

# 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				
1	M-1	2	1	camí de l'Obac	ENP		0,43201
2	M-5			camí de la Carena del Roure Monjo	ENP		0,14616
4	M-1	8		camí de la Carena del Roure Monjo	ENP		0,68103
5	M-6			Tram 4	ENP		0,36325
6	M-6			Tram 5	ACA		0,02633
7	M-6			Tram 6			0,39744
8	M-1			carrer Roure Monjo			0,31903
10	M-1			carrer Roure Monjo	ACA		0,11933
11	M-6			carrer Roure Monjo			0,31813
12	M-1			carrer Roure Monjo	ACA		1,02013
16	M-1			carrer Roure Monjo	ACA		1,76181
18	M-1			carrer Roure Monjo	ACA		0,27211
19	M-6			Tram 16			0,62794
21	M-1			carrer Roure Monjo	ACA		0,36841
22	M-1			carrer Roure Monjo			0,52008
23	M-1			Tram 25	ENP		1,44165
25	M-1	2		camí de la Carena del Teix	ENP		0,95092
28	M-1			carrer de la Pineda	ENP		1,47797
29	M-1			Tram 28	ACA / ENP		0,03129
33	M-1	5	2	carrer de la Pineda	ENP		0,66816
36	M-1			Tram 34	ENP		0,03831
39	M-1			Plaça dels Caus			0,00500
41	M-1			Avinguda de Vacarisses			0,37195
44	M-6			Tram 42			0,39219
45	M-5			carrer de les Alzines	ACA		0,19101
46	M-1			carrer de les Alzines			0,23873
48	M-5			camí de la Font dels Pinetons			0,15242
50	M-1			camí de la Font dels Pinetons			0,34082
51	M-6			Tram 51			0,84198
52	M-1		3	camí de la Font dels Pinetons	ACA		0,13066
54	M-1		6	camí de la Font dels Pinetons			0,62356

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				
57	M-6			Tram 55	ACA		0,35902
58	M-6			Tram 57	ACA		0,05451
59	M-1			Tram 58	ACA		0,03365
60	M-1			carrer Torrent del Llord			0,13470
61	M-6			Tram 60	ACA		0,36527
62	M-6			Tram 64			0,10897
63	M-1			Tram 64	ACA		0,13434
64	M-1			parcel·la Font del Llord núm.32			0,29104
65	M-6			Tram 64			0,81264
67	M-1	3	4	carrer Torrent del Llord	ACA		1,71546
70	M-1		3	Avinguda de Vacarisses			0,10459
71	M-1	2	5	Avinguda de Vacarisses			0,56222
72	M-1			Tram 67			0,66029
73	M-1			Tram 72	ACA		0,02451
74	M-1	2		carrer els Cupots			0,61895
75	M-1			carrer els Cupots			0,15949
77	M-1			carrer els Cupots			0,26235
78	M-1		1	carrer els Cupots	ENP		0,55246

### 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 motoserrista	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
			> 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
			> 70	8,00	485,28
			35 - 70	5,00	303,30
			<= 35	3,00	181,98

**OP-07 Estassada manual del sotabosc**

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

### OP-08 Repàs manual estassada sotabosc

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

### OP-09 Arrossegament d'arbres ( Sencers )

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

### OP-10 Arrossegament d'arbres ( Desbrancats )

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

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

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

### OP-12 Trituració mecanitzada restes vegetals ( In situ )

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

### OP-19 Trituració manual restes vegetals in situ

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

### OP-13 Eliminació d'arbres especials

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

### OP-33 Eliminació d'arbres especials amb cistella

Maquinària	Rendiment (hores/peu)	Cost (€ / peu)
Camió grúa amb cistella	1,00	128,80

