

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 manteniment



3.1 Amidaments

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

Parcel·les de titularitat municipal amb actuació

Taula 3.1 Amidaments dels mètodes de reducció de l'arbrat i d'estassada del sotabosc en parcel·les de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Parcel·la no edificada	Mètode	Peus		Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
			Ligam.	Alçada				
00477	14	M-5	2	1	Passeig de l'Estació	Carreteres		0,03589
	15	M-1	2		Passeig de l'Estació	Carreteres		0,03130
00533	02_1	M-1			c/ Monistrol			0,01926
	02_2	M-1		1	Passeig de les Oliveres			0,10512
	03	M-1		1	Passeig de les Oliveres			0,11561
	10	M-5			Passeig de les Oliveres			0,11754
	11	M-5	2	2	Passeig de les Oliveres			0,09880
	12_2	M-1		1	Passeig de les Oliveres			0,03501
00591	12	M-1		2	c/ Bruc			0,19184
01465	91	M-1			Passeig de l'Estació	Carreteres		0,01231
017	09000_1	M-1	2		Av. Muriel Casals			0,04524
	09000_12	M-6		6	01465 91	Carreteres		0,04250
	09000_13	M-1			c/ Bruc			0,00888
	09000_14	M-6			Passeig de les Oliveres			0,00337
	09000_15	M-6			c/ Pont de les Heures	ACA		0,03262
	09000_16	M-1			c/ Pont de les Heures	ACA		0,03741
	09000_17	M-6	5		017 09000_14	ACA		0,07799
	09000_18	M-1			c/ Manresa	ACA		0,04399
	09000_19	M-1			c/ Manresa	ACA		0,02655
	09000_20	M-1			c/ Urpina	ACA		0,04892
	09000_21	M-6			017 09000_20	ACA		0,05241
	09000_23	M-6			017 09000_24	ACA		0,18308
	09000_24	M-6		4	c/ Urpina	ACA		0,04522
	09000_3	M-6		6	c/ Camp del Pouet			0,02324
	09000_4	M-1			c/ Camp del Pouet			0,02053
	09000_5	M-1			BV-1211	Carreteres		0,01008
	09000_6	M-1			BV-1211	Carreteres		0,00375
	09000_7	M-1	3		c/ Bruc			0,01219
	09000_9	M-1			Passeig de l'Estació			0,00488
02495	37	M-6	1	1	BV-1211	Carreteres		0,05535
96498	02_1	M-1		2	Passatge Urpina			0,06919
	02_2	M-1	1	3	c/ Urpina			0,09989

Zones verdes de titularitat municipal amb actuació

Taula 3.2. Amidaments dels mètodes de reducció de l'arbrat i d'estassada del sotabosc en zones verdes de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Zona Verda	Mètode	Peus		Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
			Lligam	Alçada				
00477	84	M-1			Passeig de l'Estació	Carreteres		0,00309
	85	M-1			Passeig de l'Estació	Carreteres		0,00737
	86	M-1	1		Passeig de l'Estació	Carreteres		0,01482
00533	14	M-1	1		c/ Prat			0,09069
	15	M-5		3	Passeig de les Oliveres			0,34941
00591	01	M-1			c/ Camp del Pouet			0,00480
	07_1	M-6	3	5	c/ Cingle			0,39741
	28	M-5	1		c/ Bruc			0,14794
	29_1	M-1	2		c/ Camp del Pouet			0,02218
	29_3	M-6	6	4	c/ Camp del Pouet			0,21559
00618	01_1	M-2	7		c/ Rossinyol			0,10086
01465	01	M-6		8	BV-1211	Carreteres		0,04947
	10	M-6	1		Passeig de l'Estació	Carreteres		0,04272
01564	30_1	M-1			c/ Prat			0,01130
	30_2	M-5			c/ Prat			0,02089
	30_3	M-6	2		c/ Monistrol			0,08121
02495	01	M-1		7	c/ Coll Cardús	Carreteres		0,13521
98524	01_1	M-5		6	c/ Josep Trueta			1,09608
	01_3	M-5	5	6	c/ Josep Trueta			0,14352
99583	01	M-1			99593 04_4			0,04106
99593	04_1	M-5	2		c/ Camp del Pouet			0,69316
	04_3	M-5	2	2	c/ Camp del Pouet			0,44659
	04_4	M-1			c/ Víctor Català			0,09945
	04_5	M-1		3	c/ Víctor Català			0,04351

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

Vies de servei

Donat que les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal d'aquest nucli de població són fàcilment accessibles a partir de la xarxa viària interna no es fa necessari l'execució d'obres per accedir-hi.

Taula 3.3. Relació d'obres d'accés a parcel·les i zones verdes de titularitat pública 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 les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal, no es fa necessari la construcció de nous carregadors.

