteniment tram :						6	89,42
7	0,32933	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	10,88
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	74,55
			OP-03	Poda inferior		119,35	39,31
Cost manteniment tram :						7	124,74
8	0,05723	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	1,89
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	12,96
			OP-03	Poda inferior		119,35	6,83
Cost manteniment tram :						8	21,68
10	0,06736	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	2,23
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	15,25
			OP-03	Poda inferior		119,35	8,04
Cost manteniment tram :						10	25,52
12	0,09007	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	2,98
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	20,39
			OP-03	Poda inferior		119,35	10,75
Cost manteniment tram :						12	34,12
13	0,05245	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	1,73
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	11,87
			OP-03	Poda inferior		119,35	6,26
Cost manteniment tram :						13	19,86
14	0,46259	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	15,28
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	287,97

Taula 3.21. Pressupost manteniment de la franja exterior de protecció.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
14	0,46259	M-1	OP-03	Poda inferior		119,35	55,21
Cost manteniment tram :						14	358,46
17	0,02270	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	0,75
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	5,14
			OP-03	Poda inferior		119,35	2,71
Cost manteniment tram :						17	8,60
19	0,14449	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	4,77
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	32,71
			OP-03	Poda inferior		119,35	17,24
Cost manteniment tram :						19	54,72
21	0,12394	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	4,09
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	28,06
Cost manteniment tram :						21	32,15
22	0,18776	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	6,20
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	116,88
Cost manteniment tram :						22	123,08
23	0,25826	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	8,53
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	160,77
			OP-03	Poda inferior		119,35	30,82
Cost manteniment tram :						23	200,12
24	0,46442	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	15,34
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	289,11
			OP-03	Poda inferior		119,35	55,43
Cost manteniment tram :						24	359,88
25	0,21568	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	7,13
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		271,17	58,49
			OP-03	Poda inferior		119,35	25,74
Cost manteniment tram :						25	91,36
28	0,06666	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	2,20
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	15,09
			OP-03	Poda inferior		119,35	7,96
Cost manteniment tram :						28	25,25
30	0,01413	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	0,47
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	3,20
			OP-03	Poda inferior		119,35	1,69
Cost manteniment tram :						30	5,36

Taula 3.21. Pressupost manteniment de la franja exterior de protecció.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
31	0,01406	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	0,46
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	8,75
Cost manteniment tram :						31	9,21
32	0,00754	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	0,25
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	1,71
			OP-03	Poda inferior		119,35	0,90
Cost manteniment tram :						32	2,86
33	0,00886	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	0,29
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	2,01
Cost manteniment tram :						33	2,30
35	0,07603	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	2,51
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	17,21
			OP-03	Poda inferior		119,35	9,07
Cost manteniment tram :						35	28,79
37	0,01385	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	0,46
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	8,62
			OP-03	Poda inferior		119,35	1,65
Cost manteniment tram :						37	10,73
39	0,00499	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	0,16
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		271,17	1,35
			OP-03	Poda inferior		119,35	0,60
Cost manteniment tram :						39	2,11
41	0,14312	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	4,73
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		271,17	38,81
			OP-03	Poda inferior		119,35	17,08
Cost manteniment tram :						41	60,62
43	0,59140	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	19,54
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	133,88
			OP-03	Poda inferior		119,35	70,58
Cost manteniment tram :						43	224,00
45	0,20249	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	6,69
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	126,05
			OP-03	Poda inferior		119,35	24,17
Cost manteniment tram :						45	156,91
46	0,24173	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	7,99
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	150,48
			OP-03	Poda inferior		119,35	28,85

