

3

.....> **Pressupost**

Índex

3.1 Mesuraments	3
3.1.1 Obres d'obertura de noves vies de servei i carregadors	3
3.1.2 Obres de reducció de la densitat d'arbrat i estassada del sotabosc	3
3.2 Taula de preus	5
3.2.1 Preus unitaris	5
3.2.2 Preus compostos per als mètodes de reducció de l'arbrat i estassada de sotabosc	6
3.3 Pressupost	13
3.3.1 Pressupost parcial	13
3.3.2 Cost final d'execució del projecte deduint la fusta comercial venuda	16
3.3.3 Pressupost del manteniment	18

3.1 Mesuraments

3.1.1 Obres d'obertura de noves vies de servei i carregadors

Taula 3.1 Mesuraments de les obres d'obertura de noves vies de servei i carregadors de la franja perimetral

Codi tram	Codi cadastre	Tipus de nova via de servei	Longitud (km)	Nombre de carregadors de nova construcció
T1	9-004,005,013 / 0-001	-	-	2
T2	9-022,024	-	-	1
T3	9-025,010,065	-	-	2
T4	8-063,054	-	-	2
T5	8-054,061	-	-	1
T6	8-051,067	-	-	-
T7	9-004 / 8-007	-	-	-
T11	9-024,008	-	-	-
T12	8-021	-	-	-
T13	8-005	-	-	-

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

Taula 3.2 Mesuraments de les obres de reducció de la densitat de l'arbrat i estassada del sotabosc en la franja perimetral

Codi tram	Codi cadastre	Mètode-rendiment	Superfície (ha)
T1	9-004,005,013 / 0-001	M2 – R2	0,9900
T2	9-022,024	M2 – R2	0,2673
T3	9-025,010,065	M2 – R2	0,7796
T4	8-063,054	M2 – R2	0,6765
T5	8-054,061	M2 – R2	0,5108
T6	8-051,067	M1 – R1	0,4899
T7	9-004 / 8-007	M1 – R1	0,2950

Codi tram	Codi cadastre	Mètode-rendiment	Superfície (ha)
T11	9-024,008	M2 – R2	0,3789
T12	8-021	M1 – R1	0,3034
T13	8-005	M1 – R1	0,3306

3.2 Taula de preus

3.2.1 Preus unitaris

Costos horaris del personal i la maquinària utilitzada en els treballs de reducció del nombre de peus i estassada del sotabosc

Taula 3.3 Costos horaris de personal i maquinària

Codi obra	Concepte	Cost horari* (€/hora)
OP1	Tècnic forestal per al replanteig	15,63
OP2	Motoserrista incloent motoserra de 3,5 CV	12,71
OP3		
OP4		
OP6	Tanqueta de 105 CV amb desbrossadora de martells, incloent operari	24,14
OP9		
OP7	Operari amb otodesbrossadora de 2,6 CV	12,71
OP8		
OP5	Skidder de 127 CV incloent operari	37,02
OP10	Desbrossadora de martells acoplada a braç articulat sobre giratòria de cadenes incloent operari	47,50
-	Bulldozer de 150 CV incloent operari	58,50

Preus unitaris de les obres d'obertura i arranament de vies de servei i construcció de carregadors

Taula 3.4 Preus unitaris de les obres d'obertura i arranament de vies de servei i construcció de carregadors

Codi obra	Concepte	Preu unitari (€)
CP1	Construcció d'un carregador d'uns 400 m² per a la realització dels treballs i l'emmagatzematge de la fusta extreta	96,63
V1	Obertura d'1 km de via de servei de 3m d'amplada en terrenys tous.	468,00
V2	Obertura d'1 km de via de servei de 3m d'amplada en terrenys durs.	936,00
V3	Arranjament d'1 Km de via de servei de 3m d'amplada en terrenys tous.	175,50
V4	Arranjament d'1 Km de via de servei de 3m d'amplada en terrenys durs.	351,00
V5	Obertura d'1 km de via de servei de 3m d'amplada en terrenys tous/durs.	702,00
V6	Arranjament d'1 Km de via de servei de 3m d'amplada en terrenys tous/durs.	263,25

3.2.2 Preus compostos per als mètodes de reducció de l'arbrat i estassada de sotabosc

Mètode 1 – Rendiment 1

Taula 3.5 Preus compostos de reducció de l'arbrat i estassada de sotabosc pel mètode 1 – rendiment 1

