

## **JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

### MÀ D'OBRA

<b>CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>PREU</b>
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	26,88 €
A0F-I4VV	h	Oficial 1a forestal	25,52 €
A0H-IIDY	h	Peó forestal	23,58 €
A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	24,83 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,31 €
C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	72,34 €
C131-005F	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	84,81 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	94,94 €
C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	61,95 €
C135-VSN3	h	Miniexcavadora tipus bobcat d'1.5 a 5,9 t. Inclús pp d'accessoris (martell trencador, etc)	62,99 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita (màxim 15 T). Inclús pp d'accessoris (escarificadora, etc).	107,16 €
C138-00KE	h	Pala carregadora sobre cadenes de 5 a 10 t, amb escarificadora	73,75 €
C138-00KG	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	121,92 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 18 t	121,92 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	100,52 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 18 t	116,98 €
C139-00LM	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	82,92 €
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	6,62 €
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	6,52 €
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	9,23 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,13 €
C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	93,15 €
C151-0031	h	Camió cisterna amb bomba d'alta pressió	136,26 €
C151-0033	h	Camió cisterna de 6-10 m3	69,17 €
C153-003G	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN m de moment d'elevació	54,93 €
C154-003L	h	Camió per a transport de 5 t	46,63 €
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	64,36 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	53,99 €
C15E-0062	h	Dúmpcer d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	32,18 €

## **JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

### MAQUINÀRIA

<b>CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>PREU</b>
C15L-VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA, sense conductor	7,87 €
C175-00G3	h	Estenedora de granulat	47,33 €
C17D-00GH	h	Planta de formigó per a 60 m3/h	104,43 €
C1R1-00D1	m3	Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	57,64 €
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	9,21 €
CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	7,08 €
CRE0-00C0	h	Motoserra	4,17 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-05ME	m3	Aigua	2,42 €
B03B-I010	m3	Rebuig de pedrera de pedra licorella, de més de 150 mm per a reblert de gabions	19,30 €
B03C-05NJ	m3	Sauló garbellat	21,06 €
B03E-U010	m3	Classificació i aportació de terra procedent de la pròpia obra	1,03 €
B03F-05NX	m3	Tot-u natural o artificial d'origen calclari	21,25 €
B03J-0K80	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens o subbases, granulometria 20/40 o 40/70 d'acord a les especificacions de la DF	22,40 €
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	24,24 €
B040-064M	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària de 100 a 400 kg de pes	16,36 €
B042-MYQF	m3	Pedra llicorella per a maçoneria	32,83 €
B043-UP05	m2	Pedra llicorella, d'entre 3 i 5 cm de gruix	36,15 €
B054-06DJ	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel	0,13 €
B055-0671	t	Ciment portland amb filler calclari CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	148,38 €
B069-I3Q0	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	106,59 €
B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	93,99 €
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	53,66 €
B0A4-VEN1	m	Cable d'acer galvanitzat, flexible, de 12 mm de diàmetre i de composició 1x19+0	1,61 €
B0AI-07CH	m2	Tela metàl·lica de triple torsió de filferro galvanitzat, de 0,8 mm i de 13x13 mm de pas de malla	1,69 €
B0AI-CO01	m2	Geomanta de filaments de polipropilè termosoldats en els punts de contacte, unida en una sola fase de producció a una malla d'acer galvanitzat de triple torsió amb revestiment Galfan (95% Zinc, 5% Aluminio + Lantani + Ceri), de 60x80mm de pas de malla i 2,2mm de diàmetre i de 35 kN/m de resistència a la racció. Subjectada la capçalera del talús mitjançant ancoratges en barra d'acer de Ø16 mm, de 1,0 m.de longitud total, pels que passa un cable d'acer de 12 mm de Ø. Subjectada a la base del talús per un cable d'acer ancorat de les mateixes característiques.	6,69 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0AK-07AS	kg	Clau acer	2,08 €
B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	2,26 €
B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	3,23 €
B0B3UC20	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 10 mm de diàmetre	9,21 €
B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,10 €
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,50 €
B0DF8-0FFD	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,16 €
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	3,54 €
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,28 €
B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	59,40 €
B2RA-28U1	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	71,28 €
B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	12,53 €
B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	23,00 €
B2RA-28V2	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	142,72 €
B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	5,19 €
B354-HK7A	m3	Gabió d'1 m d'amplària i 0,5 m d'alçària, de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,7 mm d'i 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre	50,67 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B354-HK7C	m3	Gabió d'1 m d'amplària i 1 m d'alçària, de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,7 mm d'i 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre	38,31 €
B7B1-OKPH	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 400 g/m2 d'acord a les especificacions de la DF	2,22 €
B962-OC01	m	Vorada de fusta (pi roig, roure o castanyer d'acord a les especificacions de la DF) de 18 a 22 cm d'alçada i 12 cm d'ample, amb tractament de sals de coure per un grau de protecció profunda	10,29 €
B964-OC01	m2	Pedra licorella per a paviments, vorades o canalitzacions	28,49 €
B965-H696	m	Vorada recta d'acer corten, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	41,27 €
B9F3-VEOG	m2	Peça rectangular de formigó doble capa, de color, de 20x30 cm i 10 cm de gruix, amb franges, preu alt, per a paviment	38,33 €
BD51-3020	u	Bastiment i reixa tipus Barcelona 10 de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 1000x500x10 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb un pes de la reixa de 38.5 kg	430,41 €
BD50-0LKD	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret doble i 300 mm	32,95 €
BD76-2AA2	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1000, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	153,62 €
BDC5-VM8E	u	Peça bàsica de polipropilè del sistema de drenatge SUD de dimensions 500x500x250 mm	9,56 €
BDC5-VM8H	u	Peça lateral de polipropilè del sistema de drenatge SUD de dimensions 500x430 mm	5,92 €
BDC5-VM8I	u	Peça tapa de polipropilè del sistema de drenatge SUD de dimensions 120x120 mm	0,97 €
BDC5-VM8J	u	Peça unió de polipropilè del sistema de drenatge SUD	0,65 €
BDC5-VM8K	u	Peça unió i recrescut de polipropilè del sistema de drenatge SUD	0,74 €
BDKA-TFE4	u	Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interiors 35x35 cm i fondària de 60 cm de paret nervada de 5 cm de gruix sense fons segons norma UNE 201004	39,46 €
BR3D-21GK	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel. Inclou el transport a l'obra	29,83 €