Taula 3.4. 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	82,30
Tanqueta o Tractor amb desbrossadora.	Maquinista forestal	72,25
Motoserra 3,5 CV	Peó motoserista	23,13
Motodesbrossadora 2,6 CV	Peó motodesbrossadora	22,85

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

OP-01 Replanteig de l'obra

Personal	Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
Cap d'Equip	1,00	32,02

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	69,39
	<= 25	<= 20	450 - 750	3,00	69,39
			> 750	5,15	119,12
		20 - 40	150 - 450	2,00	46,26
			450 - 750	3,00	69,39
			> 750	5,15	119,12
		> 40	150 - 450	2,15	49,73
		<= 20	150 - 450	2,00	46,26
		> 40	> 750	9,20	212,80
	> 25	> 40	> 750	17,00	393,21
		<= 20	450 - 750	7,30	168,85
			> 750	15,00	346,95
		20 - 40	150 - 450	3,00	69,39
			450 - 750	7,30	168,85
			> 750	15,00	346,95
		> 40	150 - 450	3,20	74,02
			450 - 750	8,20	189,67
	<= 25	> 40	450 - 750	4,45	102,93

OP-03 Poda inferior

Maquinària	Factors condicionants de treball		Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Classe Diamètrica (Ø)	Densitat (peus/ha)		
Motoserra	> 25		5,00	115,65
	<= 25		5,00	115,65

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	867,38
	<= 25	<= 20	450 - 750	25,00	578,25
			> 750	37,50	867,38
		20 - 40	150 - 450	12,50	289,12
			450 - 750	25,00	578,25
			> 750	37,50	867,38
		> 40	150 - 450	17,00	393,21
		<= 20	150 - 450	12,50	289,12
		> 40	> 750	47,50	1.098,68
	> 25	> 40	> 750	157,00	3.631,41
		<= 20	450 - 750	75,00	1.734,75
			> 750	112,50	2.602,12
		20 - 40	150 - 450	37,50	867,38
			450 - 750	75,00	1.734,75
			> 750	112,50	2.602,12
		> 40	150 - 450	48,00	1.110,24
			450 - 750	94,00	2.174,22
	<= 25	> 40	450 - 750	35,30	816,49

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	1.532,36
		450 - 750	41,22	953,42
		150 - 450	13,25	306,47
	<= 25	> 750	29,44	680,95
		450 - 750	17,67	408,71
		150 - 450	5,89	136,24

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	722,50
			35 - 70	6,00	433,50
			<= 35	3,00	216,75
		<= 1,5	> 70	7,00	505,75
			35 - 70	4,00	289,00
			<= 35	2,00	144,50
Tanqueta amb desbrossadora	20 - 40	> 1,5	> 70	12,00	867,00
			35 - 70	8,00	578,00
			<= 35	4,00	289,00
		<= 1,5	> 70	8,00	578,00
			35 - 70	5,00	361,25
			<= 35	3,00	216,75

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	724,35
	<= 20	Fi	<= 1,5	<= 35	9,60	219,36
	20 - 40	Fi	<= 1,5	<= 35	9,60	219,36
	> 40	Fi	<= 1,5	<= 35	11,50	262,78
	<= 20	Fi	> 1,5	<= 35	12,80	292,48
	20 - 40	Fi	> 1,5	<= 35	12,80	292,48
	> 40	Fi	> 1,5	<= 35	16,00	365,60
	<= 20	Fi	<= 1,5	35 - 70	26,40	603,24
	20 - 40	Fi	<= 1,5	35 - 70	26,40	603,24
	> 40	Fi	> 1,5	> 70	80,00	1.828,00
	<= 20	Fi	> 1,5	35 - 70	35,20	804,32
	20 - 40	Fi	> 1,5	35 - 70	35,20	804,32
	> 40	Fi	<= 1,5	> 70	57,60	1.316,16
	20 - 40	Fi	> 1,5	> 70	64,00	1.462,40
	<= 20	Fi	> 1,5	> 70	64,00	1.462,40
			<= 1,5	> 70	48,00	1.096,80
	20 - 40	Fi	<= 1,5	> 70	48,00	1.096,80
	> 40	Fi	> 1,5	35 - 70	44,00	1.005,40
Motoserra-Motodesbrossadora	20 - 40	Llenyós	<= 1,5	<= 35	8,00	367,84
	> 40	Llenyós	<= 1,5	<= 35	9,60	441,41
			> 1,5	> 70	88,00	4.046,24
	<= 20	Llenyós	> 1,5	<= 35	14,40	662,11
	20 - 40	Llenyós	> 1,5	<= 35	14,40	662,11
	> 40	Llenyós	> 1,5	<= 35	17,60	809,25
	20 - 40	Llenyós	> 1,5	> 70	72,00	3.310,56
	<= 20	Llenyós	> 1,5	35 - 70	39,60	1.820,81
			<= 1,5	35 - 70	22,00	1.011,56
	20 - 40	Llenyós	<= 1,5	35 - 70	22,00	1.011,56
	> 40	Llenyós	<= 1,5	35 - 70	26,40	1.213,87
	<= 20	Llenyós	<= 1,5	<= 35	8,00	367,84
	> 40	Llenyós	<= 1,5	> 70	48,00	2.207,04
	20 - 40	Llenyós	> 1,5	35 - 70	39,60	1.820,81
	> 40	Llenyós	> 1,5	35 - 70	48,40	2.225,43
	20 - 40	Llenyós	<= 1,5	> 70	40,00	1.839,20
	<= 20	Llenyós	<= 1,5	> 70	40,00	1.839,20
			> 1,5	> 70	72,00	3.310,56

OP-08 Repàs manual de l'estassada del sotabosc

Maquinària	Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
Motoserra	2,50	57,82

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	5.431,80
		450 - 750	21,40	1.761,22
		150 - 450	7,50	617,25
	<= 25	> 750	17,50	1.440,25
		450 - 750	10,50	864,15
		150 - 450	3,50	288,05

