

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				
90000	08_01	M-3			Passeig del Montseny			0,08830
	08_02	M-2			Passeig del Montseny			0,02567
	12_01	M-2	4		Carrer de Martí Joan de Gualba			0,06014

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)
			Ligam.	Alçada				
83081	12_01	M-5	2	2	Passeig de Can Figueres	ACA		0,12880
84070	01_01	M-5			84070 01_02			0,08172
	01_03	M-5			84070 01_02			0,03888
	02_01	M-2	10		Passeig de Can Figueres			0,17745
86060	01_02	M-5	15	35	Carrer d'accés a la Urb. La Llobregosa	ACA		0,93750
90006	01_01	M-5		3	90006 01_02	ACA		0,13896
	01_02	M-2	6		Passeig del Montseny	ACA		0,33929
	02_01	M-1	4	7	Passeig del Montseny	ACA		0,11080
	03_01	M-1			90006 02_01	ACA		0,00361

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 (€)
90000	08_01	0,08830	M-3	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	2,83
				OP-02	Tallada d'arbres		69,39	6,13
				OP-04	Desbrancament i trossejament (in situ)		867,38	76,59
				OP-03	Poda inferior		115,65	10,21
				OP-10	Arrossegament d'arbres (desbrancats)		456,77	40,33
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		144,50	12,76
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		57,82	5,11
Cost primera intervenció parcel·la : 08_01								153,96
90000	08_02	0,02567	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,82
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		361,25	9,27
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		57,82	1,48
Cost primera intervenció parcel·la : 08_02								11,57
90000	12_01	0,06014	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,93
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		361,25	21,73
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		57,82	3,48
				OP-03	Poda inferior		115,65	6,96
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	4	52,72	210,88
Cost primera intervenció parcel·la : 12_01								244,98
Cost directe de la primera intervenció - parcel·les:								410,51

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 (€)
83081	12_01	0,12880	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	4,12
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		262,78	33,85
				OP-02	Tallada d'arbres		74,02	9,53
				OP-03	Poda inferior		115,65	14,90
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		617,25	79,50
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		306,47	39,47
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		216,75	27,92
				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 : 12_01								635,15
84070	01_01	0,08172	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	2,62
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		262,78	21,47
				OP-02	Tallada d'arbres		74,02	6,05
				OP-03	Poda inferior		115,65	9,45
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		617,25	50,44
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		306,47	25,04
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		216,75	17,71
Cost primera intervenció parcel·la : 01_01								132,78
84070	01_03	0,03888	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,24
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		219,36	8,53
				OP-02	Tallada d'arbres		69,39	2,70
				OP-03	Poda inferior		115,65	4,50
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		864,15	33,60
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		408,71	15,89
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		578,00	22,47
Cost primera intervenció parcel·la : 01_03								88,93
84070	02_01	0,17745	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	5,68
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		216,75	38,46
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		57,82	10,26
				OP-03	Poda inferior		115,65	20,52
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	10	52,72	527,20
Cost primera intervenció parcel·la : 02_01								602,12
86060	01_02	0,93750	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	30,02
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		219,36	205,65
				OP-02	Tallada d'arbres		69,39	65,05
				OP-03	Poda inferior		115,65	108,42

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 (€)
86060	01_02	0,93750	M-5	OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		617,25	578,67
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		306,47	287,32
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		216,75	203,20
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	15	52,72	790,80
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	35	160,21	5.607,35
Cost primera intervenció parcel·la : 01_02								7.876,48
90006	01_01	0,13896	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	4,45
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		365,60	50,80
				OP-02	Tallada d'arbres		74,02	10,29
				OP-03	Poda inferior		115,65	16,07
				OP-09	Arrossegament d'arbres (sencers)		617,25	85,77
				OP-05	Desbrancament i trossejament (carregador)		306,47	42,59
				OP-11	Trituració mecanitzada de restes vegetals (acumulades al carregador)		216,75	30,12
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	3	160,21	480,63
Cost primera intervenció parcel·la : 01_01								720,72
90006	01_02	0,33929	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	10,86
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		144,50	49,03
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		57,82	19,62
				OP-03	Poda inferior		115,65	39,24
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	6	52,72	316,32
Cost primera intervenció parcel·la : 01_02								435,07
90006	02_01	0,11080	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	3,55
				OP-03	Poda inferior		115,65	12,81
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	4	52,72	210,88
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	7	160,21	1.121,47
Cost primera intervenció parcel·la : 02_01								1.348,71
90006	03_01	0,00361	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,12
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.533,60	5,53
Cost primera intervenció parcel·la : 03_01								5,65
Cost directe de la primera intervenció - zones verdes:								11.845,61

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

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	12.256,12
Imprevistos a justificar (3%)	367,68
Implementació Pla de Seguretat i Salut (2%)	245,12
Preu d'execució material (PEM)	12.868,93
Despeses generals (13%)	1.672,96
Benefici industrial (6%)	772,14
Total	15.314,02
IVA (21%)	3.215,94
Pressupost base de licitació (PBL) primera intervenció (€)	18.529,97

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 2,13 ha., a la quantitat de **DIVUIT MIL CINQ-CENTS VINT-I-NOU AMB NORANTA-SET euros (18.529,97.-€)**, IVA inclòs.