Taula 3.21. Pressupost manteniment de la franja exterior de protecció.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
Cost manteniment tram :						46	187,32
48	0,17366	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	5,74
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	39,31
			OP-03	Poda inferior		119,35	20,73
Cost manteniment tram :						48	65,78
49	0,30512	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	10,08
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		379,68	115,85
			OP-03	Poda inferior		119,35	36,42
Cost manteniment tram :						49	162,35
52	0,02854	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	0,94
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	17,77
			OP-03	Poda inferior		119,35	3,41
Cost manteniment tram :						52	22,12
54	0,37980	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	12,55
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	85,98
Cost manteniment tram :						54	98,53
59	0,13356	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	4,41
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	30,23
			OP-03	Poda inferior		119,35	15,94
Cost manteniment tram :						59	50,58
60	0,07421	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	2,45
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	16,80
			OP-03	Poda inferior		119,35	8,86
Cost manteniment tram :						60	28,11
61	0,13782	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	4,55
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	31,20
			OP-03	Poda inferior		119,35	16,45
Cost manteniment tram :						61	52,20
62	0,20400	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	6,74
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	46,18
			OP-03	Poda inferior		119,35	24,35
Cost manteniment tram :						62	77,27
63	0,30732	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	10,15
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	191,31
Cost manteniment tram :						63	201,46
65	0,58532	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	19,34

Taula 3.21. Pressupost manteniment de la franja exterior de protecció.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
65	0,58532	M-1	OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	132,50
			OP-03	Poda inferior		119,35	69,86
Cost manteniment tram :						65	221,70
67	1,13264	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	37,42
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	256,40
			OP-03	Poda inferior		119,35	135,18
Cost manteniment tram :						67	429,00
72	0,19443	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	6,42
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	44,01
			OP-03	Poda inferior		119,35	23,21
Cost manteniment tram :						72	73,64
75	0,08717	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	2,88
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		271,17	23,64
			OP-03	Poda inferior		119,35	10,40
Cost manteniment tram :						75	36,92
77	0,10269	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	3,39
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	63,93
			OP-03	Poda inferior		119,35	12,26
Cost manteniment tram :						77	79,58
79	0,47327	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	15,64
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	107,13
			OP-03	Poda inferior		119,35	56,48
Cost manteniment tram :						79	179,25
81	0,02602	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	0,86
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	5,89
			OP-03	Poda inferior		119,35	3,11
Cost manteniment tram :						81	9,86
84	0,06875	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	2,27
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	15,56
			OP-03	Poda inferior		119,35	8,21
Cost manteniment tram :						84	26,04
85	0,03048	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	1,01
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	6,90
			OP-03	Poda inferior		119,35	3,64
Cost manteniment tram :						85	11,55
87	0,02227	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	0,74
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	13,86

Taula 3.21. Pressupost manteniment de la franja exterior de protecció.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
Cost manteniment tram :						87	14,60
90	0,27444	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	9,07
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		271,17	74,42
			OP-03	Poda inferior		119,35	32,75
Cost manteniment tram :						90	116,24
91	0,54370	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	17,96
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	123,08
			OP-03	Poda inferior		119,35	64,89
Cost manteniment tram :						91	205,93
93	0,03198	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	1,06
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	7,24
			OP-03	Poda inferior		119,35	3,82
Cost manteniment tram :						93	12,12
95	0,05051	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	1,67
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	11,43
			OP-03	Poda inferior		119,35	6,03
Cost manteniment tram :						95	19,13
96	0,01793	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	0,59
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	4,06
			OP-03	Poda inferior		119,35	2,14
Cost manteniment tram :						96	6,79
97	0,19402	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	6,41
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	43,92
			OP-03	Poda inferior		119,35	23,16
Cost manteniment tram :						97	73,49
99	0,69980	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	23,12
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	158,41
			OP-03	Poda inferior		119,35	83,52
Cost manteniment tram :						99	265,05
101	0,04426	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	1,46
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	10,02
			OP-03	Poda inferior		119,35	5,28
Cost manteniment tram :						101	16,76
102	0,05144	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	1,70
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	11,64
			OP-03	Poda inferior		119,35	6,14