### 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 m <sup>2</sup> per a la realització dels treballs i l'emmagatzematge de la fusta estreta	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 ( € )
1	0,43201	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	11,88
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	488,66
			OP-03	Poda inferior		108,85	47,02
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	42,22	84,44
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	1	128,80	128,80
Cost primera intervenció tram :						1	760,80
2	0,14616	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,02
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	165,33
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	9,55
			OP-03	Poda inferior		108,85	15,91
			OP-09	Arrossegament d'arbres ( Sencers )		470,10	68,71
			OP-05	Desbrancatge i trossejat ( Carregador )		288,45	42,16
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals ( Acumulades al Carregador )		181,98	26,60
Cost primera intervenció tram :						2	332,28
4	0,68103	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	18,73
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	770,33
			OP-03	Poda inferior		108,85	74,13
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	8	42,22	337,76
Cost primera intervenció tram :						4	1.200,95
5	0,36325	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	9,99
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.617,62	587,60
			OP-02	Tallada d'arbres		46,81	17,00
			OP-03	Poda inferior		108,85	39,54
			OP-04	Desbrancatge i trossejat ( In situ )		370,09	134,44
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	328,18
			OP-10	Arrossegament d'arbres ( Desbrancats )		156,70	56,92
Cost primera intervenció tram :						5	1.173,67
6	0,02633	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,72
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.617,62	42,60
			OP-02	Tallada d'arbres		46,81	1,23
			OP-03	Poda inferior		108,85	2,87
			OP-04	Desbrancatge i trossejat ( In situ )		370,09	9,74
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	23,79
			OP-10	Arrossegament d'arbres ( Desbrancats )		156,70	4,13
Cost primera intervenció tram :						6	85,08



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 ( € )
7	0,39744	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	10,93
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.307,47	519,64
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	17,30
			OP-03	Poda inferior		108,85	43,26
			OP-04	Desbrancatge i trossejat ( In situ )		272,12	108,15
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	359,07
			OP-10	Arrossegament d'arbres ( Desbrancats )		156,70	62,28
Cost primera intervenció tram :						7	1.120,63
8	0,31903	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	8,77
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		2.339,06	746,23
			OP-03	Poda inferior		108,85	34,73
Cost primera intervenció tram :						8	789,73
10	0,11933	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,28
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.603,20	191,31
			OP-03	Poda inferior		108,85	12,99
Cost primera intervenció tram :						10	207,58
11	0,31813	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	8,75
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.307,47	415,94
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	20,78
			OP-03	Poda inferior		108,85	34,63
			OP-04	Desbrancatge i trossejat ( In situ )		816,38	259,71
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	287,42
			OP-10	Arrossegament d'arbres ( Desbrancats )		347,87	110,67
Cost primera intervenció tram :						11	1.137,90
12	1,02013	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	28,05
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.617,62	1.650,18
			OP-03	Poda inferior		108,85	111,04
Cost primera intervenció tram :						12	1.789,27
16	1,76181	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	48,45
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.617,62	2.849,94
			OP-03	Poda inferior		108,85	191,77
Cost primera intervenció tram :						16	3.090,16
18	0,27211	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	7,48
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		2.344,24	637,89
			OP-03	Poda inferior		108,85	29,62
Cost primera intervenció tram :						18	674,99
19	0,62794	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	17,27

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 ( € )
19	0,62794	M-6	OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	332,22
			OP-02	Tallada d'arbres		43,54	27,34
			OP-03	Poda inferior		108,85	68,35
			OP-04	Desbrancatge i trossejat ( In situ )		272,12	170,88
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	567,32
			OP-10	Arrossegament d'arbres ( Desbrancats )		156,70	98,40
			Cost primera intervenció tram :				
21	0,36841	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	10,13
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.617,62	595,95
			OP-03	Poda inferior		108,85	40,10
Cost primera intervenció tram :						21	646,18
22	0,52008	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	14,30
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.307,47	679,99
			OP-03	Poda inferior		108,85	56,61
Cost primera intervenció tram :						22	750,90
23	1,44165	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	39,65
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		794,44	1.145,30
			OP-03	Poda inferior		108,85	156,92
Cost primera intervenció tram :						23	1.341,87
25	0,95092	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	26,15
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		794,44	755,45
			OP-03	Poda inferior		108,85	103,51
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	42,22	84,44
Cost primera intervenció tram :						25	969,55
28	1,47797	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	40,64
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	1.671,76
			OP-03	Poda inferior		108,85	160,88
Cost primera intervenció tram :						28	1.873,28
29	0,03129	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,86
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		794,44	24,86
			OP-03	Poda inferior		108,85	3,41
Cost primera intervenció tram :						29	29,13
33	0,66816	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	18,37
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		2.184,74	1.459,76
			OP-03	Poda inferior		108,85	72,73
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	5	42,22	211,10
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	2	128,80	257,60