## **JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

### MATERIALS

<b>CODI</b>	<b>UA</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>PREU</b>
BRI2-2A96	m2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 700 g/m2	1,52 €
BRI3-VKPZ	m2	Manta orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 350 g/m2, cosida en les dues cares a una xarxa de polipropilè biodegradable	1,41 €
BRIR-H6V5	m3	Troncs de fusta de castanyer	163,37 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
B932-0SKR	m3	Conglomerat de terra-ciment, sense additius, amb 220 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 N i terra tolerable, elaborat a l'obra en planta de 60 m3/h	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>45,29 €</b>	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,250 /R x	24,83000 =	6,20750	
				Subtotal...	6,20750	6,20750
Maquinària:						
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0324 /R x	100,52000 =	3,25685	
C17D-00GH	h	Planta de formigó per a 60 m3/h	0,017 /R x	104,43000 =	1,77531	
				Subtotal...	5,03216	5,03216
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,110 x	2,42000 =	0,26620	
B03E-U010	m3	Classificació i aportació de terra procedent de la pròpia obra	1,050 x	1,03000 =	1,08150	
B055-067I	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N segons UNE-EN 197-1, a granel	0,220 x	148,38000 =	32,64360	
				Subtotal...	33,99130	33,99130
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,06208
			COST DIRECTE			45,29304
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>45,29304</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 1	P032-0033	m3	Barreja de 40% de sauló i 60% de tot-u d'origen calcari, apte per a paviments naturals a parcs i camins. Compren els treballs següents: - Subministrament, trasllat i descàrrega a lloc de l'operació del material. Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>28,10 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,050 /R x	23,58000 =	1,17900	
					Subtotal...	1,17900	1,17900
	Materials:						
	B03C-05NJ	m3	Sauló garbellat	0,460 x	21,06000 =	9,68760	
	B03F-05NX	m3	Tot-u natural o artificial d'origen calcari	0,690 x	21,25000 =	14,66250	
					Subtotal...	24,35010	24,35010
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01769
				COST DIRECTE			25,54679
				DESPESES INDIRECTES	10,00%		2,55468
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>28,10146</b>
P- 2	P032-0051	m3	Tot-u natural o artificail d'origen calcari apte per a paviments naturals a parcs i camins. Compren els treballs següents: - Subministrament, trasllat i descàrrega a lloc de l'operació del material. Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>28,18 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,050 /R x	23,58000 =	1,17900	
					Subtotal...	1,17900	1,17900
	Materials:						
	B03F-05NX	m3	Tot-u natural o artificial d'origen calcari	1,150 x	21,25000 =	24,43750	
					Subtotal...	24,43750	24,43750
				COST DIRECTE			25,61650
				DESPESES INDIRECTES	10,00%		2,56165
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>28,17815</b>
P- 3	P032-1000	m3	Sauló garbellat apte per a paviments naturals a parcs i camins. Compren els treballs següents: - Subministrament, trasllat i descàrrega a lloc de l'operació del material. Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>27,94 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,050 /R x	23,58000 =	1,17900	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	1,17900	1,17900
	Materials:							
	B03C-05NJ	m3	Sauló garbellat	1,150	x	21,06000 =	24,21900	
						Subtotal...	24,21900	24,21900
						COST DIRECTE		25,39800
						DESPESES INDIRECTES 10,00%		2,53980
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>27,93780</b>
P- 4	P033-2020	m3	Grava de pedrera de pedra calcària per a drens o subbases. Compren els treballs següents: - Subministrament, trasllat i descàrrega a lloc de l'operació del material. Tot inclòs completament acabat.			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>42 , 37 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,050	/R x	23,58000 =	1,17900	
						Subtotal...	1,17900	1,17900
	Materials:							
	B03J-0K80	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens o subbases, granulometria 20/40 o 40/70 d'acord a les especificacions de la DF	1,666	x	22,40000 =	37,31840	
						Subtotal...	37,31840	37,31840
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01769
						COST DIRECTE		38,51509
						DESPESES INDIRECTES 10,00%		3,85151
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>42,36659</b>
P- 5	P0G1-UP05	m3	Pedra llicorella similar a l'existent a la zona de Collserola. Compren els treballs següents: - Subministrament, trasllat i descàrrega a lloc de l'operació del material. Tot inclòs completament acabat.			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>34 , 84 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,050	/R x	23,58000 =	1,17900	
						Subtotal...	1,17900	1,17900
	Materials:							
	B03B-I010	m3	Rebuig de pedrera de pedra licorella, de més de 150 mm per a reblert de gabions	0,550	x	19,30000 =	10,61500	
	B043-UP05	m2	Pedra llicorella, d'entre 3 i 5 cm de gruix	0,550	x	36,15000 =	19,88250	
						Subtotal...	30,49750	30,49750

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU												
				COST DIRECTE <u>31,67650</u> DESPESES INDIRECTES 10,00% <u>3,16765</u> <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 34,84415</b>												
P- 6	P10C-CO01	h	Despeses de comunicació veïnal. Compen els treballs següents: - Fabricació i subministrament dels cartells i/o fulletons - Instal·lació de cartells informatius i/o embustiat de fulletons.	<b>Rend.: 1,000 25,94 €</b>												
	Mà d'obra: A0H-IIDY	h	Peó forestal	<table border="0"> <tr> <td>Unitats</td> <td>Preu €</td> <td>Parcial</td> <td>Import</td> </tr> <tr> <td>1,000 /R x</td> <td>23,58000 =</td> <td>23,58000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td><u>23,58000</u></td> <td>23,58000</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,000 /R x	23,58000 =	23,58000			Subtotal...	<u>23,58000</u>	23,58000
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
1,000 /R x	23,58000 =	23,58000														
	Subtotal...	<u>23,58000</u>	23,58000													
				COST DIRECTE <u>23,58000</u> DESPESES INDIRECTES 10,00% <u>2,35800</u> <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 25,93800</b>												
P- 7	P112-SA03	h	Sobrepreu cap de colla forestal per a treballs en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana	<b>Rend.: 1,000 7,39 €</b>												
	Mà d'obra: A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	<table border="0"> <tr> <td>Unitats</td> <td>Preu €</td> <td>Parcial</td> <td>Import</td> </tr> <tr> <td>0,250 /R x</td> <td>26,88000 =</td> <td>6,72000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td><u>6,72000</u></td> <td>6,72000</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,250 /R x	26,88000 =	6,72000			Subtotal...	<u>6,72000</u>	6,72000
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,250 /R x	26,88000 =	6,72000														
	Subtotal...	<u>6,72000</u>	6,72000													
				COST DIRECTE <u>6,72000</u> DESPESES INDIRECTES 10,00% <u>0,67200</u> <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 7,39200</b>												
P- 8	P112-SA0F	h	Sobrepreu d'oficial 1a forestal per a treballs en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana	<b>Rend.: 1,000 7,02 €</b>												
	Mà d'obra: A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	<table border="0"> <tr> <td>Unitats</td> <td>Preu €</td> <td>Parcial</td> <td>Import</td> </tr> <tr> <td>0,250 /R x</td> <td>25,52000 =</td> <td>6,38000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td><u>6,38000</u></td> <td>6,38000</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,250 /R x	25,52000 =	6,38000			Subtotal...	<u>6,38000</u>	6,38000
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,250 /R x	25,52000 =	6,38000														
	Subtotal...	<u>6,38000</u>	6,38000													
				COST DIRECTE <u>6,38000</u> DESPESES INDIRECTES 10,00% <u>0,63800</u> <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 7,01800</b>												