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	2.798,20
		450 - 750	17,00	1.399,10
		150 - 450	5,55	456,77
	<= 25	> 750	16,50	1.357,95
		450 - 750	8,50	699,55
		150 - 450	2,50	205,75

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	216,75
	450 - 750	8,00	578,00
	> 750	12,00	867,00

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	1.300,50
		450 - 750	12,00	867,00
		150 - 450	4,50	325,12
Tanqueta amb desbrossadora	20 - 40	> 750	18,00	1.300,50
		450 - 750	12,00	867,00
		150 - 450	4,50	325,12

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

Maquinària	Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
Motoserra	41,50	959,90

OP-13 Eliminació d'arbres especials

Maquinària	Rendiment (hores/peu)	Cost (€ / ha)
Tractor-Motoserra	0,50	52,72

OP-33 Eliminació d'arbres especials amb cistella

Maquinària	Rendiment (hores/peu)	Cost (€ / ha)
Camió grúa amb cistella	1,00	160,21

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

Taula 3.14. Preus compostos de les obres d'obertura i arranament 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 3.15. Preu unitari de la construcció de carregadors.

Codi obra	Concepte	Maquinària + personal	Subtotal (€/unitat)
OP-18	Construcció o arranament 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 del nombre de peus i estassada del sotabosc en les parcel·les de titularitat municipal

Taula 3.16. Costos totals de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc en les parcel·les de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Parcel·la	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
00477	14	0,03589	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,15
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		804,32	28,87
				OP-02	Tallada d'arbres		69,39	2,49
				OP-03	Poda inferior		115,65	4,15
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		617,25	22,15
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		306,47	11,00
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		216,75	7,78
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	52,72	105,44
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	1	160,21	160,21
Cost primera intervenció parcel·la : 14								343,24
00477	15	0,03130	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,00
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		804,32	25,18
				OP-03	Poda inferior		115,65	3,62
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	52,72	105,44
Cost primera intervenció parcel·la : 15								135,24
00533	02_1	0,01926	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,62
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		3.310,56	63,76
Cost primera intervenció parcel·la : 02_1								64,38
00533	02_2	0,10512	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	3,37
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.265,35	133,01
				OP-03	Poda inferior		115,65	12,16
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	1	160,21	160,21
Cost primera intervenció parcel·la : 02_2								308,75
00533	03	0,11561	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	3,70
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.265,35	146,29
				OP-03	Poda inferior		115,65	13,37
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	1	160,21	160,21
Cost primera intervenció parcel·la : 03								323,57
00533	10	0,11754	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	3,76
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.265,35	148,72
				OP-02	Tallada d'arbres		69,39	8,16
				OP-03	Poda inferior		115,65	13,59
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		617,25	72,55
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		306,47	36,02
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		216,75	25,48
Cost primera intervenció parcel·la : 10								308,28

Taula 3.16. Costos totals de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc en les parcel·les de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Parcel·la	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
00533	11	0,09880	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	3,16
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.265,35	125,02
				OP-02	Tallada d'arbres		69,39	6,86
				OP-03	Poda inferior		115,65	11,43
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		617,25	60,98
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		306,47	30,28
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		216,75	21,41
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	52,72	105,44
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	2	160,21	320,42
Cost primera intervenció parcel·la : 11								685,00
00533	12_2	0,03501	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,12
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		2.637,25	92,33
				OP-03	Poda inferior		115,65	4,05
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	1	160,21	160,21
Cost primera intervenció parcel·la : 12_2								257,71
00591	12	0,19184	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	6,14
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		603,24	115,73
				OP-03	Poda inferior		115,65	22,19
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	2	160,21	320,42
Cost primera intervenció parcel·la : 12								464,48
01465	91	0,01231	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,39
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		603,24	7,43
Cost primera intervenció parcel·la : 91								7,82
017	09000_1	0,04524	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,45
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.265,35	57,24
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	52,72	105,44
Cost primera intervenció parcel·la : 09000_1								164,13
017	09000_12	0,04250	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,36
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		2.124,51	90,29
				OP-02	Tallada d'arbres		69,39	2,95
				OP-03	Poda inferior		115,65	4,92
				OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		867,38	36,86
				OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		959,90	40,80
				OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		456,77	19,41
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	6	160,21	961,26
Cost primera intervenció parcel·la : 09000_12								1.157,85
017	09000_13	0,00888	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,28

Taula 3.16. Costos totals de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc en les parcel·les de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Parcel·la	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
017	09000_13	0,00888	M-1	OP-07	Estassada manual del sotabosc		219,36	1,95
Cost primera intervenció parcel·la : 09000_13								2,23
017	09000_14	0,00337	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,11
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.828,00	6,16
				OP-02	Tallada d'arbres		74,02	0,25
				OP-03	Poda inferior		115,65	0,39
				OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		1.110,24	3,74
				OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		959,90	3,23
				OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		456,77	1,54
Cost primera intervenció parcel·la : 09000_14								15,42
017	09000_15	0,03262	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,04
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		2.625,13	85,63
				OP-02	Tallada d'arbres		46,26	1,51
				OP-03	Poda inferior		115,65	3,77
				OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		289,12	9,43
				OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		959,90	31,31
				OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		205,75	6,71
Cost primera intervenció parcel·la : 09000_15								139,40
017	09000_16	0,03741	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,20
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		2.625,13	98,21
Cost primera intervenció parcel·la : 09000_16								99,41
017	09000_17	0,07799	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	2,50
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		2.625,13	204,73
				OP-02	Tallada d'arbres		46,26	3,61
				OP-03	Poda inferior		115,65	9,02
				OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		289,12	22,55
				OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		959,90	74,86
				OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		205,75	16,05
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	5	52,72	263,60
Cost primera intervenció parcel·la : 09000_17								596,92
017	09000_18	0,04399	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,41
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		2.625,13	115,48
Cost primera intervenció parcel·la : 09000_18								116,89
017	09000_19	0,02655	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,85
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		2.625,13	69,69
Cost primera intervenció parcel·la : 09000_19								70,54
017	09000_20	0,04892	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,57