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 :						33	2.019,56
36	0,03831	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,05
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		2.254,06	86,35
			OP-03	Poda inferior		108,85	4,17
Cost primera intervenció tram :						36	91,57
39	0,00500	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,14
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.603,20	8,02
Cost primera intervenció tram :						39	8,16
41	0,37195	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	10,23
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.617,62	601,67
			OP-03	Poda inferior		108,85	40,49
Cost primera intervenció tram :						41	652,39
44	0,39219	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	10,79
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.371,13	537,75
			OP-02	Tallada d'arbres		69,66	27,32
			OP-03	Poda inferior		108,85	42,69
			OP-04	Desbrancatge i trossejat ( In situ )		1.044,96	409,82
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	354,33
			OP-10	Arrossegament d'arbres ( Desbrancats )		347,87	136,43
Cost primera intervenció tram :						44	1.519,13
45	0,19101	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,25
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.371,13	261,90
			OP-02	Tallada d'arbres		69,66	13,31
			OP-03	Poda inferior		108,85	20,79
			OP-09	Arrossegament d'arbres ( Sencers )		470,10	89,79
			OP-05	Desbrancatge i trossejat ( Carregador )		288,45	55,10
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals ( Acumulades al Carregador )		181,98	34,76
Cost primera intervenció tram :						45	480,90
46	0,23873	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	6,57
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		2.658,87	634,75
			OP-03	Poda inferior		108,85	25,99
Cost primera intervenció tram :						46	667,31
48	0,15242	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,19
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.371,13	208,99
			OP-02	Tallada d'arbres		69,66	10,62
			OP-03	Poda inferior		108,85	16,59
			OP-09	Arrossegament d'arbres ( Sencers )		470,10	71,65

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 ( € )
48	0,15242	M-5	OP-05	Desbrancatge i trossejat ( Carregador )		288,45	43,97
			OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals ( Acumulades al Carregador )		181,98	27,74
Cost primera intervenció tram :						48	383,75
50	0,34082	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	9,37
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		2.658,87	906,19
			OP-03	Poda inferior		108,85	37,10
Cost primera intervenció tram :						50	952,66
51	0,84198	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	23,15
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	952,38
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	760,70
Cost primera intervenció tram :						51	1.736,23
52	0,13066	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,59
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.307,47	170,84
			OP-03	Poda inferior		108,85	14,22
			OP-13	Eliminació d'arbres especials		42,22	0,00
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	3	128,80	386,40
Cost primera intervenció tram :						52	575,05
54	0,62356	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	17,15
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.371,13	854,98
			OP-03	Poda inferior		108,85	67,87
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	6	128,80	772,80
Cost primera intervenció tram :						54	1.712,80
57	0,35902	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	9,87
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		966,32	346,93
			OP-02	Tallada d'arbres		46,81	16,81
			OP-03	Poda inferior		108,85	39,08
			OP-04	Desbrancatge i trossejat ( In situ )		370,09	132,87
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	324,36
			OP-10	Arrossegament d'arbres ( Desbrancats )		156,70	56,26
Cost primera intervenció tram :						57	926,18
58	0,05451	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,50
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.371,13	74,74
			OP-02	Tallada d'arbres		46,81	2,55
			OP-03	Poda inferior		108,85	5,93
			OP-04	Desbrancatge i trossejat ( In situ )		370,09	20,17
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	49,25
			OP-10	Arrossegament d'arbres ( Desbrancats )		156,70	8,54