Taula 3.21. Pressupost manteniment de la franja exterior de protecció.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
Cost manteniment tram :						102	19,48
103	0,02329	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	0,77
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	5,27
			OP-03	Poda inferior		119,35	2,78
Cost manteniment tram :						103	8,82
104	0,18886	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	6,24
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	42,75
			OP-03	Poda inferior		119,35	22,54
Cost manteniment tram :						104	71,53
105	0,37097	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	12,26
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	83,98
			OP-03	Poda inferior		119,35	44,28
Cost manteniment tram :						105	140,52
106	0,20539	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	6,79
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	46,49
			OP-03	Poda inferior		119,35	24,51
Cost manteniment tram :						106	77,79
108	0,27924	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	9,23
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		379,68	106,02
			OP-03	Poda inferior		119,35	33,33
Cost manteniment tram :						108	148,58
109	1,57127	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	51,91
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	355,69
			OP-03	Poda inferior		119,35	187,53
Cost manteniment tram :						109	595,13
111	1,09910	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	36,31
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		379,68	417,31
			OP-03	Poda inferior		119,35	131,18
Cost manteniment tram :						111	584,80
112	0,24068	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	7,95
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	149,83
Cost manteniment tram :						112	157,78
114	0,19890	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	6,57
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	123,82
			OP-03	Poda inferior		119,35	23,74
Cost manteniment tram :						114	154,13

Taula 3.21. Pressupost manteniment de la franja exterior de protecció.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
117	0,04455	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	1,47
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	10,08
Cost manteniment tram :						117	11,55
119	0,13401	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	4,43
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		379,68	50,88
			OP-03	Poda inferior		119,35	15,99
Cost manteniment tram :						119	71,30
121	0,37313	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	12,33
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	232,28
			OP-03	Poda inferior		119,35	44,53
Cost manteniment tram :						121	289,14
123	0,29827	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	9,85
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	67,52
			OP-03	Poda inferior		119,35	35,60
Cost manteniment tram :						123	112,97
125	0,08426	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	2,78
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	19,07
			OP-03	Poda inferior		119,35	10,06
Cost manteniment tram :						125	31,91
126	0,24700	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	8,16
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	55,91
			OP-03	Poda inferior		119,35	29,48
Cost manteniment tram :						126	93,55
127	0,15822	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	5,23
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	35,82
			OP-03	Poda inferior		119,35	18,88
Cost manteniment tram :						127	59,93
128	0,18282	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	6,04
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	41,38
			OP-03	Poda inferior		119,35	21,82
Cost manteniment tram :						128	69,24
129	0,20188	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	6,67
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		622,51	125,67
Cost manteniment tram :						129	132,34
131	0,06329	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	2,09
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	14,33
			OP-03	Poda inferior		119,35	7,55

Taula 3.21. Pressupost manteniment de la franja exterior de protecció.

Codi Tram	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
Cost manteniment tram :						131	23,97
133	0,15006	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	4,96
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	33,97
			OP-03	Poda inferior		119,35	17,91
Cost manteniment tram :						133	56,84
135	0,20989	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	6,93
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		271,17	56,92
			OP-03	Poda inferior		119,35	25,05
Cost manteniment tram :						135	88,90
Cost directe del manteniment :							7.875,49

Pressupost total de manteniment

Taula 3.22. Pressupost total de manteniment de la franja exterior de protecció.

Concepte	Subtotal (€)
Cost directe del manteniment	7.875,49
Imprevistos a justificar (2%)	157,51
Implementació Pla de Seguretat i Salut (2%)	157,51
Preu d'execució material (PEM)	8.190,51
Despeses generals (13%)	1.064,77
Benefici industrial (6%)	491,43
Total	9.746,71
IVA (21%)	2.046,81
Pressupost base de licitació (PBL) del manteniment (€)	11.793,51

Puja el present pressupost per contracte de manteniment de la franja exterior de protecció, amb una superfície total de manteniment de 17,40 ha, a la quantitat de **ONZE MIL SET-CENTS NORANTA-TRES AMB CINQUANTA-UN euros (11.793,51.-€)**, IVA inclòs.

Document finalitzat en la data de signatura digital del redactor.

El redactor
Pere Garcia Bellvehí

Vist i plau
La Responsable del Programa de prevenció d'incendis
forestals en urbanitzacions i nuclis de població
Pilar Raïch Camps