Taula 3.16. Costos totals de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc en les parcel·les de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Parcel·la	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
017	09000_20	0,04892	M-1	OP-07	Estassada manual del sotabosc		881,47	43,12
Cost primera intervenció parcel·la : 09000_20								44,69
017	09000_21	0,05241	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,68
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.466,43	76,85
				OP-02	Tallada d'arbres		46,26	2,42
				OP-03	Poda inferior		115,65	6,06
				OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		289,12	15,15
				OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		959,90	50,31
				OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		205,75	10,78
Cost primera intervenció parcel·la : 09000_21								163,25
017	09000_23	0,18308	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	5,86
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		2.625,13	480,60
				OP-02	Tallada d'arbres		46,26	8,47
				OP-03	Poda inferior		115,65	21,17
				OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		289,12	52,93
				OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		959,90	175,74
				OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		205,75	37,67
Cost primera intervenció parcel·la : 09000_23								782,44
017	09000_24	0,04522	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,45
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		2.625,13	118,71
				OP-02	Tallada d'arbres		46,26	2,09
				OP-03	Poda inferior		115,65	5,23
				OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		289,12	13,07
				OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		959,90	43,41
				OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		205,75	9,30
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	4	160,21	640,84
Cost primera intervenció parcel·la : 09000_24								834,10
017	09000_3	0,02324	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,74
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.265,35	29,41
				OP-02	Tallada d'arbres		69,39	1,61
				OP-03	Poda inferior		115,65	2,69
				OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		867,38	20,16
				OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		959,90	22,31
				OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		456,77	10,62
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	6	160,21	961,26
Cost primera intervenció parcel·la : 09000_3								1.048,80
017	09000_4	0,02053	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,66
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		804,32	16,51

Taula 3.16. Costos totals de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc en les parcel·les de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Parcel·la	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
Cost primera intervenció parcel·la : 09000_4								17,17
017	09000_5	0,01008	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,32
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		219,36	2,21
Cost primera intervenció parcel·la : 09000_5								2,53
017	09000_6	0,00375	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,12
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		219,36	0,82
Cost primera intervenció parcel·la : 09000_6								0,94
017	09000_7	0,01219	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,39
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		219,36	2,67
				OP-03	Poda inferior		115,65	1,41
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	3	52,72	158,16
Cost primera intervenció parcel·la : 09000_7								162,63
017	09000_9	0,00488	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,16
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		219,36	1,07
Cost primera intervenció parcel·la : 09000_9								1,23
02495	37	0,05535	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,77
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		2.625,13	145,30
				OP-02	Tallada d'arbres		46,26	2,56
				OP-03	Poda inferior		115,65	6,40
				OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		289,12	16,00
				OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		959,90	53,13
				OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		205,75	11,39
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	1	52,72	52,72
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	1	160,21	160,21
Cost primera intervenció parcel·la : 37								449,48
96498	02_1	0,06919	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	2,22
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	2	160,21	320,42
Cost primera intervenció parcel·la : 02_1								322,64
96498	02_2	0,09989	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	3,20
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		603,24	60,26
				OP-03	Poda inferior		115,65	11,55
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	1	52,72	52,72
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	3	160,21	480,63
Cost primera intervenció parcel·la : 02_2								608,36
Cost directe de la primera intervenció - parcel·les:								9.699,52

Cost total de reducció del nombre de peus i estassada del sotabosc en les zones verdes de titularitat municipal

Taula 3.17. Costos totals de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc en les zones verdes de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Zona Verda	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
00477	84	0,00309	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,10
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		603,24	1,86
Cost primera intervenció parcel·la : 84								1,96
00477	85	0,00737	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,24
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		603,24	4,45
Cost primera intervenció parcel·la : 85								4,69
00477	86	0,01482	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,47
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		603,24	8,94
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	1	52,72	52,72
Cost primera intervenció parcel·la : 86								62,13
00533	14	0,09069	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	2,90
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.265,35	114,76
				OP-03	Poda inferior		115,65	10,49
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	1	52,72	52,72
Cost primera intervenció parcel·la : 14								180,87
00533	15	0,34941	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	11,19
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.265,35	442,13
				OP-02	Tallada d'arbres		69,39	24,25
				OP-03	Poda inferior		115,65	40,41
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		617,25	215,67
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		306,47	107,08
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		216,75	75,73
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	3	160,21	480,63
Cost primera intervenció parcel·la : 15								1.397,09
00591	01	0,00480	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,15
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		219,36	1,05
Cost primera intervenció parcel·la : 01								1,20
00591	07_1	0,39741	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,27
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.265,35	50,28
				OP-02	Tallada d'arbres		46,26	1,84
				OP-03	Poda inferior		115,65	4,60
				OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		289,12	11,49
				OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		959,90	38,15