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 :						58	162,68
59	0,03365	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,93
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		966,32	32,51
			OP-03	Poda inferior		108,85	3,66
Cost primera intervenció tram :						59	37,10
60	0,13470	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,70
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		635,27	85,57
			OP-03	Poda inferior		108,85	14,66
Cost primera intervenció tram :						60	103,93
61	0,36527	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	10,04
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		966,32	352,97
			OP-02	Tallada d'arbres		46,81	17,10
			OP-03	Poda inferior		108,85	39,76
			OP-04	Desbrancatge i trossejat ( In situ )		370,09	135,18
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	330,01
			OP-10	Arrossegament d'arbres ( Desbrancats )		156,70	57,24
Cost primera intervenció tram :						61	942,30
62	0,10897	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,00
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	20,96
			OP-03	Poda inferior		108,85	11,86
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	98,45
Cost primera intervenció tram :						62	134,27
63	0,13434	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,69
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		966,32	129,82
			OP-03	Poda inferior		108,85	14,62
Cost primera intervenció tram :						63	148,13
64	0,29104	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	8,00
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	55,99
			OP-03	Poda inferior		108,85	31,68
Cost primera intervenció tram :						64	95,67
65	0,81264	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	22,35
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		794,44	645,60
			OP-02	Tallada d'arbres		65,31	53,07
			OP-03	Poda inferior		108,85	88,46
			OP-04	Desbrancatge i trossejat ( In situ )		816,38	663,42
			OP-19	Trituració manual restes vegetals in situ		903,46	734,19
			OP-10	Arrossegament d'arbres ( Desbrancats )		347,87	282,69

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 :						65	2.489,78
67	1,71546	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	47,18
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		2.658,87	4.561,18
			OP-03	Poda inferior		108,85	186,73
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	3	42,22	126,66
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	4	128,80	515,20
Cost primera intervenció tram :						67	5.436,95
70	0,10459	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,88
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		635,27	66,44
			OP-03	Poda inferior		108,85	11,38
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	3	128,80	386,40
Cost primera intervenció tram :						70	467,10
71	0,56222	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	15,46
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		966,32	543,29
			OP-03	Poda inferior		108,85	61,20
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	42,22	84,44
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	5	128,80	644,00
Cost primera intervenció tram :						71	1.348,39
72	0,66029	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	18,16
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		794,44	524,56
			OP-03	Poda inferior		108,85	71,87
Cost primera intervenció tram :						72	614,59
73	0,02451	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,67
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	4,72
			OP-03	Poda inferior		108,85	2,67
Cost primera intervenció tram :						73	8,06
74	0,61895	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	17,02
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	700,11
			OP-03	Poda inferior		108,85	67,37
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	42,22	84,44
Cost primera intervenció tram :						74	868,94
75	0,15949	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,39
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		794,44	126,70
			OP-03	Poda inferior		108,85	17,36
Cost primera intervenció tram :						75	148,45
77	0,26235	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	7,21
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		794,44	208,42

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 ( € )
77	0,26235	M-1	OP-03	Poda inferior		108,85	28,56
Cost primera intervenció tram :						77	244,19
78	0,55246	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	15,19
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		794,44	438,89
			OP-03	Poda inferior		108,85	60,14
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	1	128,80	128,80
Cost primera intervenció tram :						78	643,02
Cost primera intervenció franja perimetral							44.874,97

### Cost total d'obertura i arranament de vies de servei

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

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

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

### Cost total de construcció i arranament de carregadors

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

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

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

## Pressupost primera intervenció

Taula 3.18 Pressupost primera intervenció

Concepte	Subtotal (€)
Total Pressupost Parcial	44.874,97
Imprevistos (15%)	6.731,25
Despeses generals (13%)	6.708,81
Benefici industrial (6%)	3.096,37
IVA (21%)	12.896,39
<b>Pressupost Primera Intervenció (€)</b>	<b>74.307,79</b>

Puja el present pressupost per contracte 1a intervenció de la franja perimetral de baixa combustibilitat, amb una superfície total de 1a Intervenció 22,58 ha, a la quantitat de **SETANTA-QUATRE MIL TRES-CENTS SET AMB SETANTA-NOU ( 74.307,79.-€)**, IVA inclòs.