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	RENDIMENT			PREU
P- 9	P112-SA0G	h	Sobrepreu de peó forestal per a treballs en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>6,48 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,250 /R x	23,58000 =	5,89500	
					Subtotal...	5,89500	5,89500
					COST DIRECTE		5,89500
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		0,58950
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6,48450</b>
P- 10	P112-SA0I	h	Sobrepreu peó especialitzat en forestal per a treballs en horari nocturn, dia festiu o cap de setmana	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>6,83 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,250 /R x	24,83000 =	6,20750	
					Subtotal...	6,20750	6,20750
					COST DIRECTE		6,20750
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		0,62075
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6,82825</b>
P- 11	P1B2-SA03	h	Treballs varis cap de colla.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>29,57 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	1,000 /R x	26,88000 =	26,88000	
					Subtotal...	26,88000	26,88000
					COST DIRECTE		26,88000
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		2,68800
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>29,56800</b>
P- 12	P1B2-VA0F	h	Treballs varis d'oficial 1a forestal.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>28,07 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	1,000 /R x	25,52000 =	25,52000	
					Subtotal...	25,52000	25,52000
					COST DIRECTE		25,52000
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		2,55200

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>28,07200</b>
P- 13	P1B2-VA0I	h	Treballs variis peó especialitzat forestal.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>27,31 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	1,000	/R x 24,83000 =	24,83000	
					Subtotal...	24,83000	24,83000
				COST DIRECTE			24,83000
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			2,48300
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>27,31300</b>
P- 14	P1B2-VA0J	h	Treballs variis peó forestal.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>25,94 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	1,000	/R x 23,58000 =	23,58000	
					Subtotal...	23,58000	23,58000
				COST DIRECTE			23,58000
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			2,35800
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>25,93800</b>
P- 15	P1BE-1111	h	Treballs variis amb camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 3 t de càrrega, 7 m d'abast vertical, 5 d'abast horitzontal i 25 kNm de moment d'elevació	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>60,42 €</b>
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C153-003G	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN m de moment d'elevació	1,000	/R x 54,93000 =	54,93000	
					Subtotal...	54,93000	54,93000
				COST DIRECTE			54,93000
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			5,49300
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>60,42300</b>
P- 16	P1BE-1700	h	Treballs variis de camió per a transport de 7 t	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>59,39 €</b>
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	1,000	/R x 53,99000 =	53,99000	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Subtotal...	53,99000	53,99000	
				COST DIRECTE		53,99000	
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		5,39900	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>59,38900</b>	
P- 17	P1BE-CO01	h	Treballs varis amb miniexcavadora tipus bobcat d'1.5 a 5,9 t. Inclús pp d'accessoris (martell trencador, etc).	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>69,29 €</b>	
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C135-VSN3	h	Miniexcavadora tipus bobcat d'1.5 a 5,9 t. Inclús pp d'accessoris (martell trencador, etc)	1,000 /R x	62,99000 =	62,99000	
				Subtotal...		62,99000	62,99000
				COST DIRECTE		62,99000	
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		6,29900	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>69,28900</b>	
P- 18	P1BE-CO02	h	Treballs varis amb pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 9 a 14 t.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>91,21 €</b>	
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C139-00LM	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	1,000 /R x	82,92000 =	82,92000	
				Subtotal...		82,92000	82,92000
				COST DIRECTE		82,92000	
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		8,29200	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>91,21200</b>	
P- 19	P21G-0040	m3	Demolició d'elements de formigó de qualsevol tipus, en massa o armat. Compren els treballs següents: - Enderroc de l'element (cunetes, fonamentacions, paviments, etc) amb mitjans manual i/o mecànics - Tall d'armadures i elements metàl·lics - Trossejament i apilada de la runa - càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>81,14 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x	26,88000 =	0,13440	
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,0833 /R x	25,52000 =	2,12582	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,500 /R x	24,83000 =	12,41500
					Subtotal...	14,67522
						14,67522
	Maquinària:					
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,2222 /R x	16,31000 =	3,62408
	C138-00KE	h	Pala carregadora sobre cadenes de 5 a 10 t, amb escarificadora	0,0167 /R x	73,75000 =	1,23163
	C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,2222 /R x	93,15000 =	20,69793
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,050 /R x	53,99000 =	2,69950
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,0833 /R x	9,21000 =	0,76719
					Subtotal...	29,02033
						29,02033
	Materials:					
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	2,400 x	12,53000 =	30,07200
					Subtotal...	30,07200
						30,07200
					COST DIRECTE	73,76755
					DESPESES INDIRECTES 10,00%	7,37676
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>81,14430</b>
P- 20	P221K-0043	m3	Excavació de cala en qualsevol tipus de terreny. Compren els treballs següents: - excavació amb mitjans manuals - extracció a la vora dels productes resultants Amidat sobre perfil. Inclou els possibles esgotaments.		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>53,43 €</b>
	Mà d'obra:					
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x	26,88000 =	0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,050 /R x	25,52000 =	1,27600
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	2,000 /R x	23,58000 =	47,16000
					Subtotal...	48,57040
						48,57040
					COST DIRECTE	48,57040
					DESPESES INDIRECTES 10,00%	4,85704
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>53,42744</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	REND: 1,000		PREU
P- 21	P222-U126	u	Localització de serveis enterrats. Compren: enderroc de paviment, si escau, excavació manual i/o mecànica de terres fins a localització de serveis reblert amb sauló, formació de base de formigó, càrrega de materials sobre camió o contenidor, transport a abocador i gestió de residus. Inclou pp de reposició de paviment.			<b>129,48 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x	26,88000 =	0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	1,000 /R x	25,52000 =	25,52000
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	1,000 /R x	23,58000 =	23,58000
					Subtotal...	49,23440
	Maquinària:					49,23440
	C15L-VV10	h	Furgoneta de 1900 kg de MMA, sense conductor	1,000 /R x	7,87000 =	7,87000
	C1R1-00D1	m3	Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	0,250 /R x	57,64000 =	14,41000
					Subtotal...	22,28000
	Materials:					22,28000
	B03C-05NJ	m3	Sauló garbellat	0,880 x	21,06000 =	18,53280
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,220 x	93,99000 =	20,67780
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	0,250 x	23,00000 =	5,75000
					Subtotal...	44,96060
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	1,23086
				COST DIRECTE		117,70586
				DESPESES INDIRECTES	10,00%	11,77059
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>129,47645</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 22	P2258-0034	m3	Reblert, estesa i compactació de bassals, petits esvoracs o xaragalls puntuals en paviment amb mitjans manuals i/o petita maquinària tipus minicarregadora amb terres adequades de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM. - anivellament del perfil - eliminació de sots, pedregam, bassals i xaragalls, així com l'eliminació de l'aigua si fos necessari - el regat i compactat per a regularització i consolidació amb picó vibrant de guiat manual - adequació de tapa/es de registre existents a cota del paviment Criteri d'amidament: el preu s'aplicarà en actuacions amb una superfície inferior a 2 m2. Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>44,09 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x      26,88000 =      0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,430 /R x      25,52000 =      10,97360
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,430 /R x      24,83000 =      10,67690
				Subtotal...      21,78490      21,78490
	Maquinària:			
	C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,250 /R x      61,95000 =      15,48750
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,359 /R x      6,62000 =      2,37658
				Subtotal...      17,86408      17,86408
			DESPESES AUXILIARS      2,00%	0,43570
			COST DIRECTE	40,08468
			DESPESES INDIRECTES      10,00%	4,00847
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>44,09315</b>
P- 23	P228-0039	m3	Rebliment de material filtrant en drenatges, amb grava de pedrera de 20 a 40 mm, sense fins, inclòs estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric	<b>Rend.: 1,000</b> <b>31,56 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x      26,88000 =      0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,0065 /R x      25,52000 =      0,16588
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,013 /R x      24,83000 =      0,32279
				Subtotal...      0,62307      0,62307
	Maquinària:			
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,0769 /R x      6,52000 =      0,50139
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0769 /R x      67,13000 =      5,16230
				Subtotal...      5,66369      5,66369
	Materials:			
	B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drenos o subbases, granulometria 20/40 o 40/70 d'acord a les especificacions de la DF	1,000 x      22,40000 =      22,40000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal... 22,40000 22,40000
				DESPESES AUXILIARS 1,00% 0,00623
				COST DIRECTE 28,69299
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 2,86930
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 31,56229</b>
P- 24	P242-DYRJ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil. Aquest preu s'aplicarà amb la validació prèvia de la Direcció Facultativa quan es prevegi un alt grau de dificultat d'accessibilitat i/o mobilitat de la maquinària i sigui necessari l'aplec de material lluny de la zona de treball.	<b>Rend.: 1,000 6,04 €</b>
	Maquinària:			
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	Unitats Preu € Parcial Import 0,0338 /R x 67,13000 = 2,26899
	C15E-0062	h	Dúmper d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,100 /R x 32,18000 = 3,21800
				Subtotal... 5,48699 5,48699
				COST DIRECTE 5,48699
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,54870
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 6,03569</b>
P- 25	P3J5-0009	m	Estructura de gabions de malla de doble torsió de >= 1x1m de secció. Compren els treballs següents: - preparació de la base d'estabilització, condicionament, neteja i sanejament superficial del talús i base d'estabilització amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris - caixa de malla de triple torsió hexagonal d'acer galvanitzat de diàmetre 2 mm, i de 50x70 mm de pas de malla, - reblert amb pedra calcària d'aportació col·locada amb mitjans mecànics. - p.p. d'elements d'apuntament necessaris per a la seva alineació i aplomat, cable d'acer per a subjecció de la caixa, tubs de PVC per drenatge si fos necessari, col·locació amb una cara concertada si així ho indica la D.F. .- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat. Longitud i secció dels gabions a definir per la D.F.	<b>Rend.: 1,000 148,71 €</b>
	Mà d'obra:			
				Unitats Preu € Parcial Import