Codi obra	Concepte	Maquinària + personal	Rendiment (hores/ha)	Cost horari (€/hora)	Subtotal (€/ha)
OP1	Replanteig de l'obra i marcar el límit de la parcel·la	Tècnic forestal	1,0	15,63	15,63
OP3	Poda inferior d'un màxim de 150 peus(diàmetre>15cm)/ha	Motoserra 3,5 CV	5,75	12,71	73,08
OP6	Estassada i trituració del sotabosc	Tanqueta de 105 CV amb desbrossadora de martells	7,0	24,14	168,98
OP8	Repàs manual de l'estassada del sotabosc	Motodesbrossadora 2,6 CV	1,75	12,71	22,24
Preu Total per ha: Mètode 1- Rendiment 1					279,94

Mètode 2 - Rendiment 2

Taula 3.6 Preus compostos de reducció de l'arbrat i estassada de sotabosc pel mètode 2 – rendiment 2

Codi obra	Concepte	Maquinària + personal	Rendiment (hores/ha)	Cost horari (€/hora)	Subtotal (€/ha)
OP1	Replanteig de l'obra (marcar el límit de la parcel·la i la carregador)	Tècnic forestal	1,0	15,63	15,63
OP2	Tallada d'arbres	Motoserra 3,5 CV	3,5	12,71	44,49
OP3	Poda inferior d'un màxim de 150 peus(diàmetre>15cm)/ha	Motoserra 3,5 CV	5,75	12,71	73,08
OP4	Desbrancatge i trossejat a 1,20m	Motoserra 3,5 CV	6	12,71	76,26
OP5	Arrossegament d'arbres sencers fins al carregador, descàrrega i apilat posterior al desbrancatge	Skidder 127 CV	7,5	37,02	277,65
OP6	Estassada i trituració del sotabosc	Tanqueta de 105 CV amb desbrossadora de martells	7,0	24,14	168,98
OP8	Repàs manual de l'estassada del sotabosc	Motodesbrossadora 2,6 CV	1,75	12,71	22,2425
OP9	Trituració de les restes vegetals acumulades al carregador	Tanqueta de 105 CV amb desbrossadora de martells	2,75	24,14	66,385
Preu Total per ha: Mètode 2- Rendiment 2					744,715

Mètode 2 - Rendiment 3

Taula 3.7 Preus compostos de reducció de l'arbrat i estassada de sotabosc pel mètode 2 – rendiment 3

Codi obra	Concepte	Maquinària + personal	Rendiment (hores/ha)	Cost horari (€/hora)	Subtotal (€/ha)
OP1	Replanteig de l'obra (marcar el límit de la parcel·la i la carregador)	Tècnic forestal	1,0	15,63	15,63
OP2	Tallada d'arbres	Motoserra 3,5 CV	9,5	12,71	120,75
OP3	Poda inferior d'un màxim de 150 peus(diàmetre>15cm)/ha	Motoserra 3,5 CV	5,75	12,71	73,08
OP4	Desbrancatge i trossejat a 1,20m	Motoserra 3,5 CV	15	12,71	190,65
OP5	Arrossegament d' arbres sencers fins al carregador, descàrrega i apilat posterior al desbrancatge	Skidder 127 CV	19	37,02	703,38
OP6	Estassada i trituració del sotabosc	Tanqueta de 105 CV amb desbrossadora de martells	7,0	24,14	168,98
OP8	Repàs manual de l'estassada del sotabosc	Motodesbrossadora 2,6 CV	1,75	12,71	22,24
OP9	Trituració de les restes vegetals acumulades al carregador	Tanqueta de 105 CV amb desbrossadora de martells	2,75	24,14	66,39
Preu Total per ha: Mètode 2- Rendiment 3					1361,10

Mètode 2 - Rendiment 4

Taula 3.8 Preus compostos de reducció de l'arbrat i estassada de sotabosc pel mètode 2 – rendiment 4

