

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 pública amb actuació

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

Codi Illa	Codi Parcel·la no edificada	Mètode	Peus		Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
			Lligam.	Alçada				
02602	07	M-1	2	3	C/ del Turó Moliner			0,05813
	22	M-1			Ctra. BV-1211	Carreteres		0,01530
	91	M-1		1	C/ del Turó Moliner			0,01541
02623	11	M-1		1	C/ del Torrent Moliner			0,02397
02644	05	M-1	5		C/ de la Rasa			0,30333
02655	90	M-1			C/ de la Rasa			0,02631
03512	22	M-1			C/ Mare de Déu de la Mercè			0,09829
03537	01	M-1	4		C/ Mare de Déu de la Mercè	Carreteres		0,25773
03580	17	M-5		4	Ctra. BV-1211	Carreteres		0,06957
03605	06	M-5			Camí de la Font de St. Pere			0,05460
	07	M-5			Camí de la Font de St. Pere			0,12371
	08	M-1	10	2	Camí de la Font de St. Pere			0,19563
04514	27	M-1			C/ Mare de Déu de la Mercè			0,00101
04536	05	M-5		1	C/ Mare de Déu de la Mercè			0,07848
04643	02	M-1			C/ de la Rasa			0,05579
05492	05	M-1			C/ de l'Alzina del Boixadell			0,08449
05552	01_1	M-2	14		C/ de la Pineda			1,33090
	01_2	M-5		1	Camí Fonts de Torreblanca			0,20356
05610	01	M-2			Passatge Pineda			0,22808
06590	01	M-1	5		C/ de la Pineda			0,23098
06642	10	M-1	1		C/ de la Rasa			0,09587
07561	01_1	M-2			Camí Fonts de Torreblanca	Companyia elèctrica		0,06110
	01_2	M-2			Camí Fonts de Torreblanca			0,16143
	01_3	M-1			07561 01_1			0,02777
	02_1	M-2			Camí Fonts de Torreblanca			1,18391
	02_2	M-1			07561 01_3			0,03551
07593	10	M-2			Passeig de la Torre			0,08776
	11_3	M-2	10		Passeig de la Torre			0,59475
	11_4	M-5			07593 11_3			0,08831
	20_1	M-1	1		Passeig de la Torre			0,22689
	20_2	M-1			Passeig de la Torre			0,00957
08582	21	M-5			Camí Fonts de Torreblanca			0,13192
12617	06	M-1	1	2	Passeig de la Torre			0,06572



Zones verdes de titularitat pública amb actuació

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

Codi Illa	Codi Zona Verda	Mètode	Peus		Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
			Lligam	Alçada				
02623	05	M-5	4	5	Camí de la Font de St. Pere			0,34425
	12	M-1			Camí de la Font de St. Pere			0,02389
03605	02	M-1			Camí de la Font de St. Pere			0,01193
04536	15	M-1		1	C/ Mare de Déu de la Mercè			0,02429

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

Vies de servei

Donat que les parcel·les de titularitat pública 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 pública, 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	62,68
Tanqueta o Tractor amb desbrossadora.	Maquinista forestal	60,66
Motoserra 3,5 CV	Peó motoserista	21,77
Motodesbrossadora 2,6 CV	Peó motodesbrossadora	20,04

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

OP-01 Replanteig de l'obra

Personal	Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
Cap d'Equip	1,00	27,50

OP-02 Tallada d'arbres

Maquinària	Factors condicionants de treball			Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Classe Diamètrica (Ø)	Pendent (%)	Densitat (peus/ha)		
Motoserra	> 25	<= 20	150 - 450	3,00	65,31
	<= 25	<= 20	450 - 750	3,00	65,31
			> 750	5,15	112,12
		20 - 40	150 - 450	2,00	43,54
			450 - 750	3,00	65,31
			> 750	5,15	112,12
		> 40	150 - 450	2,15	46,81
		<= 20	150 - 450	2,00	43,54
		> 40	> 750	9,20	200,28
	> 25	> 40	> 750	17,00	370,09
		<= 20	450 - 750	7,30	158,92
			> 750	15,00	326,55
		20 - 40	150 - 450	3,00	65,31
			450 - 750	7,30	158,92
			> 750	15,00	326,55
		> 40	150 - 450	3,20	69,66
			450 - 750	8,20	178,51
	<= 25	> 40	450 - 750	4,45	96,88

OP-03 Poda inferior

Maquinària	Factors condicionants de treball		Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Classe Diamètrica (Ø)	Densitat (peus/ha)		
Motoserra	> 25		5,00	108,85
	<= 25		5,00	108,85