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Mà d'obra:						
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,050	/R x 26,88000 =	1,34400
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,5894	/R x 25,52000 =	15,04149
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,5894	/R x 24,83000 =	14,63480
Subtotal...						31,02029
Maquinària:						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,125	/R x 67,13000 =	8,39125
	C153-003G	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN m de moment d'elevació	0,025	/R x 54,93000 =	1,37325
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,025	/R x 53,99000 =	1,34975
Subtotal...						11,11425
Materials:						
	B03B-I010	m3	Rebuig de pedrera de pedra licorella, de més de 150 mm per a reblert de gabions	0,550	x 19,30000 =	10,61500
	B0AM-078K	kg	Filferro acer galvanitzat	0,175	x 3,23000 =	0,56525
	B354-HK7A	m3	Gabió d'1 m d'amplària i 0,5 m d'alçària, de malla de triple torsió d'acer galvanitzat, de 2,7 mm d'i 8x10 cm de pas de malla, amb diafragmes cada metre	0,550	x 50,67000 =	27,86850
Subtotal...						39,04875
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,46530
COST DIRECTE						81,64859
DESPESES INDIRECTES 10,00%						8,16486
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>89,81345</b>
P- 27	P4G3-0008	m3	Estabilització talús mitjançant murets de pedra seca. Compren els treballs següents: - preparació de la base d'estabilització, condicionament, neteja i sanejament superficial del talús i base d'estabilització amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris - recollida, tria, selecció de pedra licorella de la zona o pedra d'aportació de similars característiques a les existents a la zona segons indiqui la Direcció Facultativa - construcció i/o reconstrucció de murs de pedra seca seguint les tècniques tradicionals, d'alçària i fons variable. Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>255,63 €</b>
Mà d'obra:						
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005	/R x 26,88000 =	0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	3,500	/R x 25,52000 =	89,32000
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	3,500	/R x 24,83000 =	86,90500
Subtotal...						176,35940
Maquinària:						
	C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,100	/R x 61,95000 =	6,19500
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,050	/R x 53,99000 =	2,69950

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	8,89450	8,89450
			Materials:					
	B042-MYQF	m3	Pedra llicorella per a maçoneria	1,300	x	32,83000 =	42,67900	
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,010	x	5,19000 =	0,05190	
						Subtotal...	42,73090	42,73090
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	4,40899
						COST DIRECTE		232,39379
						DESPESES INDIRECTES	10,00%	23,23938
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>255,63316</b>
P- 28	P912-0020	m3	Estabilització de camins "in situ" mitjançant tractament del sòl amb aportació de calç o ciment. Compren els treballs següents: - reperfilat previ de l'esplanada, si fos necessari - actuacions de millora de drenatge paviment existent - preparació de la caixa - subministrament de calç aèria hidratada CL 90-S o ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 N per a estabilització de sòls - barreja homogènia i uniforme del conglomerant amb terra del lloc, i eventualment aigua, amb l'objectiu de disminuir la seva plasticitat i susceptibilitat a l'aigua o augmentar la seva resistència - estesa de material sobre el terreny, anivellat, refinat i compactat al 95 % del Proctor Modificat amb mitjans mecànics - formació de juntes de dilatació, contracció i de treball - adequació de tapa/es de registre existents a cota del paviment Tot inclòs completament acabat.			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>18,01 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:					
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005	/R x	26,88000 =	0,13440	
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,035	/R x	25,52000 =	0,89320	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,070	/R x	24,83000 =	1,73810	
						Subtotal...	2,76570	2,76570
			Maquinària:					
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0195	/R x	94,94000 =	1,85133	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita (màxim 15 T). Inclús pp d'accessoris (escarificadora, etc).	0,009	/R x	107,16000 =	0,96444	
	C151-0033	h	Camió cisterna de 6-10 m3	0,009	/R x	69,17000 =	0,62253	
						Subtotal...	3,43830	3,43830
			Materials:					
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	2,42000 =	0,12100	
	B054-06DJ	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, a granel	77,000	x	0,13000 =	10,01000	
						Subtotal...	10,13100	10,13100