Codi obra	Concepte	Maquinària + personal	Rendiment (hores/ha)	Cost horari (€/hora)	Subtotal (€/ha)
OP1	Replanteig de l'obra (marcar el límit de la parcel·la i la carregador)	Tècnic forestal	1,0	15,63	15,63
OP2	Tallada d'arbres	Motoserra 3,5 CV	17	12,71	216,07
OP3	Poda inferior d'un màxim de 150 peus(diàmetre>15cm)/ha	Motoserra 3,5 CV	5,75	12,71	73,08
OP4	Desbrancatge i trossejat a 1,20m	Motoserra 3,5 CV	25	12,71	317,75
OP5	Arrossegament d' arbres sencers fins al carregador, descàrrega i apilat posterior al desbrancatge	Skidder 127 CV	31,5	37,02	1166,13
OP6	Estassada i trituració del sotabosc	Tanqueta de 105 CV amb desbrossadora de martells	7,0	24,14	168,98
OP8	Repàs manual de l'estassada del sotabosc	Motodesbrossadora 2,6 CV	1,75	12,71	22,24
OP9	Trituració de les restes vegetals acumulades al carregador	Tanqueta de 105 CV amb desbrossadora de martells	2,75	24,14	66,39
Preu Total per ha: Mètode 2- Rendiment 4					2046,27

Mètode 3 - Rendiment 5

Taula 3.9 Preus compostos de reducció de l'arbrat i estassada de sotabosc pel mètode 3 – rendiment 5

Codi obra	Concepte	Maquinària + personal	Rendiment (hores/ha)	Cost horari (€/hora)	Subtotal (€/ha)
OP1	Replanteig de l'obra (marcar el límit de la parcel·la i la carregador)	Tècnic forestal	1,0	15,63	15,63
OP3	Poda inferior d'un màxim de 150 peus(diàmetre>15cm)/ha	Motoserra 3,5 CV	5,75	12,71	73,08
OP7	Estassada del sotabosc (sense trituració)	Motodesbrossadora 2,6 CV	13,5	12,71	171,59
Preu Total per ha: Mètode 3- Rendiment 5					260,30

Mètode 4 - Rendiment 6

Taula 3.10 Preus compostos de reducció de l'arbrat i estassada de sotabosc pel mètode 4 – rendiment 6

Codi obra	Concepte	Maquinària + personal	Rendiment (hores/ha)	Cost horari (€/hora)	Subtotal (€/ha)
OP1	Replanteig de l'obra (marcar el límit de la parcel·la i la carregador)	Tècnic forestal	1,0	15,63	15,63
OP2	Tallada d'arbres	Motoserra 3,5 CV	4	12,71	50,84
OP3	Poda inferior d'un màxim de 150 peus(diàmetre>15cm)/ha	Motoserra 3,5 CV	5,75	12,71	73,08
OP4	Desbrancatge i trossejat a 1,20m	Motoserra 3,5 CV	6	12,71	76,26
OP5	Arrossegament d' arbres sencers fins al carregador, descàrrega i apilat posterior al desbrancatge	Skidder 127 CV	7,5	37,02	277,65
OP7	Estassada del sotabosc (sense trituració)	Motodesbrossadora 2,6 CV	13,5	12,71	171,59
OP9	Trituració de les restes vegetals acumulades al carregador	Tanqueta de 105 CV amb desbrossadora de martells	2,75	24,14	66,39
Preu Total per ha: Mètode 4- Rendiment 6					731,43

Mètode 4 - Rendiment 7

Taula 3.11 Preus compostos de reducció de l'arbrat i estassada de sotabosc pel mètode 4 – rendiment 7

Codi obra	Concepte	Maquinària + personal	Rendiment (hores/ha)	Cost horari (€/hora)	Subtotal (€/ha)
OP1	Replanteig de l'obra (marcar el límit de la parcel·la i la carregador)	Tècnic forestal	1,0	15,63	15,63
OP2	Tallada d'arbres	Motoserra 3,5 CV	9,5	12,71	120,75
OP3	Poda inferior d'un màxim de 150 peus(diàmetre>15cm)/ha	Motoserra 3,5 CV	5,75	12,71	73,08
OP4	Desbrancatge i trossejat a 1,20m	Motoserra 3,5 CV	15	12,71	190,65
OP5	Arrossegament d' arbres sencers fins al carregador, descàrrega i apilat posterior al desbrancatge	Skidder 127 CV	19	37,02	703,38
OP7	Estassada del sotabosc (sense trituració)	Motodesbrossadora 2,6 CV	13,5	12,71	171,59
OP9	Trituració de les restes vegetals acumulades al carregador	Tanqueta de 105 CV amb desbrossadora de martells	2,75	24,14	66,39
Preu Total per ha: Mètode 4- Rendiment 7					1341,46