OP-04 Desbrancatge i trossejat (In situ)

Maquinària	Factors condicionants de treball			Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Classe Diamètrica (Ø)	Pendent (%)	Densitat (peus/ha)		
Motoserra	> 25	<= 20	150 - 450	37,50	816,38
	<= 25	<= 20	450 - 750	25,00	544,25
			> 750	37,50	816,38
		20 - 40	150 - 450	12,50	272,12
			450 - 750	25,00	544,25
			> 750	37,50	816,38
		> 40	150 - 450	17,00	370,09
		<= 20	150 - 450	12,50	272,12
		> 40	> 750	47,50	1.034,08
	> 25	> 40	> 750	157,00	3.417,89
		<= 20	450 - 750	75,00	1.632,75
			> 750	112,50	2.449,12
		20 - 40	150 - 450	37,50	816,38
			450 - 750	75,00	1.632,75
			> 750	112,50	2.449,12
		> 40	150 - 450	48,00	1.044,96
			450 - 750	94,00	2.046,38
	<= 25	> 40	450 - 750	35,30	768,48

OP-05 Desbrancatge i trossejat (Carregador)

Maquinària	Factors condicionants de treball		Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Classe Diamètrica (Ø)	Densitat (peus/ha)		
Motoserra	> 25	> 750	66,25	1.442,26
		450 - 750	41,22	897,36
		150 - 450	13,25	288,45
	<= 25	> 750	29,44	640,91
		450 - 750	17,67	384,68
		150 - 450	5,89	128,23

OP-06 Estassada mecanitzada del sotabosc

Maquinària	Factors condicionants de treball			Rendiment (hores/ha)	Cost (€ / ha)
	Pendent (%)	Altura (m)	Cobertura (%)		
Tractor amb desbrossadora	<= 20	> 1,5	> 70	10,00	606,60
			35 - 70	6,00	363,96
			<= 35	3,00	181,98
		<= 1,5	> 70	7,00	424,62
			35 - 70	4,00	242,64
			<= 35	2,00	121,32
Tanqueta amb desbrossadora	20 - 40	> 1,5	> 70	12,00	727,92
			35 - 70	8,00	485,28
			<= 35	4,00	242,64
		<= 1,5	> 70	8,00	485,28
			35 - 70	5,00	303,30
			<= 35	3,00	181,98

OP-07 Estassada manual del sotabosc

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

OP-08 Repàs manual estassada sotabosc

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

OP-09 Arrossegament d'arbres (Sencers)

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

OP-10 Arrossegament d'arbres (Desbrancats)

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

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

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

OP-12 Trituració mecanitzada restes vegetals (In situ)

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

OP-19 Trituració manual restes vegetals in situ

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

OP-13 Eliminació d'arbres especials

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

OP-33 Eliminació d'arbres especials amb cistella

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

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 pública

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

Codi Illa	Codi Parcel·la	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
02602	07	0,05813	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,60
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	65,75
				OP-03	Poda inferior		108,85	6,33
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	2	42,22	84,44
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	3	128,80	386,40
Cost primera intervenció parcel·la : 07								544,52
02602	22	0,01530	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,42
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	2,94
Cost primera intervenció parcel·la : 22								3,36
02602	91	0,01541	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,42
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	8,15
				OP-03	Poda inferior		108,85	1,68
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	1	128,80	128,80
Cost primera intervenció parcel·la : 91								139,05
02623	11	0,02397	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,66
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	12,68
				OP-03	Poda inferior		108,85	2,61
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	1	128,80	128,80
Cost primera intervenció parcel·la : 11								144,75
02644	05	0,30333	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	8,34
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	343,10
				OP-03	Poda inferior		108,85	33,02
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	5	42,22	211,10
Cost primera intervenció parcel·la : 05								595,56
02655	90	0,02631	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,72
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	13,92
Cost primera intervenció parcel·la : 90								14,64
03512	22	0,09829	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,70
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	52,00
				OP-03	Poda inferior		108,85	10,70
Cost primera intervenció parcel·la : 22								65,40
03537	01	0,25773	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	7,09
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		794,44	204,75
				OP-03	Poda inferior		108,85	28,05
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	4	42,22	168,88
Cost primera intervenció parcel·la : 01								408,77