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000		PREU	
P- 30	P924-0016	m3	Base granular per a millora de les propietats resistents del terreny. Compren els treballs següents: - subministrament del material de reblert (tot-u natural/artificial o grava d'origen calcari ) segons especificacions de la D.F. - estesa de material, anivellat, refinat i compactat al 95 % del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 30 cm Tot inclòs completament acabat.			52,57 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x	26,88000 =	0,13440	
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,005 /R x	23,58000 =	0,11790	
					Subtotal...	0,25230	0,25230
	Maquinària:						
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020 /R x	94,94000 =	1,89880	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita (màxim 15 T). Inclús pp d'accessoris (escarificadora, etc).	0,035 /R x	107,16000 =	3,75060	
					Subtotal...	5,64940	5,64940
	Materials:						
	B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens o subbases, granulometria 20/40 o 40/70 d'acord a les especificacions de la DF	1,870 x	22,40000 =	41,88800	
					Subtotal...	41,88800	41,88800
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00378
					COST DIRECTE		47,79348
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		4,77935
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>52,57283</b>

P- 31	P924-0019	m2	Estabilització de camins amb procediment certificat tipus terra sòlida o equivalent. Compren els treballs següents: - logística per a la realització del procediment certificat (equip mecànic, tècnic i humà) - reperfilat previ de l'esplanada, si fos necessari - preparació de la base, inclou p.p. de subministrament de terres, formació encaixos i punts infiltració, si fos necessari - actuacions de millora de drenatge paviment existent - preparació de la caixa - subministrament i mescla del material amb la següent composició: terra del lloc, aditius naturals, ciment, aigua. - estesa del material amb mitjans manuals i/o mecànics - compactació al 95% PM i anivellament - formació de juntes de dilatació, contracció i de treball - adequació de tapa/es de registre existents a cota del paviment Tot inclòs completament acabat.			28,55 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005	/R x 26,88000 =	0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,100	/R x 25,52000 =	2,55200
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,200	/R x 24,83000 =	4,96600
					Subtotal...	7,65240
						7,65240
	Maquinària:					
	C131-005F	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	0,064	/R x 84,81000 =	5,42784
	C151-0033	h	Camió cisterna de 6-10 m3	0,008	/R x 69,17000 =	0,55336
	C175-00G3	h	Estenedora de granulat	0,064	/R x 47,33000 =	3,02912
					Subtotal...	9,01032
						9,01032
	Materials:					
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x 2,42000 =	0,12100
	B932-0SKR	m3	Conglomerat de terra-ciment, sense additius, amb 220 kg/m3 de ciment CEM II/B-L 32,5 N i terra tolerable, elaborat a l'obra en planta de 60 m3/h	0,200	x 45,29304 =	9,05861
					Subtotal...	9,17961
						9,17961
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,11479
					COST DIRECTE	25,95712
					DESPESES INDIRECTES 10,00%	2,59571
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>28,55283</b>
P- 32	P928-0018	m2	Pavimentació amb barreja de 40% de sauló i 60% de tot-u d'origen calcari. Compren els treballs següents: - reperfilat previ de l'esplanada, si fos necessari - actuacions de millora de drenatge paviment existent - Subministrament i trasllat a lloc de l'operació del material, estesa en tongades i posterior compactació fins a arribar a un gruix de 25 a 35 cm i una densitat seca no inferior al 100% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat. - adequació de tapa/es de registre existents a cota del paviment Tot inclòs completament acabat.		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>8,59 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,0025	/R x 26,88000 =	0,06720
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,035	/R x 25,52000 =	0,89320
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,035	/R x 23,58000 =	0,82530
					Subtotal...	1,78570
						1,78570
	Maquinària:					
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,025	/R x 94,94000 =	2,37350
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita (màxim 15 T). Inclús pp d'accessoris (escarificadora, etc).	0,0068	/R x 107,16000 =	0,72869
	C151-0033	h	Camió cisterna de 6-10 m3	0,0049	/R x 69,17000 =	0,33893
					Subtotal...	3,44112
						3,44112
	Materials:					
	B011-05ME	m3	Aigua	0,005	x 2,42000 =	0,01210
	B03C-05NJ	m3	Sauló garbellat	0,048	x 21,06000 =	1,01088