Mètode 4 - Rendiment 8

Taula 3.12 Preus compostos de reducció de l'arbrat i estassada de sotabosc pel mètode 4 – rendiment 8

Codi obra	Concepte	Maquinària + personal	Rendiment (hores/ha)	Cost horari (€/hora)	Subtotal (€/ha)
OP1	Replanteig de l'obra (marcar el límit de la parcel·la i la carregador)	Tècnic forestal	1,0	15,63	15,63
OP2	Tallada d'arbres	Motoserra 3,5 CV	17	12,71	216,07
OP3	Poda inferior d'un màxim de 150 peus(diàmetre>15cm)/ha	Motoserra 3,5 CV	5,75	12,71	73,08
OP4	Desbrancatge i trossejat a 1,20m	Motoserra 3,5 CV	25	12,71	317,75
OP5	Arrossegament d' arbres sencers fins al carregador, descàrrega i apilat posterior al desbrancatge	Skidder 127 CV	31,5	37,02	1166,13
OP7	Estassada del sotabosc (sense trituració)	Motodesbrossadora 2,6 CV	13,5	12,71	171,59
OP9	Trituració de les restes vegetals acumulades al carregador	Tanqueta de 105 CV amb desbrossadora de martells	2,75	24,14	66,39
Preu Total per ha: Mètode 4- Rendiment 8					2026,63

Mètode 5 - Rendiment 9

Taula 3.13 Preus compostos de reducció de l'arbrat i estassada de sotabosc pel mètode 5 – rendiment 9

Codi obra	Concepte	Maquinària + personal	Rendiment (hores/ha)	Cost horari (€/hora)	Subtotal (€/ha)
OP1	Replanteig de l'obra (marcar el límit de la parcel·la i la carregador)	Tècnic forestal	1,0	15,63	15,63
OP2	Tallada d'arbres	Motoserra 3,5 CV	4	12,71	50,84
OP3	Poda inferior d'un màxim de 150 peus(diàmetre>15cm)/ha	Motoserra 3,5 CV	5,75	12,71	73,08
OP4	Desbrancatge i trossejat a 1,20m	Motoserra 3,5 CV	6	12,71	76,26
OP5	Arrossegament d' arbres sencers fins al carregador, descàrrega i apilat posterior al desbrancatge	Skidder 127 CV	7,5	37,02	277,65
OP10	Estassada i trituració del sotabosc a 7 metres a banda i banda de la via longitudinal central (VLC)	Desbrossadora de martells acoplada a braç articulat sobre giratòria de cadenes	17	47,5	807,5
OP7	Estassada del sotabosc (sense trituració)	Motodesbrossadora 2,6 CV	13,5	12,71	171,59
OP9	Trituració de les restes vegetals acumulades al carregador	Tanqueta de 105 CV amb desbrossadora de martells	2,75	24,14	66,39
Preu Total per ha: Mètode 5- Rendiment 9					1538,93

Mètode 5 - Rendiment 10

Taula 3.14 Preus compostos de reducció de l'arbrat i estassada de sotabosc pel mètode 5 – rendiment 10

Codi obra	Concepte	Maquinària + personal	Rendiment (hores/ha)	Cost horari (€/hora)	Subtotal (€/ha)
OP1	Replanteig de l'obra (marcar el límit de la parcel·la i la carregador)	Tècnic forestal	1,0	15,63	15,63
OP2	Tallada d'arbres	Motoserra 3,5 CV	9,5	12,71	120,75
OP3	Poda inferior d'un màxim de 150 peus(diàmetre>15cm)/ha	Motoserra 3,5 CV	5,75	12,71	73,08
OP4	Desbrancatge i trossejat a 1,20m	Motoserra 3,5 CV	15	12,71	190,65
OP5	Arrossegament d' arbres sencers fins al carregador, descàrrega i apilat posterior al desbrancatge	Skidder 127 CV	19	37,02	703,38
OP10	Estassada i trituració del sotabosc a 7 metres a banda i banda de la via longitudinal central (VLC)	Desbrossadora de martells acoplada a braç articulat sobre giratòria de cadenes	17	47,05	799,85
OP7	Estassada del sotabosc (sense trituració)	Motodesbrossadora 2,6 CV	13,5	12,71	171,59
OP9	Trituració de les restes vegetals acumulades al carregador	Tanqueta de 105 CV amb desbrossadora de martells	2,75	24,14	66,39
Preu Total per ha: Mètode 5- Rendiment 10					2141,31