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

Codi Illa	Codi Parcel·la	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
03580	17	0,06957	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,91
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		966,32	67,22
				OP-02	Tallada d'arbres		69,66	4,85
				OP-03	Poda inferior		108,85	7,57
				OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		470,10	32,70
				OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		288,45	20,07
				OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	12,66
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	4	128,80	515,20
Cost primera intervenció parcel·la : 17								662,18
03605	06	0,05460	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,50
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		2.184,74	119,29
				OP-02	Tallada d'arbres		158,92	8,68
				OP-03	Poda inferior		108,85	5,94
				OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		1.341,35	73,24
				OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		897,36	49,00
				OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		485,28	26,50
Cost primera intervenció parcel·la : 06								284,15
03605	07	0,12371	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,40
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	139,93
				OP-02	Tallada d'arbres		65,31	8,08
				OP-03	Poda inferior		108,85	13,47
				OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		470,10	58,16
				OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		288,45	35,68
				OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	22,51
Cost primera intervenció parcel·la : 07								281,23
03605	08	0,19563	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,38
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		2.184,74	427,40
				OP-03	Poda inferior		108,85	21,29
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	10	42,22	422,20
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	2	128,80	257,60
Cost primera intervenció parcel·la : 08								1.133,87
04514	27	0,00101	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,03
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	0,19
Cost primera intervenció parcel·la : 27								0,22
04536	05	0,07848	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,16
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.131,12	88,77
				OP-02	Tallada d'arbres		158,92	12,47

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

Codi Illa	Codi Parcel·la	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
04536	05	0,07848	M-5	OP-03	Poda inferior		108,85	8,54
				OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		1.341,35	105,27
				OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		897,36	70,42
				OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		485,28	38,08
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	1	128,80	128,80
Cost primera intervenció parcel·la : 05								454,51
04643	02	0,05579	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,53
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	10,73
				OP-03	Poda inferior		108,85	6,07
Cost primera intervenció parcel·la : 02								18,33
05492	05	0,08449	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,32
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		230,46	19,47
				OP-03	Poda inferior		108,85	9,20
Cost primera intervenció parcel·la : 05								30,99
05552	01_1	1,33090	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	36,60
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		424,62	565,13
				OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	72,43
				OP-03	Poda inferior		108,85	144,87
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	14	42,22	591,08
Cost primera intervenció parcel·la : 01_1								1.410,11
05552	01_2	0,20356	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,60
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		966,32	196,70
				OP-02	Tallada d'arbres		96,88	19,72
				OP-03	Poda inferior		108,85	22,16
				OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		658,14	133,97
				OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		384,68	78,31
				OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		485,28	98,78
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	1	128,80	128,80
Cost primera intervenció parcel·la : 01_2								684,04
05610	01	0,22808	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	6,27
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		121,32	27,67
				OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	12,41
				OP-03	Poda inferior		108,85	24,83
Cost primera intervenció parcel·la : 01								71,18
06590	01	0,23098	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	6,35
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	122,20
				OP-03	Poda inferior		108,85	25,14

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

Codi Illa	Codi Parcel·la	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
06590	01	0,23098	M-1	OP-13	Eliminació d'arbres especials	5	42,22	211,10
Cost primera intervenció parcel·la : 01								364,79
06642	10	0,09587	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,64
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	50,72
				OP-03	Poda inferior		108,85	10,44
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	1	42,22	42,22
Cost primera intervenció parcel·la : 10								106,02
07561	01_1	0,06110	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,68
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		121,32	7,41
				OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	3,33
Cost primera intervenció parcel·la : 01_1								12,42
07561	01_2	0,16143	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,44
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		121,32	19,58
				OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	8,79
Cost primera intervenció parcel·la : 01_2								32,81
07561	01_3	0,02777	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,76
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.036,65	28,79
Cost primera intervenció parcel·la : 01_3								29,55
07561	02_1	1,18391	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	32,56
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		242,64	287,26
				OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	64,43
				OP-03	Poda inferior		108,85	128,87
Cost primera intervenció parcel·la : 02_1								513,12
07561	02_2	0,03551	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,98
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		1.371,13	48,69
Cost primera intervenció parcel·la : 02_2								49,67
07593	10	0,08776	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,41
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		121,32	10,65
				OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	4,78
				OP-03	Poda inferior		108,85	9,55
Cost primera intervenció parcel·la : 10								27,39
07593	11_3	0,59475	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	16,36
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		242,64	144,31
				OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	32,37
				OP-03	Poda inferior		108,85	64,74
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	10	42,22	422,20