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B03F-05NX	m3	Tot-u natural o artificial d'origen calcari	0,072	x	21,25000 =	1,53000	
						Subtotal...	2,55298	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02679	
						COST DIRECTE	7,80659	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,78066	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>8,58724</b>	
P- 33	P965-0021	m	Vorada/peça de confinament de pedra. Compren els treballs següents: - excavació de rasa en tot tipus de terreny amb mitjans mecànics/manuals - construcció de base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió, de 20 a 30 cm. - subministrament de vorada de pedra licorella del lloc i col·locació sobre base, rejuntada. .- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>41,52 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005	/R x	26,88000 =	0,13440	
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,350	/R x	25,52000 =	8,93200	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,450	/R x	24,83000 =	11,17350	
						Subtotal...	20,23990	20,23990
	Maquinària:							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,010	/R x	53,99000 =	0,53990	
						Subtotal...	0,53990	0,53990
	Materials:							
	B043-UP05	m2	Pedra llicorella, d'entre 3 i 5 cm de gruix	0,200	x	36,15000 =	7,23000	
	B069-I3Q0	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,084	x	106,59000 =	8,95356	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,008	x	53,66000 =	0,42928	
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,010	x	5,19000 =	0,05190	
						Subtotal...	16,66474	16,66474
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,30360	
						COST DIRECTE	37,74814	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	3,77481	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>41,52295</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 34	P966-0022	m	Vorada/peça de confinament de xapa d'acer corten. Compren els treballs següents: - excavació de rasa en tot tipus de terreny amb mitjans mecànics/manuals - construcció de base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió, de 20 a 30 cm. - subministrament de xapa d'acer corten de 8-10 mm de gruix i 200-300 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada sobre base .- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>62,18 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x	26,88000 =	0,13440	
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,150 /R x	25,52000 =	3,82800	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,150 /R x	24,83000 =	3,72450	
					Subtotal...	7,68690	7,68690
	Maquinària:						
	C154-003N	h	Camión per a transport de 7 t	0,010 /R x	53,99000 =	0,53990	
					Subtotal...	0,53990	0,53990
	Materials:						
	B069-I3Q0	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,045 x	106,59000 =	4,79655	
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,010 x	5,19000 =	0,05190	
	B965-H696	m	Vorada recta d'acer corten, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,050 x	41,27000 =	43,33350	
					Subtotal...	48,18195	48,18195
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11530
				COST DIRECTE			56,52405
				DESPESES INDIRECTES	10,00%		5,65241
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>62,17646</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 36	P9B3-0029	m2	<p>Construcció de gual de llambordins per a canalització superficial del camí. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- excavació de rasa en tot tipus de terreny amb mitjans manuals i/o mecànics, mides a definir per la D.F.</li> <li>- condicionament, neteja i sanejament de la base d'assentament amb mitjans manuals/mecànics</li> <li>- inclou excavacions en tot tipus de terreny, terraplenats necessaris i compactació terreny</li> <li>- subministrament i col·locació de llambordins per a formació del gual seguint indicacions de la D.F.</li> <li>- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.</li> </ul>	<b>Rend.: 1,000</b> <b>69,49 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
Mà d'obra:				
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x 26,88000 =	0,13440
A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,1966 /R x 25,52000 =	5,01723
A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,3539 /R x 23,58000 =	8,34496
A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,0393 /R x 24,83000 =	0,97582
				Subtotal... 14,47241
Maquinària:				
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,0393 /R x 6,52000 =	0,25624
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,020 /R x 53,99000 =	1,07980
				Subtotal... 1,33604
Materials:				
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,1246 x 24,24000 =	3,02030
B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,010 x 5,19000 =	0,05190
B9F3-VEOG	m2	Peça rectangular de formigó doble capa, de color, de 20x30 cm i 10 cm de gruix, amb franges, preu alt, per a paviment	1,150 x 38,33000 =	44,07950
				Subtotal... 47,15170
DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,21709
COST DIRECTE				63,17724
DESPESES INDIRECTES 10,00%				6,31772
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>69,49496</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 37	P9U4-0023	m	Vorada/peça de confinament de fusta. Compren els treballs següents: - excavació de rasa en tot tipus de terreny amb mitjans mecànics/manuals - Subministrament i col·locació de tauló de fusta (pi roig, roure o castanyer d'acord a les especificacions de la DF) de 18 a 22 cm d'alçada i 12 cm d'ample, amb tractament de sals de coure per un grau de protecció profunda - col·locació del encintat amb fixacions amb acer corrugat o amb base de formigó de 10x30 cm - inclou fixacions metàl·liques i/o construcció de base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió, de 20 a 30 cm .- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs canó d'abocament. Tot inclòs completament acabat, segons especificacions de la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>24,60 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x 26,88000 = 0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,120 /R x 25,52000 = 3,06240
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,010 /R x 24,83000 = 0,24830
				Subtotal... 3,44510 3,44510
	Maquinària:			
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,050 /R x 53,99000 = 2,69950
				Subtotal... 2,69950 2,69950
	Materials:			
	B069-I3Q0	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,045 x 106,59000 = 4,79655
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,010 x 5,19000 = 0,05190
	B962-OC01	m	Vorada de fusta (pi roig, roure o castanyer d'acord a les especificacions de la DF) de 18 a 22 cm d'alçada i 12 cm d'ample, amb tractament de sals de coure per un grau de protecció profunda	1,100 x 10,29000 = 11,31900
				Subtotal... 16,16745 16,16745
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05168
			COST DIRECTE	22,36373
			DESPESES INDIRECTES 10,00%	2,23637
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>24,60010</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 38	PD53-0024	m	<p>Neteja de cuneta de qualsevol tipus. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- retirada amb mitjans manuals i/o mecànics del material acumulat a l'interior de la cuneta: troncs, branques, petites plantes, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries, etc...</li> <li>- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.</li> </ul>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>2,26 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import	
	Mà d'obra:				
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x      26,88000 =      0,13440	
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,010 /R x      23,58000 =      0,23580	
				Subtotal...      0,37020      0,37020	
	Maquinària:				
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,010 /R x      67,13000 =      0,67130	
	C154-003N	h	Camí per a transport de 7 t	0,005 /R x      53,99000 =      0,26995	
				Subtotal...      0,94125      0,94125	
	Materials:				
	B2RA-28V2	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,005 x      142,72000 =      0,71360	
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,005 x      5,19000 =      0,02595	
				Subtotal...      0,73955      0,73955	
				DESPESES AUXILIARS      1,00%      0,00370	
				COST DIRECTE      2,05470	
				DESPESES INDIRECTES      10,00%      0,20547	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL      2,26017</b>	
P- 39	PD53-0025	m	<p>Neteja i restitució de cuneta de qualsevol tipus. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- retirada amb mitjans manuals i/o mecànics del material acumulat a l'interior de la cuneta: troncs, branques, petites plantes, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries, etc...</li> <li>- restitució de la cuneta existent</li> <li>- reperfilat de berms i talussos</li> <li>- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.</li> </ul>	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>8,76 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import	
	Mà d'obra:				

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005	/R x 26,88000 =	0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,013	/R x 25,52000 =	0,33176
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,0271	/R x 24,83000 =	0,67289
					Subtotal...	1,13905
						1,13905
	Maquinària:					
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita (màxim 15 T). Inclús pp d'accessoris (escarificadora, etc).	0,0271	/R x 107,16000 =	2,90404
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0271	/R x 67,13000 =	1,81922
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,025	/R x 53,99000 =	1,34975
					Subtotal...	6,07301
						6,07301
	Materials:					
	B2RA-28V2	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,43 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,005	x 142,72000 =	0,71360
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,005	x 5,19000 =	0,02595
					Subtotal...	0,73955
						0,73955
					DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,01139
					COST DIRECTE	7,96300
					DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,79630
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>8,75930</b>
P- 40	PD53-0035	m	Neteja pas salvacunetes i clavegueres amb tub de diàmetre inferior a 1,00 metre, inclòs par proporcional de pous i reixes, amb mitjans mecànics i manuals, inclòs càrrega i transport a l'abocador de materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador. Tot inclòs completament acabat.		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>26,71 €</b>
	Mà d'obra:					
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005	/R x 26,88000 =	0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,0065	/R x 25,52000 =	0,16588
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,100	/R x 24,83000 =	2,48300
					Subtotal...	2,78328
						2,78328
	Maquinària:					
	C135-VSN3	h	Minixcavadora tipus bobcat d'1.5 a 5,9 t. Inclús pp d'accessoris (martell trencador, etc)	0,050	/R x 62,99000 =	3,14950
	C151-0031	h	Camió cisterna amb bomba d'alta pressió	0,093	/R x 136,26000 =	12,67218
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,093	/R x 53,99000 =	5,02107
					Subtotal...	20,84275
						20,84275
	Materials:					