Mètode 5 - Rendiment 11

Taula 3.15 Preus compostos de reducció de l'arbrat i estassada de sotabosc pel mètode 5 – rendiment 11

Codi obra	Concepte	Maquinària + personal	Rendiment (hores/ha)	Cost horari (€/hora)	Subtotal (€/ha)
OP1	Replanteig de l'obra (marcar el límit de la parcel·la i la carregador)	Tècnic forestal	1,0	15,63	15,63
OP2	Tallada d'arbres	Motoserra 3,5 CV	17	12,71	216,07
OP3	Poda inferior d'un màxim de 150 peus(diàmetre>15cm)/ha	Motoserra 3,5 CV	5,75	12,71	73,08
OP4	Desbrancatge i trossejat a 1,20m	Motoserra 3,5 CV	5,25	12,71	66,73
OP5	Arrossegament d'arbres sencers fins al carregador, descàrrega i apilat posterior al desbrancatge	Skidder 127 CV	31,5	37,02	1166,13
OP10	Estassada i trituració del sotabosc a 7 metres a banda i banda de la via longitudinal central (VLC)	Desbrossadora de martells acoplada a braç articulat sobre giratòria de cadenes	17	47,05	799,85
OP7	Estassada del sotabosc (sense trituració)	Motodesbrossadora 2,6 CV	13,5	12,71	171,59
OP9	Trituració de les restes vegetals acumulades al carregador	Tanqueta de 105 CV amb desbrossadora de martells	2,75	24,14	66,39
Preu Total per ha: Mètode 5- Rendiment 11					2575,46

Mètode 6 - Rendiment 12

Taula 3.16 Preus compostos de reducció de l'arbrat i estassada de sotabosc pel mètode 6 – rendiment 12

Codi obra	Concepte	Maquinària + personal	Rendiment (hores/ha)	Cost horari (€/hora)	Subtotal (€/ha)
OP1	Replanteig de l'obra (marcar el límit de la parcel·la i la carregador)	Tècnic forestal	1,0	15,63	15,63
OP2	Tallada d'arbres	Motoserra 3,5 CV	4	12,71	50,84
OP3	Poda inferior d'un màxim de 150 peus(diàmetre>15cm)/ha	Motoserra 3,5 CV	5,75	12,71	73,08
OP4	Desbrancatge i trossejat a 1,20m	Motoserra 3,5 CV	6	12,71	76,26
OP7	Estassada del sotabosc (sense trituració)	Motodesbrossadora 2,6 CV	13,5	12,71	171,59
Preu Total per ha: Mètode 6- Rendiment 12					387,40

Mètode 6 - Rendiment 13

Taula 3.17 Preus compostos de reducció de l'arbrat i estassada de sotabosc pel mètode 6 – rendiment 13

Codi obra	Concepte	Maquinària + personal	Rendiment (hores/ha)	Cost horari (€/hora)	Subtotal (€/ha)
OP1	Replanteig de l'obra (marcar el límit de la parcel·la i la carregador)	Tècnic forestal	1,0	15,63	15,63
OP2	Tallada d'arbres	Motoserra 3,5 CV	9,5	12,71	120,75
OP3	Poda inferior d'un màxim de 150 peus(diàmetre>15cm)/ha	Motoserra 3,5 CV	5,75	12,71	73,08
OP4	Desbrancatge i trossejat a 1,20m	Motoserra 3,5 CV	15	12,71	190,65
OP7	Estassada del sotabosc (sense trituració)	Motodesbrossadora 2,6 CV	13,5	12,71	171,59
Preu Total per ha: Mètode 6- Rendiment 13					571,69

Mètode 6 - Rendiment 14

Taula 3.18 Preus compostos de reducció de l'arbrat i estassada de sotabosc pel mètode 6 – rendiment 14

Codi obra	Concepte	Maquinària + personal	Rendiment (hores/ha)	Cost horari (€/hora)	Subtotal (€/ha)
OP1	Replanteig de l'obra (marcar el límit de la parcel·la i la carregador)	Tècnic forestal	1,0	15,63	15,63
OP2	Tallada d'arbres	Motoserra 3,5 CV	17	12,71	216,07
OP3	Poda inferior d'un màxim de 150 peus(diàmetre>15cm)/ha	Motoserra 3,5 CV	5,75	12,71	73,08
OP4	Desbrancatge i trossejat a 1,20m	Motoserra 3,5 CV	5,25	12,71	66,73
OP7	Estassada del sotabosc (sense trituració)	Motodesbrossadora 2,6 CV	13,5	12,71	171,59
Preu Total per ha: Mètode 6- Rendiment 14					543,10