Barcelona, 26 de novembre de 2020

L'enginyer redactor  
Antoni Ruiz Roca

Vist i plau  
El cap de la Secció de Prevenció d'Incendis Forestals  
Òscar M<sup>a</sup> 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 )
1	M-1	camí de l'Obac	ENP		0,43201
2	M-1	camí de la Carena del Roure Monjo	ENP		0,14616
4	M-1	camí de la Carena del Roure Monjo	ENP		0,68103
5	M-1	Tram 4	ENP		0,36325
6	M-1	Tram 5	ACA		0,02633
7	M-1	Tram 6			0,39744
8	M-1	carrer Roure Monjo			0,31903
10	M-1	carrer Roure Monjo	ACA		0,11933
11	M-1	carrer Roure Monjo			0,31813
12	M-1	carrer Roure Monjo	ACA		1,02013
16	M-1	carrer Roure Monjo	ACA		1,76181
18	M-1	carrer Roure Monjo	ACA		0,27211
19	M-1	Tram 16			0,62794
21	M-1	carrer Roure Monjo	ACA		0,36841
22	M-1	carrer Roure Monjo			0,52008
23	M-1	Tram 25	ENP		1,44165
25	M-1	camí de la Carena del Teix	ENP		0,95092
28	M-1	carrer de la Pineda	ENP		1,47797
29	M-1	Tram 28	ACA / ENP		0,03129
33	M-1	carrer de la Pineda	ENP		0,66816
36	M-1	Tram 34	ENP		0,03831
39	M-1	Plaça dels Caus			0,00500
41	M-1	Avinguda de Vacarisses			0,37195
44	M-1	Tram 42			0,39219
45	M-1	carrer de les Alzines	ACA		0,19101
46	M-1	carrer de les Alzines			0,23873
48	M-1	camí de la Font dels Pinetons			0,15242
50	M-1	camí de la Font dels Pinetons			0,34082

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

Codi Tram	Mètode	Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície ( ha )
51	M-1	Tram 51			0,84198
52	M-1	camí de la Font dels Pinetons	ACA		0,13066
54	M-1	camí de la Font dels Pinetons			0,62356
57	M-1	Tram 55	ACA		0,35902
58	M-1	Tram 57	ACA		0,05451
59	M-1	Tram 58	ACA		0,03365
60	M-1	carrer Torrent del Llorç			0,13470
61	M-1	Tram 60	ACA		0,36527
62	M-1	Tram 64			0,10897
63	M-1	Tram 64	ACA		0,13434
64	M-1	parcel·la Font del Llorç núm.32			0,29104
65	M-1	Tram 64			0,81264
67	M-1	carrer Torrent del Llorç	ACA		1,71546
70	M-1	Avinguda de Vacarisses			0,10459
71	M-1	Avinguda de Vacarisses			0,56222
72	M-1	Tram 67			0,66029
73	M-1	Tram 72	ACA		0,02451
74	M-1	carrer els Cupots			0,61895
75	M-1	carrer els Cupots			0,15949
77	M-1	carrer els Cupots			0,26235
78	M-1	carrer els Cupots	ENP		0,55246