Document finalitzat en la data de signatura digital del redactor.

L'enginyer redactor
Àlex Fortuny Zafra

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)
90000	08_01	M-2	Passeig del Montseny			0,08830
	08_02	M-2	Passeig del Montseny			0,02567
	12_01	M-2	Carrer de Martí Joan de Gualba			0,06014

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)
83081	12_01	M-1	Passeig de Can Figueres	ACA		0,12880
84070	01_01	M-1	84070 01_02			0,08172
	01_03	M-1	84070 01_02			0,03888
	02_01	M-2	Passeig de Can Figueres			0,17745
86060	01_02	M-1	Carrer d'accés a la Urb. La Llobregosa	ACA		0,93750
90006	01_01	M-1	90006 01_02	ACA		0,13896
	01_02	M-2	Passeig del Montseny	ACA		0,33929
	02_01	M-1	Passeig del Montseny	ACA		0,11080
	03_01	M-1	90006 02_01	ACA		0,00361

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 (€)
90000	08_01	0,08830	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	2,83
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		144,50	12,76
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		57,82	5,11
				OP-03	Poda inferior		115,65	10,21
Cost manteniment parcel·la : 08_01								30,91
90000	08_02	0,02567	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,82
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		289,00	7,42
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		57,82	1,48
Cost manteniment parcel·la : 08_02								9,72
90000	12_01	0,06014	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,93
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		289,00	17,38
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		57,82	3,48
				OP-03	Poda inferior		115,65	6,96
Cost manteniment parcel·la : 12_01								29,75
Cost manteniment - parcel·les:								70,38

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 (€)
83081	12_01	0,12880	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	4,12
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		262,78	33,85
				OP-03	Poda inferior		115,65	14,90
Cost manteniment parcel·la : 12_01								52,87
84070	01_01	0,08172	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	2,62
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		262,78	21,47
				OP-03	Poda inferior		115,65	9,45
Cost manteniment parcel·la : 01_01								33,54
84070	01_03	0,03888	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	1,24
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		219,36	8,53
Cost manteniment parcel·la : 01_03								9,77
84070	02_01	0,17745	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	5,68
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		216,75	38,46
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		57,82	10,26
				OP-03	Poda inferior		115,65	20,52
Cost manteniment parcel·la : 02_01								74,92
86060	01_02	0,93750	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	29,58
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		219,36	202,62
				OP-03	Poda inferior		115,65	106,82
Cost manteniment parcel·la : 01_02								339,02
90006	01_01	0,13896	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	4,45
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		262,78	36,52
				OP-03	Poda inferior		115,65	16,07
Cost manteniment parcel·la : 01_01								57,04
90006	01_02	0,33929	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	10,86
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		144,50	49,03
				OP-08	Repàs manual de l'estassada del sotabosc		57,82	19,62
				OP-03	Poda inferior		115,65	39,24
Cost manteniment parcel·la : 01_02								118,75
90006	02_01	0,11080	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	3,55
				OP-03	Poda inferior		115,65	12,81
Cost manteniment parcel·la : 02_01								16,36
90006	03_01	0,00361	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		32,02	0,12
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		704,19	2,54
Cost manteniment parcel·la : 03_01								2,66

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

Cost manteniment - zones verdes:	704,93
----------------------------------	--------

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	775,31
Imprevistos a justificar (2%)	15,51
Implementació Pla de Seguretat i Salut (2%)	15,51
Preu d'execució material (PEM)	806,32
Despeses generals (13%)	104,82
Benefici industrial (6%)	48,38
Total	959,52
IVA (21%)	201,50
Pressupost base de licitació (PBL) del manteniment (€)	1.161,02

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 2,13 ha., a la quantitat de **MIL CENT SEIXANTA-UN AMB DOS euros (1.161,02.-€)**, IVA inclòs.

Document finalitzat en la data de signatura digital del redactor.

L'enginyer redactor
Àlex Fortuny Zafra

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