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	0,050	x	12,53000 =	0,62650
						Subtotal...	0,62650
						DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,02783
						COST DIRECTE	24,28036
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	2,42804
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>26,70840</b>
P- 41	PD56-0041	m	Construcció d'interceptor. Compren els treballs següents: - excavació de rasa tot tipus de terreny amb mitjans mecànics i/o manuals - construcció caixa per a interceptor de 84x50 cm amb parets de 29 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM-20/B/20/X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6a - bastiment i reixa tipus Barcelona 10 de fosa dúctil, recolzada, de 1000x500x10 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb un pes de la reixa de 38.5 kg, col·locat amb morter - càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>737,05 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005	/R x	26,88000 =	0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	3,000	/R x	25,52000 =	76,56000
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	3,000	/R x	24,83000 =	74,49000
						Subtotal...	151,18440
	Maquinària:						
	C135-VSN3	h	Miniexcavadora tipus bobcat d'1.5 a 5,9 t. Inclús pp d'accessoris (martell trencador, etc)	0,500	/R x	62,99000 =	31,49500
	C154-003N	h	Camión per a transport de 7 t	0,136	/R x	53,99000 =	7,34264
						Subtotal...	38,83764
	Materials:						
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,1705	x	93,99000 =	16,02530
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,100	x	53,66000 =	5,36600
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	75,999	x	0,28000 =	21,27972

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m <sup>3</sup> , a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,900	x	5,19000 =	4,67100	
	BD51-3020	u	Bastiment i reixa tipus Barcelona 10 de fosa dúctil, recolzada, per a embornal, de 1000x500x10 mm, classe D400 segons norma UNE-EN 124, amb un pes de la reixa de 38.5 kg	1,000	x	430,41000 =	430,41000	
						Subtotal...	477,75202 477,75202	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	2,26777	
						COST DIRECTE	670,04183	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	67,00418	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>737,04601</b>	
P- 42	PD5E-0027	m	Construcció de cuneta de formigó. Compren els treballs següents: - excavació de rasa tot tipus de terreny - reperfilat de berms i talussos - formació de cuneta de 50-100 cm d'amplada i 25-33 cm de fondària en "V" o trapezial segons especificacions de la DF, de formigó HNE-20/P/10 d'un gruix de 10 cm, acabat llis amb junts. .- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>29,31 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005	/R x	26,88000 =	0,13440	
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,080	/R x	25,52000 =	2,04160	
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,080	/R x	23,58000 =	1,88640	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,040	/R x	24,83000 =	0,99320	
						Subtotal...	5,05560	5,05560
	Maquinària:							
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita (màxim 15 T). Inclús pp d'accessoris (escarificadora, etc).	0,011	/R x	107,16000 =	1,17876	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0304	/R x	67,13000 =	2,04075	
	C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,009	/R x	93,15000 =	0,83835	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,010	/R x	53,99000 =	0,53990	
						Subtotal...	4,59776	4,59776
	Materials:							
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm <sup>2</sup> , consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,1722	x	93,99000 =	16,18508	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,075	x	2,08000 =	0,15600	
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,025	x	2,26000 =	0,05650	
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,750	x	0,50000 =	0,37500	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,025	x	3,54000 =	0,08850	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,010	x	5,19000 =	0,05190
						Subtotal...	16,91298
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07583
						COST DIRECTE	26,64217
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	2,66422
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>29,30639</b>
P- 43	PD5F-0026	m	Construcció de cuneta de terres. Compren els treballs següents: - excavació de rasa tot tipus de terreny amb mitjans mecànics i/o manuals - formació de cuneta de 50-100 cm d'amplada i 33 cm de fondària - reperfilat de berms i talussos - càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4,76 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005	/R x	26,88000 =	0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,035	/R x	25,52000 =	0,89320
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,035	/R x	23,58000 =	0,82530
						Subtotal...	1,85290
	Maquinària:						
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita (màxim 15 T). Inclús pp d'accessoris (escarificadora, etc).	0,006	/R x	107,16000 =	0,64296
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,010	/R x	67,13000 =	0,67130
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,020	/R x	53,99000 =	1,07980
						Subtotal...	2,39406
	Materials:						
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,010	x	5,19000 =	0,05190
						Subtotal...	0,05190
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02779
						COST DIRECTE	4,32665
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,43267
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,75932</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 44	PD5F-0030	m2	Construcció de trenca de terres per la canalització d'aigües superficials del camí. Compren els treballs següents: - formació de trenca, amb terra del lloc, d'amplada i alçada variable a definir per la D.F., amb mitjans mecànics i/o manuals Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>33,47 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x	26,88000 =	0,13440	
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,120 /R x	25,52000 =	3,06240	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,200 /R x	24,83000 =	4,96600	
					Subtotal...	8,16280	8,16280
	Maquinària:						
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita (màxim 15 T). Inclús pp d'accessoris (escarificadora, etc).	0,050 /R x	107,16000 =	5,35800	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,250 /R x	67,13000 =	16,78250	
					Subtotal...	22,14050	22,14050
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12244
					COST DIRECTE		30,42574
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		3,04257
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>33,46832</b>
P- 45	PD5R-0032	m3	Construcció de pous filtrants. Compren els treballs següents: - excavació de pou en tot tipus de terreny de profunditat i amplada variable a definir per la D.F., amb mitjans mecànics i/o manuals - preparació de la base d'assentament amb piconatge del fons, formació de pendents i disposició de làmina geotèxtil no teixit de 150 g/m2 amb doble solapament, inclou connexions necessàries - subministrament, estesa i compactació de grava de drenatge en tongades de 25 cm, tot embolicat en un geotèxtil no teixit - inclou reblert de terres de la part superior del pou i compactació final del 95% PM .- càrrega mecànica i/o manual del material sobrant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>104,74 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x	26,88000 =	0,13440	
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,250 /R x	25,52000 =	6,38000	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,500 /R x	24,83000 =	12,41500	
					Subtotal...	18,92940	18,92940
	Maquinària:						
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,016 /R x	100,52000 =	1,60832	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0618	/R x	67,13000 =	4,14863
	C154-003N	h	Camión per a transport de 7 t	0,0192	/R x	53,99000 =	1,03661
						Subtotal...	6,79356
							6,79356
	Materials:						
	B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens o subbases, granulometria 20/40 o 40/70 d'acord a les especificacions de la DF	2,420	x	22,40000 =	54,20800
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0118	x	24,24000 =	0,28603
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,1162	x	93,99000 =	10,92164
	B0DF8-0FFD	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,007	x	1,16000 =	1,16812
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	8,700	x	0,28000 =	2,43600
						Subtotal...	69,01979
							69,01979
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,47324
						COST DIRECTE	95,21599
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	9,52160
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>104,73758</b>
P- 46	PD5S-0031	m3	Construcció de rases drenants. Compren els treballs següents: - excavació de rasa en tot tipus de terreny de profunditat variable a definir per la D.F., amb mitjans mecànics i/o manuals amb una pendent mínima del 0,50% - preparació de la base d'assentament amb piconatge del fons, formació de pendents i disposició de làmina geotèxtil no teixit de 150 g/m2 amb doble solapament - subministrament i col·locació en el fons de la rasa de tub ranurat de diàmetre entre 160-300 mm, - reblert amb grava filtrant a 25 cm de gruix per sobre de la generatriu superior del tub, tot embolcallat amb làmina geotèxtil, reblert amb capa de sorra i terres d'excavació. Inclou materials i compactació final del 95% PM - càrrega mecànica i/o manual del material sobrant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>73,46 €</b>
	Mà d'obra:						
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005	/R x	26,88000 =	0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,0065	/R x	25,52000 =	0,16588
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,013	/R x	24,83000 =	0,32279
						Subtotal...	0,62307
							0,62307
	Maquinària:						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0309	/R x	67,13000 =	2,07432
	C154-003N	h	Camión per a transport de 7 t	0,0192	/R x	53,99000 =	1,03661