Taula 3.17. Costos totals de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc en les zones verdes de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Zona Verda	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
00591	07_1	0,39741	M-6	OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		205,75	8,18
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	3	52,72	158,16
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	5	160,21	801,05
Cost primera intervenció parcel·la : 07_1								1.075,02
00591	28	0,14794	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	4,74
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		881,47	130,40
				OP-02	Tallada d'arbres		46,26	6,84
				OP-03	Poda inferior		115,65	17,11
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		288,05	42,61
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		136,24	20,16
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		216,75	32,07
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	1	52,72	52,72
Cost primera intervenció parcel·la : 28								306,65
00591	29_1	0,02218	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,71
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.265,35	28,07
				OP-03	Poda inferior		115,65	2,57
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	52,72	105,44
Cost primera intervenció parcel·la : 29_1								136,79
00591	29_3	0,21559	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	6,90
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.072,03	231,12
				OP-02	Tallada d'arbres		49,73	10,72
				OP-03	Poda inferior		115,65	24,93
				OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		393,21	84,77
				OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		959,90	206,94
				OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		205,75	44,36
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	6	52,72	316,32
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	4	160,21	640,84
Cost primera intervenció parcel·la : 29_3								1.566,90
00618	01_1	0,10086	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	3,23
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		144,50	14,57
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		57,82	5,83
				OP-03	Poda inferior		115,65	11,66
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	7	52,72	369,04
Cost primera intervenció parcel·la : 01_1								404,33
01465	01	0,04947	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,58
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		724,35	35,83
				OP-02	Tallada d'arbres		74,02	3,66
				OP-03	Poda inferior		115,65	5,72



Taula 3.17. Costos totals de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc en les zones verdes de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Zona Verda	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
01465	01	0,04947	M-6	OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		1.110,24	54,92
				OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		959,90	47,49
				OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		456,77	22,60
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	8	160,21	1.281,68
Cost primera intervenció parcel·la : 01								1.453,48
01465	10	0,04272	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,37
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		603,24	25,77
				OP-02	Tallada d'arbres		46,26	1,98
				OP-03	Poda inferior		115,65	4,94
				OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		289,12	12,35
				OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		959,90	41,01
				OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		205,75	8,79
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	1	52,72	52,72
Cost primera intervenció parcel·la : 10								148,93
01564	30_1	0,01130	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,36
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		219,36	2,48
Cost primera intervenció parcel·la : 30_1								2,84
01564	30_2	0,02089	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,67
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		219,36	4,58
				OP-02	Tallada d'arbres		69,39	1,45
				OP-03	Poda inferior		115,65	2,42
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		864,15	18,05
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		408,71	8,54
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		578,00	12,07
Cost primera intervenció parcel·la : 30_2								47,78
01564	30_3	0,08121	M-6	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	2,60
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.533,60	124,54
				OP-02	Tallada d'arbres		49,73	4,04
				OP-03	Poda inferior		115,65	9,39
				OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		393,21	31,93
				OP-19	Trituració manual de restes vegetals (in situ)		959,90	77,95
				OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		205,75	16,71
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	52,72	105,44
Cost primera intervenció parcel·la : 30_3								372,60
02495	01	0,13521	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	4,33
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.265,35	171,08
				OP-03	Poda inferior		115,65	15,64
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	7	160,21	1.121,47

Taula 3.17. Costos totals de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc en les zones verdes de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Zona Verda	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
Cost primera intervenció parcel·la : 01								1.312,52
98524	01_1	1,09608	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	35,10
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.265,35	1.386,93
				OP-02	Tallada d'arbres		69,39	76,06
				OP-03	Poda inferior		115,65	126,76
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		617,25	676,56
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		306,47	335,92
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		216,75	237,58
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	6	160,21	961,26
Cost primera intervenció parcel·la : 01_1								3.836,17
98524	01_3	0,14352	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	4,60
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		662,11	95,03
				OP-02	Tallada d'arbres		69,39	9,96
				OP-03	Poda inferior		115,65	16,60
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		617,25	88,59
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		306,47	43,98
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		216,75	31,11
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	5	52,72	263,60
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	6	160,21	961,26
Cost primera intervenció parcel·la : 01_3								1.514,73
99583	01	0,04106	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,31
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.466,43	60,22
				OP-03	Poda inferior		115,65	4,75
Cost primera intervenció parcel·la : 01								66,28
99593	04_1	0,69316	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	22,19
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.265,35	877,09
				OP-02	Tallada d'arbres		46,26	32,07
				OP-03	Poda inferior		115,65	80,16
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		288,05	199,66
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		136,24	94,44
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		216,75	150,24
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	52,72	105,44
Cost primera intervenció parcel·la : 04_1								1.561,29
99593	04_3	0,44659	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	14,30
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.265,35	565,09
				OP-02	Tallada d'arbres		46,26	20,66
				OP-03	Poda inferior		115,65	51,65



Taula 3.17. Costos totals de reducció de l'arbrat i estassada del sotabosc en les zones verdes de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Zona Verda	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
99593	04_3	0,44659	M-5	OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		288,05	128,64
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		136,24	60,84
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		216,75	96,80
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	52,72	105,44
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	2	160,21	320,42
Cost primera intervenció parcel·la : 04_3								1.363,84
99593	04_4	0,09945	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	3,18
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		3.310,56	329,24
				OP-03	Poda inferior		115,65	11,50
Cost primera intervenció parcel·la : 04_4								343,92
99593	04_5	0,04351	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,39
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		587,20	25,54
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	3	160,21	480,63
Cost primera intervenció parcel·la : 04_5								507,56
Cost directe de la primera intervenció - zones verdes:								17.669,57

Cost total d'obertura de vies de servei

Donat que totes parcel·les i zones verdes de titularitat municipal 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 3.18. Cost d'obertura de vies de servei

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

Cost total de construcció 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 les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal, no es fa necessari la construcció de nous carregadors.