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

Codi Illa	Codi Parcel·la	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
Cost primera intervenció parcel·la : 11_3								679,98
07593	11_4	0,08831	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,43
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	16,99
				OP-02	Tallada d'arbres		65,31	5,77
				OP-03	Poda inferior		108,85	9,61
				OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		658,14	58,12
				OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		384,68	33,97
				OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		485,28	42,86
Cost primera intervenció parcel·la : 11_4								169,75
07593	20_1	0,22689	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	6,24
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	43,65
				OP-03	Poda inferior		108,85	24,70
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	1	42,22	42,22
Cost primera intervenció parcel·la : 20_1								116,81
07593	20_2	0,00957	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,26
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	1,84
Cost primera intervenció parcel·la : 20_2								2,10
08582	21	0,13192	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,63
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		794,44	104,80
				OP-02	Tallada d'arbres		43,54	5,74
				OP-03	Poda inferior		108,85	14,36
				OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		219,38	28,94
				OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		128,23	16,92
				OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		181,98	24,01
Cost primera intervenció parcel·la : 21								198,40
12617	06	0,06572	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,81
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	12,64
				OP-03	Poda inferior		108,85	7,15
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	1	42,22	42,22
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	2	128,80	257,60
Cost primera intervenció parcel·la : 06								321,42
Cost total primera intervenció - parcel·les:								9.571,09

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



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

Codi Illa	Codi Zona Verda	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
02623	05	0,34425	M-5	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	9,47
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		966,32	332,66
				OP-02	Tallada d'arbres		370,09	127,40
				OP-03	Poda inferior		108,85	37,47
				OP-09	Arrossegament d'arbres (Sencers)		4.136,88	1.424,12
				OP-05	Desbrancatge i trossejat (Carregador)		1.442,26	496,50
				OP-11	Trituració mecanitzada restes vegetals (Acumulades al Carregador)		727,92	250,59
				OP-13	Eliminació d'arbres especials	4	42,22	168,88
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	5	128,80	644,00
Cost primera intervenció parcel·la : 05								3.491,09
02623	12	0,02389	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,66
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		794,44	18,98
				OP-03	Poda inferior		108,85	2,60
Cost primera intervenció parcel·la : 12								22,24
03605	02	0,01193	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,33
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		529,06	6,31
				OP-03	Poda inferior		108,85	1,30
Cost primera intervenció parcel·la : 02								7,94
04536	15	0,02429	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,67
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		230,46	5,60
				OP-03	Poda inferior		108,85	2,64
				OP-33	Eliminació d'arbres especials amb cistella	1	128,80	128,80
Cost primera intervenció parcel·la : 15								137,71
Cost total primera intervenció - zones verdes:								3.658,98

Cost total d'obertura de vies de servei

Donat que totes parcel·les i zones verdes de titularitat pública 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 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 pública, 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 obertura carregadors (€) :			

Pressupost Primera Intervenció

Taula 3.20 Pressupost primera intervenció

Concepte	Subtotal (€)
Total Pressupost Parcial	13.230,07
Imprevistos (15%)	1.984,51
Despeses generals (13%)	1.977,90
Benefici industrial (6%)	912,87
IVA (21%)	3.802,12
Pressupost Primera Intervenció (€)	21.907,47

Puja el present pressupost dels treballs de reducció de la densitat d'arbrat i estassada de les parcel·les i zones verdes de titularitat pública, amb una superfície total de 1a Intervenció 6,63 ha., a la quantitat de **VINT-I-UN MIL NOU-CENTS SET AMB QUARANTA-SET (21.907,47.-€)**, IVA inclòs.

Barcelona, 12 de juny de 2020

L'enginyer redactor
Àlex Fortuny Zafra

Vist i plau
El cap de la Secció de Prevenció d'Incendis Forestals
Òscar M^a Sánchez Santos