### Pressupost parcial manteniment

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

Codi Tram	Superfície ( ha )	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari ( €/ha )	Subtotal ( € )
1	0,43201	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	11,88
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	227,61
			OP-03	Poda inferior		108,85	47,02
Cost manteniment tram :						1	286,51
2	0,14616	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,02
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	77,01
			OP-03	Poda inferior		108,85	15,91
Cost manteniment tram :						2	96,94
4	0,68103	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	18,73
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	358,81
			OP-03	Poda inferior		108,85	74,13
Cost manteniment tram :						4	451,67
5	0,36325	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	9,99
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	229,51
			OP-03	Poda inferior		108,85	39,54
Cost manteniment tram :						5	279,04
6	0,02633	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,72
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	16,64
			OP-03	Poda inferior		108,85	2,87
Cost manteniment tram :						6	20,23
7	0,39744	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	10,93
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	209,40
			OP-03	Poda inferior		108,85	43,26
Cost manteniment tram :						7	263,59
8	0,31903	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	8,77
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.036,65	330,72
			OP-03	Poda inferior		108,85	34,73
Cost manteniment tram :						8	374,22
10	0,11933	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,28
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		635,27	75,81
			OP-03	Poda inferior		108,85	12,99
Cost manteniment tram :						10	92,08
11	0,31813	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	8,75
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	167,61

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

Codi Tram	Superfície ( ha )	Mètode	Operaci	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari ( €/ha )	Subtotal ( € )
11	0,31813	M-1	OP-03	Poda inferior		108,85	34,63
Cost manteniment tram :						11	210,99
12	1,02013	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	28,05
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	644,56
			OP-03	Poda inferior		108,85	111,04
Cost manteniment tram :						12	783,65
16	1,76181	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	48,45
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	1.113,19
			OP-03	Poda inferior		108,85	191,77
Cost manteniment tram :						16	1.353,41
18	0,27211	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	7,48
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	171,93
			OP-03	Poda inferior		108,85	29,62
Cost manteniment tram :						18	209,03
19	0,62794	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	17,27
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	120,80
			OP-03	Poda inferior		108,85	68,35
Cost manteniment tram :						19	206,42
21	0,36841	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	10,13
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	232,77
			OP-03	Poda inferior		108,85	40,10
Cost manteniment tram :						21	283,00
22	0,52008	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	14,30
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	274,01
			OP-03	Poda inferior		108,85	56,61
Cost manteniment tram :						22	344,92
23	1,44165	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	39,65
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	759,54
			OP-03	Poda inferior		108,85	156,92
Cost manteniment tram :						23	956,11
25	0,95092	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	26,15
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	501,00
			OP-03	Poda inferior		108,85	103,51
Cost manteniment tram :						25	630,66
28	1,47797	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	40,64
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	778,68
			OP-03	Poda inferior		108,85	160,88

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 :						28	980,20
29	0,03129	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,86
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	16,49
			OP-03	Poda inferior		108,85	3,41
Cost manteniment tram :						29	20,76
33	0,66816	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	18,37
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	352,03
			OP-03	Poda inferior		108,85	72,73
Cost manteniment tram :						33	443,13
36	0,03831	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,05
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	24,21
			OP-03	Poda inferior		108,85	4,17
Cost manteniment tram :						36	29,43
39	0,00500	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,14
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		635,27	3,18
Cost manteniment tram :						39	3,32
41	0,37195	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	10,23
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	235,01
			OP-03	Poda inferior		108,85	40,49
Cost manteniment tram :						41	285,73
44	0,39219	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	10,79
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	247,80
			OP-03	Poda inferior		108,85	42,69
Cost manteniment tram :						44	301,28
45	0,19101	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,25
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	120,69
			OP-03	Poda inferior		108,85	20,79
Cost manteniment tram :						45	146,73
46	0,23873	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	6,57
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	150,84
			OP-03	Poda inferior		108,85	25,99
Cost manteniment tram :						46	183,40
48	0,15242	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,19
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	96,31
			OP-03	Poda inferior		108,85	16,59
Cost manteniment tram :						48	117,09

