

# 3

## Pressupost

# Índex

## 3.1 Amidaments

3.1.1 Obres de reducció de la densitat d'arbrat i estassada del sotabosc

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

## 3.2 Taula de preus

3.2.1 Preus unitaris de personal i maquinària

3.2.2 Preus unitaris de les operacions de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc

3.2.3 Preus compostos per a les obres d'obertura i arranament de vies de servei i construcció de carregadors

## 3.3 Pressupost

3.3.1 Pressupost primera intervenció

3.3.2 Pressupost del manteniment

## 3.1 Amidaments

### 3.1.1 Obres de reducció de la densitat d'arbrat i estassada del sotabosc

Taula 3.1. Amidaments de les obres de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc a realitzar a cada tram de la franja perimetral.

Codi Tram	Mètode	Peus		Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície ( ha )
		Lligam.	Alçada				
2	M-1			Avda. del Mas Picó			0,01122
3	M-5		2	Avda. del Mas Picó			0,05573
5	M-6		1	Tram 3			0,24657
7	M-6			Tram 5			0,03362
8	M-6		1	Tram 13			0,40937
9	M-1	2	2	Avda. del Mas Picó			0,03684
10	M-1	2		Tram 8			0,10584
11	M-1	1	3	carrer 1			0,02782
13	M-5		2	Avda. del Mas Picó			0,11425
14	M-5			Avda. del Mas Picó			0,22999
15	M-5	1	8	Avda. del Mas Picó			0,23176

### 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 ( € )
2	0,01122	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	0,37
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	2,54
Cost primera intervenció tram :						2	2,91
3	0,05573	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	1,84
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.270,49	70,81
			OP-02	Tallada d'arbres		47,74	2,66
			OP-03	Poda inferior		119,35	6,65
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		297,29	16,57
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		140,59	7,84
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals ( acumulades al carregador )		223,68	12,47
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	2	165,33	330,66
Cost primera intervenció tram :						3	449,50
5	0,24657	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	8,15
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.666,63	410,94
			OP-02	Tallada d'arbres		47,74	11,77
			OP-03	Poda inferior		119,35	29,43
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		298,38	73,57
			OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		990,60	244,25
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		212,35	52,36
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	1	165,33	165,33
Cost primera intervenció tram :						5	995,80
7	0,03362	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	1,11
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	7,61
			OP-02	Tallada d'arbres		47,74	1,61
			OP-03	Poda inferior		119,35	4,01
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		298,38	10,03
			OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		990,60	33,30
			OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		212,35	7,14
Cost primera intervenció tram :						7	64,81
8	0,40937	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	13,53
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.879,42	769,38
			OP-02	Tallada d'arbres		47,74	19,54
			OP-03	Poda inferior		119,35	48,86
			OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		298,38	122,15
			OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		990,60	405,52

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 ( € )
8	0,40937	M-6	OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		212,35	86,93
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	1	165,33	165,33
Cost primera intervenció tram :						8	1.631,24
9	0,03684	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	1,22
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	54,40	108,80
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	2	165,33	330,66
Cost primera intervenció tram :						9	440,68
10	0,10584	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	3,50
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	23,96
			OP-03	Poda inferior		119,35	12,63
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	54,40	108,80
Cost primera intervenció tram :						10	148,89
11	0,02782	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	0,92
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	1	54,40	54,40
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	3	165,33	495,99
Cost primera intervenció tram :						11	551,31
13	0,11425	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	3,77
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		379,68	43,38
			OP-02	Tallada d'arbres		47,74	5,45
			OP-03	Poda inferior		119,35	13,64
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		297,29	33,97
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		140,59	16,06
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals ( acumulades al carregador )		223,68	25,56
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	2	165,33	330,66
Cost primera intervenció tram :						13	472,49
14	0,22999	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	7,60
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.493,14	343,41
			OP-02	Tallada d'arbres		51,32	11,80
			OP-03	Poda inferior		119,35	27,45
			OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		297,29	68,37
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		140,59	32,33
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals ( acumulades al carregador )		223,68	51,44
Cost primera intervenció tram :						14	542,40
15	0,23176	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	7,66
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.044,12	241,99
			OP-02	Tallada d'arbres		71,61	16,60
			OP-03	Poda inferior		119,35	27,66

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 ( € )
15	0,23176	M-5	OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		637,05	147,64
			OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		316,28	73,30
			OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals ( acumulades al carregador )		223,68	51,84
			OP-13	Eliminació d'arbres especials	1	54,40	54,40
			OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	8	165,33	1.322,64
Cost primera intervenció tram :						15	1.943,73
Cost directe de la primera intervenció :							7.243,76

### 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 arranament de vies de servei 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 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 exterior de protecció, no es fa necessari la construcció de nous carregadors.