3.3 Pressupost

3.3.1 Pressupost parcial

Cost total d'obertura i arranament de vies de servei i construcció de carregadors

Taula 3.19 Cost total d'obertura i arranament de vies de servei i construcció de carregadors a la franja perimetral

<i>Codi subtram</i>	<i>Codi cadastre</i>	<i>Tipus nova via de servei</i>	<i>Amidament (unitat de mesura)</i>	<i>Preu unitari (€/u.m.)</i>	<i>Subtotal (€)</i>
1a	9-004	CP	1	96,63	96,63
1d	0-001	CP	1	96,63	96,63
2b	9-024	CP	1	96,63	96,63
3a	9-025	CP	1	96,63	96,63
3c	9-065	CP	1	96,63	96,63
4b	8-054	CP	2	96,63	193,26
5b	8-061	CP	1	96,63	96,63
Total Parcial 1					773,04

Cost total de reducció del nombre de peus i estassada del sotabosc

Taula 3.20 Cost total de reducció del nombre de peus i estassada del sotabosc a la franja perimetral

<i>Codi subtram</i>	<i>Codi cadastre</i>	<i>Mètode-Rendiment</i>	<i>Superfície (ha)</i>	<i>Preu unitari (€/ha.)</i>	<i>Subtotal (€)</i>
1a	9-004	M2 – R2	0,2275	744,72	169,42
1b	0-001	M2 – R2	0,2941	744,72	219,02
1c	9-024	M2 – R2	0,1249	744,72	93,01
1d	9-025	M2 – R2	0,3435	744,72	255,81
2a	9-065	M2 – R2	0,1707	744,72	127,12
2b	8-054	M2 – R2	0,0966	744,72	71,94
3a	0-001	M2 – R2	0,2809	744,72	209,19

3b	9-024	M2 – R2	0,2372	744,72	176,65
3c	9-025	M2 – R2	0,2615	744,72	194,74
4a	9-065	M2 – R2	0,0688	744,72	51,24
4b	8-054	M2 – R2	0,6077	744,72	452,56
5a	8-061	M2 – R2	0,1982	744,72	147,60
5b	9-004	M2 – R2	0,3126	744,72	232,80
6a	0-001	M1 - R1	0,2505	279,94	70,12
6b	9-024	M1 - R1	0,0979	279,94	27,41
6c	9-025	M1 - R1	0,1415	279,94	39,61
7a	9-065	M1 - R1	0,2234	279,94	62,54
7b	8-054	M1 - R1	0,0716	279,94	20,04
11a	9-024	M2 – R2	0,2107	744,72	156,91
11b	9-025	M2 – R2	0,1682	744,72	125,26
12a	9-065	M1 - R1	0,3034	279,94	84,93
13a	8-054	M1 - R1	0,3306	279,94	92,55
Total Parcial 2					3080,48

Total pressupost parcial

Taula 3.21. Total pressupost parcial

Concepte	Subtotal (€)
Total Parcial 1	773,04
Total Parcial 2	3080,48
Pressupost Parcial	3853,52

Pressupost general

Taula 3.22. Pressupost general

Concepte	Subtotal (€)
Pressupost Parcial	3853,52
Despeses generals (13%)	500,96
Benefici industrial (6%)	231,21
IVA (16%)	733,71
Pressupost	5319,40
Transport maquinària anada i tornada (IVA inclòs)	3181,32
Pressupost general	8500,72

Puja el present pressupost d'execució per contracte de la franja perimetral de baixa combustibilitat a la quantitat de VUIT MIL CINC-CENTS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS (8.500,72 €)