3.3.2. Pressupost del manteniment Amidaments

Taula 3.21. Amidaments pel manteniment de les parcel·les de titularitat pública

Codi Illa	Codi Parcel·la no edificada	Mètode	Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
02602	07	M-1	C/ del Turó Moliner			0,05813
	22	M-1	Ctra. BV-1211	Carreteres		0,01530
	91	M-1	C/ del Turó Moliner			0,01541
02623	11	M-1	C/ del Torrent Moliner			0,02397
02644	05	M-1	C/ de la Rasa			0,30333
02655	90	M-2	C/ de la Rasa			0,02631
03512	22	M-1	C/ Mare de Déu de la Mercè			0,09829
03537	01	M-1	C/ Mare de Déu de la Mercè	Carreteres		0,25773
03580	17	M-1	Ctra. BV-1211	Carreteres		0,06957
03605	06	M-1	Camí de la Font de St. Pere			0,05460
	07	M-1	Camí de la Font de St. Pere			0,12371
	08	M-1	Camí de la Font de St. Pere			0,19563
04514	27	M-1	C/ Mare de Déu de la Mercè			0,00101
04536	05	M-1	C/ Mare de Déu de la Mercè			0,07848
04643	02	M-1	C/ de la Rasa			0,05579
05492	05	M-1	C/ de l'Alzina del Boixadell			0,08449
05552	01_1	M-2	C/ de la Pineda			1,33090
	01_2	M-1	Camí Fonts de Torreblanca			0,20356
05610	01	M-2	Passatge Pineda			0,22808
06590	01	M-1	C/ de la Pineda			0,23098
06642	10	M-1	C/ de la Rasa			0,09587
07561	01_1	M-2	Camí Fonts de Torreblanca	Companyia elèctrica		0,06110
	01_2	M-2	Camí Fonts de Torreblanca			0,16143
	01_3	M-1	07561 01_1			0,02777
	02_1	M-2	Camí Fonts de Torreblanca			1,18391
	02_2	M-1	07561 01_3			0,03551
07593	10	M-2	Passeig de la Torre			0,08776
	11_3	M-2	Passeig de la Torre			0,59475
	11_4	M-1	07593 11_3			0,08831
	20_1	M-1	Passeig de la Torre			0,22689
	20_2	M-1	Passeig de la Torre			0,00957
08582	21	M-1	Camí Fonts de Torreblanca			0,13192
12617	06	M-1	Passeig de la Torre			0,06572

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

Codi Illa	Codi Zona Verda	Mètode	Accés	Afectat	Afectat per Pla Especial	Superfície (ha)
02623	05	M-1	Camí de la Font de St. Pere			0,34425
	12	M-2	Camí de la Font de St. Pere			0,02389
03605	02	M-1	Camí de la Font de St. Pere			0,01193
04536	15	M-1	C/ Mare de Déu de la Mercè			0,02429

Pressupost parcial manteniment

Parcel·les de titularitat pública



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

Codi Illa	Codi Parcel·la no edificada	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
02602	07	0,05813	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,60
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	30,62
				OP-03	Poda inferior		108,85	6,33
Cost manteniment parcel·la : 07								38,55
02602	22	0,01530	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,42
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	2,94
Cost manteniment parcel·la : 22								3,36
02602	91	0,01541	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,42
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	2,96
Cost manteniment parcel·la : 91								3,38
02623	11	0,02397	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,66
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	4,61
Cost manteniment parcel·la : 11								5,27
02644	05	0,30333	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	8,34
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	159,81
				OP-03	Poda inferior		108,85	33,02
Cost manteniment parcel·la : 05								201,17
02655	90	0,02631	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,72
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		121,32	3,19
				OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	1,43
Cost manteniment parcel·la : 90								5,34
03512	22	0,09829	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,70
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	18,91
				OP-03	Poda inferior		108,85	10,70
Cost manteniment parcel·la : 22								32,31
03537	01	0,25773	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	7,09
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	135,79
Cost manteniment parcel·la : 01								142,88
03580	17	0,06957	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,91
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	43,95
Cost manteniment parcel·la : 17								45,86
03605	06	0,05460	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,50
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	28,76
				OP-03	Poda inferior		108,85	5,94
Cost manteniment parcel·la : 06								36,20

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

Codi Illa	Codi Parcel·la no edificada	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
03605	07	0,12371	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,40
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	65,18
				OP-03	Poda inferior		108,85	13,47
Cost manteniment parcel·la : 07								82,05
03605	08	0,19563	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,38
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	103,07
				OP-03	Poda inferior		108,85	21,29
Cost manteniment parcel·la : 08								129,74
04514	27	0,00101	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,03
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	0,19
Cost manteniment parcel·la : 27								0,22
04536	05	0,07848	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,16
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	41,35
				OP-03	Poda inferior		108,85	8,54
Cost manteniment parcel·la : 05								52,05
04643	02	0,05579	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,53
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	10,73
Cost manteniment parcel·la : 02								12,26
05492	05	0,08449	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,32
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		230,46	19,47
				OP-03	Poda inferior		108,85	9,20
Cost manteniment parcel·la : 05								30,99
05552	01_1	1,33090	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	36,60
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		242,64	322,92
				OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	72,43
				OP-03	Poda inferior		108,85	144,87
Cost manteniment parcel·la : 01_1								576,82
05552	01_2	0,20356	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	5,60
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	128,61
				OP-03	Poda inferior		108,85	22,16
Cost manteniment parcel·la : 01_2								156,37
05610	01	0,22808	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	6,27
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		121,32	27,67
				OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	12,41
				OP-03	Poda inferior		108,85	24,83
Cost manteniment parcel·la : 01								71,18