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 ( € )
50	0,34082	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	9,37
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	215,35
			OP-03	Poda inferior		108,85	37,10
Cost manteniment tram :						50	261,82
51	0,84198	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	23,15
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	443,61
			Cost manteniment tram :				
52	0,13066	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,59
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	68,84
			OP-03	Poda inferior		108,85	14,22
Cost manteniment tram :						52	86,65
54	0,62356	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	17,15
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	393,99
			OP-03	Poda inferior		108,85	67,87
Cost manteniment tram :						54	479,01
57	0,35902	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	9,87
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	226,84
			OP-03	Poda inferior		108,85	39,08
Cost manteniment tram :						57	275,79
58	0,05451	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,50
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	34,44
			OP-03	Poda inferior		108,85	5,93
Cost manteniment tram :						58	41,87
59	0,03365	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,93
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	21,26
			OP-03	Poda inferior		108,85	3,66
Cost manteniment tram :						59	25,85
60	0,13470	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,70
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		230,46	31,04
			OP-03	Poda inferior		108,85	14,66
Cost manteniment tram :						60	49,40
61	0,36527	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	10,04
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	230,79
			OP-03	Poda inferior		108,85	39,76
Cost manteniment tram :						61	280,59
62	0,10897	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,00
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	20,96

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

Codi Tram	Superfície ( ha )	Mètode	Operaci	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari ( €/ha )	Subtotal ( € )
62	0,10897	M-1	OP-03	Poda inferior		108,85	11,86
Cost manteniment tram :						62	35,82
63	0,13434	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,69
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	84,88
			OP-03	Poda inferior		108,85	14,62
Cost manteniment tram :						63	103,19
64	0,29104	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	8,00
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	55,99
			OP-03	Poda inferior		108,85	31,68
Cost manteniment tram :						64	95,67
65	0,81264	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	22,35
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	428,15
			OP-03	Poda inferior		108,85	88,46
Cost manteniment tram :						65	538,96
67	1,71546	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	47,18
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	1.083,89
			OP-03	Poda inferior		108,85	186,73
Cost manteniment tram :						67	1.317,80
70	0,10459	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,88
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		230,46	24,10
			OP-03	Poda inferior		108,85	11,38
Cost manteniment tram :						70	38,36
71	0,56222	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	15,46
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	355,23
			OP-03	Poda inferior		108,85	61,20
Cost manteniment tram :						71	431,89
72	0,66029	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	18,16
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	347,88
			OP-03	Poda inferior		108,85	71,87
Cost manteniment tram :						72	437,91
73	0,02451	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,67
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	4,72
			OP-03	Poda inferior		108,85	2,67
Cost manteniment tram :						73	8,06
74	0,61895	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	17,02
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	326,10
			OP-03	Poda inferior		108,85	67,37

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

Codi Tram	Superfície ( ha )	Mètode	Operaci	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari ( €/ha )	Subtotal ( € )
Cost manteniment tram :						74	410,49
75	0,15949	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,39
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	84,03
			OP-03	Poda inferior		108,85	17,36
Cost manteniment tram :						75	105,78
77	0,26235	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	7,21
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	138,22
			OP-03	Poda inferior		108,85	28,56
Cost manteniment tram :						77	173,99
78	0,55246	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	15,19
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	291,07
			OP-03	Poda inferior		108,85	60,14
Cost manteniment tram :						78	366,40
Cost manteniment franja perimetral :							15.385,60



## Pressupost total de manteniment

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

Concepte	Subtotal (€)
Pressupost parcial manteniment	15.385,60
Imprevistos (15%)	2.307,84
Despeses generals (13%)	2.300,15
Benefici industrial (6%)	1.061,61
IVA 21%)	4.421,59
<b>Pressupost Total Manteniment (€)</b>	<b>25.476,78</b>

Puja el present pressupost per contracte de manteniment de la franja perimetral de baixa combustibilitat, amb una superfície total de Manteniment 22,58 ha, a la quantitat de **VINT-I-CINC MIL QUATRE-CENTS SETANTA-SIS AMB SETANTA-VUIT (25.476,78.-€)**, IVA inclòs.

Barcelona, 26 de novembre de 2020

L'enginyer redactor  
Antoni Ruiz Roca

Vist i plau  
El cap de la Secció de Prevenció d'Incendis Forestals  
Òscar M<sup>a</sup> Sánchez Santos