Vallromanes, a 19 de gener de 2005

L'ENGINYER DE MONTS

Sandra López Acosta

3.3.2 Cost final d'execució del projecte deduint la fusta comercial venuda

Venda de fusta comercial

Taula 3.23 Venda de fusta comercial

Mètode-Rendiment	Codi tram	Codi cadastre	Espècie predominant	Superfície (ha)	Fusta tallada (m³/ha)	Volum total fusta (m³)	Preu fusta (€/m³)	Subtotal (€)
M2 - R2	T1	9-004, 005,013 / 0-001	Pi blanc	0,9900	13,18	13,05	18,40	240,14
M2 - R2	T2	9-022,024	Pi blanc	0,2673	13,18	3,52	18,40	64,84
M2 - R2	T3	9-025, 010,065	Alzina	0,7796	10,12	7,89	54,00	426,08
M2 - R2	T4	8-063,054	Pi blanc	0,6765	13,18	8,92	18,40	164,09
M2 - R2	T5	8-054,061	Pi blanc	0,5108	13,18	6,73	18,40	123,90
M2 - R2	T11	9-024,008	Pi blanc	0,3789	13,18	4,99	18,40	91,91
Subtotal								1110,95
16% IVA								177,75
Total venda de la fusta comercial								1288,70

Cost transport fusta

Taula 3.24. Cost de transport de la fusta

Volum total fusta (m³)	Espècie Predominant	Densitat Espècie (t/m3)	Preu transport (€/t)	Subtotal (€)
13,18	Pi blanc	0,90	9,00	106,78
13,18	Pi blanc	0,90	9,00	106,78
10,12	Alzina	1,00	9,00	91,09
13,18	Pi blanc	0,90	9,00	106,78
13,18	Pi blanc	0,90	9,00	106,78
13,18	Pi blanc	0,90	9,00	106,78
Subtotal				624,99
16% IVA				100,00
Total transport				724,99

Cost final

Taula 3.25. Cost final

Concepte	Subtotal (€)
Pressupost general	8500,72
Transport fusta	724,99
- venda de fusta comercial	1288,70
Cost final	7937,01

3.3.3 Pressupost del manteniment

Mesuraments

Taula 3.26. Mesuraments pel manteniment de la franja perimetral de baixa combustibilitat

Manteniment	Codi tram – codi cadastre	Superfície total (ha)
1	T1 – (9-004,005,013 / 0-001), T2 – (9-022,024), T3 – (9-025,010,065), T4 – (8-063,054), T5 – (8-054,061), T6 – (8-052,051,067), T7 – (9-004,8-007), T11 – (9-024,008), T12 – (8-021), T13 – (8-005)	5,0220
2	-	-

Taula de preus de manteniment

Per al càlcul del pressupost de manteniment s'han utilitzat els preus unitaris exposats en l'apartat anterior per al conjunt del pressupost, a partir dels quals s'ha calculat el preu compost de cada mètode de manteniment.

Manteniment 1

Taula 3.27. Taula de preus pel manteniment 1

Codi obra	Concepte	Maquinària + personal	Rendiment (hores/ha)	Preu unitari (€/hora)	Subtotal (€/ha)
1a	Estassada i trituració del sotabosc	Tanqueta de 105 CV amb desbrossadora de martells	7	24,14	168,98
1b	Repàs manual de l'estassada del sotabosc	Motodesbrossadora 2,6 CV	1,75	12,71	22,24
Preu Total per ha – Manteniment 1					191,22

Manteniment 2

Taula 3.28. Taula de preus pel manteniment 2

Codi obra	Concepte	Maquinària + personal	Rendiment (hores/ha)	Preu unitari (€/hora)	Subtotal (€/ha)
2a	Estassada del sotabosc (sense trituració)	Motodesbrossadora 2,6 CV	13,75	12,71	174,76
Preu Total per ha - Manteniment 2					174,76

Pressupost manteniment

Pressupost parcial manteniment

Taula 3.29. Pressupost parcial de manteniment de la franja perimetral de baixa combustibilitat

Manteniment	Superfície total (ha)	Preu Total per ha (€/ha)	Subtotal (€)
1	5,022	191,2225	960,32
2	-	174,7625	0,00
Pressupost parcial manteniment			960,32

Pressupost general de manteniment

Taula 3.30. Pressupost general de manteniment de la franja perimetral de baixa combustibilitat

Concepte	Subtotal (€)
Pressupost parcial manteniment	960,32
Despeses generals (13%)	124,84
Benefici industrial (6%)	57,62
IVA (16%)	182,84
Pressupost manteniment	1325,62
Transport maquinària anada i tornada (IVA inclòs)	781,32
Pressupost general manteniment	2106,94

Puja el present pressupost de manteniment a la quantitat de DOS MIL CENT SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS (2.106,94 €)

Vallromanes, a 19 de gener de 2005

L'ENGINYER DE MONTS

Sandra López Acosta