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

Codi Illa	Codi Parcel·la no edificada	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
06590	01	0,23098	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	6,35
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	44,44
				OP-03	Poda inferior		108,85	25,14
Cost manteniment parcel·la : 01								75,93
06642	10	0,09587	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,64
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	18,44
Cost manteniment parcel·la : 10								21,08
07561	01_1	0,06110	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,68
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		121,32	7,41
				OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	3,33
Cost manteniment parcel·la : 01_1								12,42
07561	01_2	0,16143	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	4,44
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		121,32	19,58
				OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	8,79
Cost manteniment parcel·la : 01_2								32,81
07561	01_3	0,02777	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,76
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	17,55
Cost manteniment parcel·la : 01_3								18,31
07561	02_1	1,18391	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	32,56
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		121,32	143,63
				OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	64,43
Cost manteniment parcel·la : 02_1								240,62
07561	02_2	0,03551	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,98
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	22,43
Cost manteniment parcel·la : 02_2								23,41
07593	10	0,08776	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,41
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		121,32	10,65
				OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	4,78
Cost manteniment parcel·la : 10								17,84
07593	11_3	0,59475	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	16,36
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		121,32	72,16
				OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	32,37
Cost manteniment parcel·la : 11_3								120,89
07593	11_4	0,08831	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	2,43
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	16,99
				OP-03	Poda inferior		108,85	9,61

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

Codi Illa	Codi Parcel·la no edificada	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
Cost manteniment parcel·la : 11_4								29,03
07593	20_1	0,22689	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	6,24
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	43,65
				OP-03	Poda inferior		108,85	24,70
Cost manteniment parcel·la : 20_1								74,59
07593	20_2	0,00957	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,26
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	1,84
Cost manteniment parcel·la : 20_2								2,10
08582	21	0,13192	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	3,63
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		526,86	69,50
				OP-03	Poda inferior		108,85	14,36
Cost manteniment parcel·la : 21								87,49
12617	06	0,06572	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	1,81
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	12,64
				OP-03	Poda inferior		108,85	7,15
Cost manteniment parcel·la : 06								21,60
Cost total manteniment - parcel·les:								2.404,12

Zones verdes de titularitat pública



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

Codi Illa	Codi Zona Verda	Superfície (ha)	Mètode	Operació	Descripció	Arbres especials (nombre)	Cost unitari (€/ha)	Subtotal (€)
02623	05	0,34425	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	9,47
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		631,84	217,52
				OP-03	Poda inferior		108,85	37,47
Cost manteniment parcel·la : 05								264,46
02623	12	0,02389	M-2	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,66
				OP-06	Estassada mecanitzada del sotabosc		363,96	8,70
				OP-08	Repàs manual estassada sotabosc		54,42	1,30
				OP-03	Poda inferior		108,85	2,60
Cost manteniment parcel·la : 12								13,26
03605	02	0,01193	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,33
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		192,38	2,30
Cost manteniment parcel·la : 02								2,63
04536	15	0,02429	M-1	OP-01	Replanteig de l'obra		27,50	0,67
				OP-07	Estassada manual del sotabosc		230,46	5,60
Cost manteniment parcel·la : 15								6,27
Cost total manteniment - zones verdes:								286,62

Pressupost total de manteniment

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

Concepte	Subtotal (€)
Pressupost parcial manteniment	2.690,74
Imprevistos (15%)	403,61
Despeses generals (13%)	402,27
Benefici industrial (6%)	185,66
IVA (21%)	773,28
Pressupost Total Manteniment (€)	4.455,56

Puja el present pressupost per contracte de manteniment de les parcel·les i zones verdes de titularitat pública, amb una superfície total de Manteniment 6,63 ha., a la quantitat de **QUATRE MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC AMB CINQUANTA-SIS (4.455,56.-€)**, IVA inclòs.

Barcelona, 12 de juny de 2020

L'enginyer redactor
Àlex Fortuny Zafra

Vist i plau
El cap de la Secció de Prevenció d'Incendis Forestals
Òscar M^a Sánchez Santos