Taula 3.19. Cost de construcció de carregadors



Taula 3.19. Cost de construcció de carregadors

Codi Carregador	Ubicació Carregador	Tipus Actuació	Cost unitari (€/u t)
Cost directe obertura carregadors (€) :			

Pressupost Primera Intervenció

Taula 3.20 Pressupost primera intervenció

Concepte	Subtotal (€)
Cost directe de la primera intervenció	27.369,09
Imprevistos a justificar (3%)	821,07
Implementació Pla de Seguretat i Salut (2%)	547,38
Preu d'execució material (PEM)	28.737,54
Despeses generals (13%)	3.735,88
Benefici industrial (6%)	1.724,25
Total	34.197,68
IVA (21%)	7.181,51
Pressupost base de licitació (PBL) primera intervenció (€)	41.379,19

Puja el present pressupost dels treballs de reducció de la densitat d'arbrat i estassada de les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal interiors a la franja exterior de protecció, amb una superfície total de primera intervenció de 6,17 ha., a la quantitat de **QUARANTA-UN MIL TRES-CENTS SETANTA-NOU AMB DINOUS euros (41.379,19.-€)**, IVA inclòs.

Document finalitzat en la data de signatura digital del redactor.

L'enginyer redactor
Antoni Ruiz Roca

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 3.21. Amidaments pel manteniment de les parcel·les de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Parcel·la no edificada	Mètode	Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
00477	14	M-1	Passeig de l'Estació	Carreteres		0,03589
	15	M-1	Passeig de l'Estació	Carreteres		0,03130
00533	02_1	M-1	c/ Monistrol			0,01926
	02_2	M-1	Passeig de les Oliveres			0,10512
	03	M-1	Passeig de les Oliveres			0,11561
	10	M-1	Passeig de les Oliveres			0,11754
	11	M-1	Passeig de les Oliveres			0,09880
	12_2	M-1	Passeig de les Oliveres			0,03501
00591	12	M-1	c/ Bruc			0,19184
01465	91	M-1	Passeig de l'Estació	Carreteres		0,01231
017	09000_1	M-1	Av. Muriel Casals			0,04524
	09000_12	M-1	01465 91	Carreteres		0,04250
	09000_13	M-1	c/ Bruc			0,00888
	09000_14	M-1	Passeig de les Oliveres			0,00337
	09000_15	M-1	c/ Pont de les Heures	ACA		0,03262
	09000_16	M-1	c/ Pont de les Heures	ACA		0,03741
	09000_17	M-1	017 09000_14	ACA		0,07799
	09000_18	M-1	c/ Manresa	ACA		0,04399
	09000_19	M-1	c/ Manresa	ACA		0,02655
	09000_20	M-1	c/ Urpina	ACA		0,04892
	09000_21	M-1	017 09000_20	ACA		0,05241
	09000_23	M-1	017 09000_24	ACA		0,18308
	09000_24	M-1	c/ Urpina	ACA		0,04522
	09000_3	M-1	c/ Camp del Pouet			0,02324
	09000_4	M-1	c/ Camp del Pouet			0,02053
	09000_5	M-1	BV-1211	Carreteres		0,01008
	09000_6	M-1	BV-1211	Carreteres		0,00375
	09000_7	M-1	c/ Bruc			0,01219
	09000_9	M-1	Passeig de l'Estació			0,00488
02495	37	M-1	BV-1211	Carreteres		0,05535
96498	02_2	M-1	c/ Urpina			0,09989

Taula 3.22. Amidaments pel manteniment de les zones verdes de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Zona Verda	Mètode	Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
00477	84	M-1	Passeig de l'Estació	Carreteres		0,00309
	85	M-1	Passeig de l'Estació	Carreteres		0,00737
	86	M-1	Passeig de l'Estació	Carreteres		0,01482
00533	14	M-1	c/ Prat			0,09069
	15	M-1	Passeig de les Oliveres			0,34941
00591	01	M-1	c/ Camp del Pouet			0,00480
	07_1	M-1	c/ Cingle			0,39741
	28	M-1	c/ Bruc			0,14794
	29_1	M-1	c/ Camp del Pouet			0,02218
	29_3	M-1	c/ Camp del Pouet			0,21559
00618	01_1	M-2	c/ Rossinyol			0,10086
01465	01	M-1	BV-1211	Carreteres		0,04947
	10	M-1	Passeig de l'Estació	Carreteres		0,04272
01564	30_1	M-1	c/ Prat			0,01130
	30_2	M-1	c/ Prat			0,02089
	30_3	M-1	c/ Monistrol			0,08121
02495	01	M-1	c/ Coll Cardús	Carreteres		0,13521
98524	01_1	M-2	c/ Josep Trueta			1,09608
	01_3	M-2	c/ Josep Trueta			0,14352
99583	01	M-1	99593 04_4			0,04106
99593	04_1	M-1	c/ Camp del Pouet			0,69316
	04_3	M-1	c/ Camp del Pouet			0,44659
	04_4	M-1	c/ Víctor Català			0,09945
	04_5	M-1	c/ Víctor Català			0,04351