Taula 3.17. Cost total construcció i arranament 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 (€)
<b>Cost directe de la primera intervenció</b>	<b>7.243,76</b>
Imprevistos a justificar (3%)	217,31
Implementació Pla de Seguretat i Salut (2%)	144,88
<b>Preu d'execució material (PEM)</b>	<b>7.605,95</b>
Despeses generals (13%)	988,77
Benefici industrial (6%)	456,36
<b>Total</b>	<b>9.051,08</b>
IVA (21%)	1.900,73
<b>Pressupost base de licitació (PBL) primera intervenció (€)</b>	<b>10.951,80</b>

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 1,50 ha, a la quantitat de **DEU MIL NOU-CENTS CINQUANTA-UN AMB VUITANTA euros ( 10.951,80.-€ )**, IVA inclòs.

Document finalitzat en la data de signatura digital de la redactora.

La redactora  
Katia Saint-Prix Ventura

Vist i plau  
La Responsable del Programa de prevenció d'incendis  
forestals en urbanitzacions i nuclis de població  
Pilar Raich 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 )
2	M-1	Avda. del Mas Picó			0,01122
3	M-1	Avda. del Mas Picó			0,05573
5	M-1	Tram 3			0,24657
7	M-1	Tram 5			0,03362
8	M-1	Tram 13			0,40937
10	M-1	Tram 8			0,10584
13	M-1	Avda. del Mas Picó			0,11425
14	M-1	Avda. del Mas Picó			0,22999
15	M-1	Avda. del Mas Picó			0,23176

#### 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 ( € )
2	0,01122	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	0,37
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	2,54
Cost manteniment tram :						2	2,91
3	0,05573	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	1,84
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		606,05	33,78
			OP-03	Poda inferior		119,35	6,65
Cost manteniment tram :						3	42,27
5	0,24657	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	8,15
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		606,05	149,44
			OP-03	Poda inferior		119,35	29,43
Cost manteniment tram :						5	187,02
7	0,03362	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	1,11
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	7,61
Cost manteniment tram :						7	8,72
8	0,40937	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	13,53
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		379,68	155,43
			OP-03	Poda inferior		119,35	48,86
Cost manteniment tram :						8	217,82
10	0,10584	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	3,50
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		226,37	23,96
			OP-03	Poda inferior		119,35	12,63
Cost manteniment tram :						10	40,09
13	0,11425	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	3,77
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		379,68	43,38
			OP-03	Poda inferior		119,35	13,64
Cost manteniment tram :						13	60,79
14	0,22999	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	7,60
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		726,79	167,16
			OP-03	Poda inferior		119,35	27,45
Cost manteniment tram :						14	202,21
15	0,23176	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		33,04	7,66
			OP-07	Estassada manual del sotabosc		379,68	87,99
			OP-03	Poda inferior		119,35	27,66
Cost manteniment tram :						15	123,31

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

Cost directe del manteniment :	885,14
--------------------------------	--------

## Pressupost total de manteniment

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

Concepte	Subtotal (€)
<b>Cost directe del manteniment</b>	<b>885,14</b>
Imprevistos a justificar (2%)	17,70
Implementació Pla de Seguretat i Salut (2%)	17,70
<b>Preu d'execució material (PEM)</b>	<b>920,55</b>
Despeses generals (13%)	119,67
Benefici industrial (6%)	55,23
<b>Total</b>	<b>1.095,45</b>
IVA (21%)	230,04
Pressupost base de licitació (PBL) del manteniment (€)	1.325,49

Puja el present pressupost per contracte de manteniment de la franja exterior de protecció, amb una superfície total de manteniment de 1,50 ha, a la quantitat de **MIL TRES-CENTS VINT-I-CINC AMB QUARANTA-NOU euros (1.325,49.-€)**, IVA inclòs.

Document finalitzat en la data de signatura digital de la redactora.

La redactora  
Katia Saint-Prix Ventura

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