Pressupost parcial manteniment

Parcel·les de titularitat municipal



Taula 3.23. Pressupost manteniment de les parcel·les de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Parcel·la no edificada	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
00477	14	0,03589	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,15
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		219,36	7,87
				OP-03	Poda inferior		115,65	4,15
Cost manteniment parcel·la : 14								13,17
00477	15	0,03130	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,00
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		219,36	6,87
				OP-03	Poda inferior		115,65	3,62
Cost manteniment parcel·la : 15								11,49
00533	02_1	0,01926	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,62
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.011,56	19,48
Cost manteniment parcel·la : 02_1								20,10
00533	02_2	0,10512	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	3,37
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		587,20	61,73
				OP-03	Poda inferior		115,65	12,16
Cost manteniment parcel·la : 02_2								77,26
00533	03	0,11561	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	3,70
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		587,20	67,89
				OP-03	Poda inferior		115,65	13,37
Cost manteniment parcel·la : 03								84,96
00533	10	0,11754	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	3,76
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		587,20	69,02
				OP-03	Poda inferior		115,65	13,59
Cost manteniment parcel·la : 10								86,37
00533	11	0,09880	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	3,16
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		587,20	58,01
				OP-03	Poda inferior		115,65	11,43
Cost manteniment parcel·la : 11								72,60
00533	12_2	0,03501	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,12
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.165,76	40,81
				OP-03	Poda inferior		115,65	4,05
Cost manteniment parcel·la : 12_2								45,98
00591	12	0,19184	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	6,14
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		219,36	42,08
				OP-03	Poda inferior		115,65	22,19
Cost manteniment parcel·la : 12								70,41

Taula 3.23. Pressupost manteniment de les parcel·les de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Parcel·la no edificada	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
01465	91	0,01231	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,39
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		219,36	2,70
Cost manteniment parcel·la : 91								3,09
017	09000_1	0,04524	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,45
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		587,20	26,56
Cost manteniment parcel·la : 09000_1								28,01
017	09000_12	0,04250	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,36
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		971,08	41,27
				OP-03	Poda inferior		115,65	4,92
Cost manteniment parcel·la : 09000_12								47,55
017	09000_13	0,00888	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,28
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		219,36	1,95
Cost manteniment parcel·la : 09000_13								2,23
017	09000_14	0,00337	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,11
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		724,35	2,44
				OP-03	Poda inferior		115,65	0,39
Cost manteniment parcel·la : 09000_14								2,94
017	09000_15	0,03262	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,04
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		587,20	19,16
				OP-03	Poda inferior		115,65	3,77
Cost manteniment parcel·la : 09000_15								23,97
017	09000_16	0,03741	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,20
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		587,20	21,97
Cost manteniment parcel·la : 09000_16								23,17
017	09000_17	0,07799	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	2,50
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		587,20	45,80
				OP-03	Poda inferior		115,65	9,02
Cost manteniment parcel·la : 09000_17								57,32
017	09000_18	0,04399	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,41
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		587,20	25,83
Cost manteniment parcel·la : 09000_18								27,24
017	09000_19	0,02655	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,85
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		587,20	15,59
Cost manteniment parcel·la : 09000_19								16,44
017	09000_20	0,04892	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,57
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		587,20	28,72

Taula 3.23. Pressupost manteniment de les parcel·les de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Parcel·la no edificada	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
Cost manteniment parcel·la : 09000_20								30,29
017	09000_21	0,05241	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,68
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		587,20	30,78
				OP-03	Poda inferior		115,65	6,06
Cost manteniment parcel·la : 09000_21								38,52
017	09000_23	0,18308	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	5,86
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		587,20	107,50
				OP-03	Poda inferior		115,65	21,17
Cost manteniment parcel·la : 09000_23								134,53
017	09000_24	0,04522	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,45
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		587,20	26,55
				OP-03	Poda inferior		115,65	5,23
Cost manteniment parcel·la : 09000_24								33,23
017	09000_3	0,02324	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,74
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		587,20	13,65
				OP-03	Poda inferior		115,65	2,69
Cost manteniment parcel·la : 09000_3								17,08
017	09000_4	0,02053	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,66
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		219,36	4,50
Cost manteniment parcel·la : 09000_4								5,16
017	09000_5	0,01008	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,32
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		219,36	2,21
Cost manteniment parcel·la : 09000_5								2,53
017	09000_6	0,00375	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,12
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		219,36	0,82
Cost manteniment parcel·la : 09000_6								0,94
017	09000_7	0,01219	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,39
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		219,36	2,67
				OP-03	Poda inferior		115,65	1,41
Cost manteniment parcel·la : 09000_7								4,47
017	09000_9	0,00488	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,16
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		219,36	1,07
Cost manteniment parcel·la : 09000_9								1,23
02495	37	0,05535	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,77
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		587,20	32,50
				OP-03	Poda inferior		115,65	6,40

Taula 3.23. Pressupost manteniment de les parcel·les de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Parcel·la no edificada	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
Cost manteniment parcel·la : 37								40,67
96498	02_2	0,09989	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	3,20
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		219,36	21,91
				OP-03	Poda inferior		115,65	11,55
Cost manteniment parcel·la : 02_2								36,66
Cost manteniment - parcel·les:								1.059,61

Zones verdes de titularitat municipal



Taula 3.24. Pressupost manteniment de les zones verdes de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Zona Verda	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
00477	84	0,00309	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,10
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		219,36	0,68
Cost manteniment parcel·la : 84								0,78
00477	85	0,00737	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,24
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		219,36	1,62
Cost manteniment parcel·la : 85								1,86
00477	86	0,01482	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,47
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		219,36	3,25
Cost manteniment parcel·la : 86								3,72
00533	14	0,09069	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	2,90
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		587,20	53,25
				OP-03	Poda inferior		115,65	10,49
Cost manteniment parcel·la : 14								66,64
00533	15	0,34941	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	11,19
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		587,20	205,18
				OP-03	Poda inferior		115,65	40,41
Cost manteniment parcel·la : 15								256,78
00591	01	0,00480	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,15
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		219,36	1,05
Cost manteniment parcel·la : 01								1,20
00591	07_1	0,39741	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,27
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		587,20	23,34
				OP-03	Poda inferior		115,65	4,60
Cost manteniment parcel·la : 07_1								29,21
00591	28	0,14794	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	4,74
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		587,20	86,87
				OP-03	Poda inferior		115,65	17,11
Cost manteniment parcel·la : 28								108,72
00591	29_1	0,02218	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,71
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		587,20	13,03
				OP-03	Poda inferior		115,65	2,57
Cost manteniment parcel·la : 29_1								16,31
00591	29_3	0,21559	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	6,90
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		704,19	151,81
				OP-03	Poda inferior		115,65	24,93

Taula 3.24. Pressupost manteniment de les zones verdes de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Zona Verda	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
Cost manteniment parcel·la : 29_3								183,64
00618	01_1	0,10086	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	3,23
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		144,50	14,57
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		57,82	5,83
				OP-03	Poda inferior		115,65	11,66
Cost manteniment parcel·la : 01_1								35,29
01465	01	0,04947	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,58
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		262,78	13,00
				OP-03	Poda inferior		115,65	5,72
Cost manteniment parcel·la : 01								20,30
01465	10	0,04272	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,37
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		219,36	9,37
				OP-03	Poda inferior		115,65	4,94
Cost manteniment parcel·la : 10								15,68
01564	30_1	0,01130	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,36
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		219,36	2,48
Cost manteniment parcel·la : 30_1								2,84
01564	30_2	0,02089	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,67
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		219,36	4,58
				OP-03	Poda inferior		115,65	2,42
Cost manteniment parcel·la : 30_2								7,67
01564	30_3	0,08121	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	2,60
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		704,19	57,19
				OP-03	Poda inferior		115,65	9,39
Cost manteniment parcel·la : 30_3								69,18
02495	01	0,13521	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	4,33
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		587,20	79,40
				OP-03	Poda inferior		115,65	15,64
Cost manteniment parcel·la : 01								99,37
98524	01_1	1,09608	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	35,10
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		433,50	475,16
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		57,82	63,38
				OP-03	Poda inferior		115,65	126,76
Cost manteniment parcel·la : 01_1								700,40
98524	01_3	0,14352	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	4,60
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		144,50	20,74

Taula 3.24. Pressupost manteniment de les zones verdes de titularitat municipal

Codi Illa	Codi Zona Verda	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
98524	01_3	0,14352	M-2	OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		57,82	8,30
				OP-03	Poda inferior		115,65	16,60
Cost manteniment parcel·la : 01_3								50,24
99583	01	0,04106	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,31
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		587,20	24,11
				OP-03	Poda inferior		115,65	4,75
Cost manteniment parcel·la : 01								30,17
99593	04_1	0,69316	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	22,19
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		587,20	407,02
				OP-03	Poda inferior		115,65	80,16
Cost manteniment parcel·la : 04_1								509,37
99593	04_3	0,44659	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	14,30
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		587,20	262,23
				OP-03	Poda inferior		115,65	51,65
Cost manteniment parcel·la : 04_3								328,18
99593	04_4	0,09945	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	3,18
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.011,56	100,60
				OP-03	Poda inferior		115,65	11,50
Cost manteniment parcel·la : 04_4								115,28
99593	04_5	0,04351	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,39
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		587,20	25,54
Cost manteniment parcel·la : 04_5								26,93
Cost manteniment - zones verdes:								2.679,76

Pressupost total de manteniment

Taula 3.25 Pressupost total de manteniment de les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal.

Concepte	Subtotal (€)
Cost directe del manteniment	3.739,37
Imprevistos a justificar (2%)	74,79
Implementació Pla de Seguretat i Salut (2%)	74,79
Preu d'execució material (PEM)	3.888,94
Despeses generals (13%)	505,56
Benefici industrial (6%)	233,34
Total	4.627,84
IVA (21%)	971,85
Pressupost base de licitació (PBL) del manteniment (€)	5.599,69

Puja el present pressupost per contracte de manteniment de les parcel·les i zones verdes de titularitat municipal interiors a la franja exterior de protecció, amb una superfície total de manteniment de 6,17 ha., a la quantitat de **CINC MIL CINC-CENTS NORANTA-NOU AMB SEIXANTA-NOU euros (5.599,69.-€)**, IVA inclòs.

Document finalitzat en la data de signatura digital del redactor.

L'enginyer redactor
Antoni Ruiz Roca

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