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	3,11093	3,11093
	Materials:							
	B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens o subbases, granulometria 20/40 o 40/70 d'acord a les especificacions de la DF	1,2693	x	22,40000 =	28,43232	
	BD50-0LKD	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret doble i 300 mm	1,050	x	32,95000 =	34,59750	
						Subtotal...	63,02982	63,02982
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,01558
						COST DIRECTE		66,77940
						DESPESES INDIRECTES	10,00%	6,67794
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>73,45734</b>
P- 47	PD5V2-0036	m2	Formació d'embocadura per a tub de diàmetre 100, inclòs excavació, encofrat de laterals per a formació d'aletes amb formigó HM-30/B/20/XF1+XM1, emmacat de pedra a la base sobre 15 cm de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 d'anivellació i reblert posterior dels laterals			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>159,05 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005	/R x	26,88000 =	0,13440	
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,250	/R x	25,52000 =	6,38000	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,013	/R x	24,83000 =	0,32279	
						Subtotal...	6,83719	6,83719
	Maquinària:							
	C135-VSN3	h	Miniexcavadora tipus bobcat d'1.5 a 5,9 t. Inclús pp d'accessoris (martell trencador, etc)	0,250	/R x	62,99000 =	15,74750	
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	1,000	/R x	9,23000 =	9,23000	
	C153-003G	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	1,500	/R x	54,93000 =	82,39500	
						Subtotal...	107,37250	107,37250
	Materials:							
	B03B-I010	m3	Rebuig de pedrera de pedra licorella, de més de 150 mm per a reblert de gabions	0,400	x	19,30000 =	7,72000	
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,240	x	93,99000 =	22,55760	
						Subtotal...	30,27760	30,27760
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,10256
						COST DIRECTE		144,58985
						DESPESES INDIRECTES	10,00%	14,45898
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>159,04883</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 48	PD5V3-0038	m	Drenatge transversal de vial amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 1000 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m <sup>2</sup> , segons la norma UNE-EN 13476-3, unió amb maniguets, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra i amb reblert de protecció amb formigó en massa fins a 15 cm per sobre de la generatriu del tub i reblert de la rasa amb terres de la pròpia excavació	<b>Rend.: 1,000</b> <b>275,68 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x 26,88000 = 0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,250 /R x 25,52000 = 6,38000
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,500 /R x 24,83000 = 12,41500
				Subtotal... 18,92940 18,92940
	Maquinària:			
	C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,450 /R x 93,15000 = 41,91750
				Subtotal... 41,91750 41,91750
	Materials:			
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,500 x 24,24000 = 12,12000
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm <sup>2</sup> , consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,220 x 93,99000 = 20,67780
	BD76-2AA2	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 1000, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular 4 kN/m <sup>2</sup> ), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020 x 153,62000 = 156,69240
				Subtotal... 189,49020 189,49020
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,28394
			COST DIRECTE	250,62104
			DESPESES INDIRECTES 10,00%	25,06210
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>275,68315</b>
P- 49	PDC5-0037	m3	Estructura per a sistema urbà drenant SUD modular amb peces de polipropilè de 500x500x250 mm formant una peça prismàtica de mides 1x1x1 m i embolcallat amb geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 130 a 140 g/m <sup>2</sup> , col·locat sense adherir	<b>Rend.: 1,000</b> <b>289,48 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x 26,88000 = 0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,250 /R x 25,52000 = 6,38000
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,500 /R x 24,83000 = 12,41500
				Subtotal... 18,92940 18,92940

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Materials:								
	B7B1-0KPH	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 400 g/m2 d'acord a les especificacions de la DF	6,600	x	2,22000 =	14,65200	
	BDC5-VM8E	u	Peça bàsica de polipropilè del sistema de drenatge SUD de dimensions 500x500x250 mm	16,000	x	9,56000 =	152,96000	
	BDC5-VM8H	u	Peça lateral de polipropilè del sistema de drenatge SUD de dimensions 500x430 mm	16,000	x	5,92000 =	94,72000	
	BDC5-VM8I	u	Peça tapa de polipropilè del sistema de drenatge SUD de dimensions 120x120 mm	16,000	x	0,97000 =	15,52000	
	BDC5-VM8J	u	Peça unió de polipropilè del sistema de drenatge SUD	4,000	x	0,65000 =	2,60000	
	BDC5-VM8K	u	Peça unió i recrescut de polipropilè del sistema de drenatge SUD	4,000	x	0,74000 =	2,96000	
	BDKA-TFE4	u	Pericó modular de polipropilè per a canalització de serveis tipus simple, de mides interiors 35x35 cm i fondària de 60 cm de paret nervada de 5 cm de gruix sense fons segons norma UNE 201004	-1,000	x	39,46000 =	-39,46000	
Subtotal...							243,95200	243,95200
DESPESES AUXILIARS 1,50%								0,28394
COST DIRECTE								263,16534
DESPESES INDIRECTES 10,00%								26,31653
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>289,48188</b>
P- 50	PR27-0003	m2	<p>Escarificat superficial i compactació del terreny. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- escarificat superficial del terreny fins a una profunditat mínima de 20 cm, amb mitjans mecànics.</li> <li>- estesa de material, anivellat, refinat i compactat al 95 % del Proctor Modificat</li> <li>- anivellament del perfil, correcció de l'amplada, rectificació de pendents, de radis de curvatura, encreuaments i altres elements si fos necessari</li> <li>- repàs i/o consolidació de trenques i/o canalitzacions malmeses.</li> <li>- eliminació de sots, pedregam i d'altres elements que dificultin la mobilitat,</li> <li>- eliminació de bassals i xaragalls, així com l'eliminació de l'aigua si fos necessari.</li> <li>- inclou el regat i compactat per a regularització i consolidació si fos necessari</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat.</p>	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2,93 €</b>	
Mà d'obra:								
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,0025	/R x	26,88000 =	0,06720	
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,0135	/R x	25,52000 =	0,34452	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,0135	/R x	24,83000 =	0,33521	
Subtotal...							0,74693	0,74693
Maquinària:								
	C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,004	/R x	72,34000 =	0,28936	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita (màxim 15 T). Inclús pp d'accessoris (escarificadora, etc).	0,010	/R x	107,16000 =	1,07160	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	C138-00KE	h	Pala carregadora sobre cadenes de 5 a 10 t, amb escarificadora	0,005	/R x 73,75000 =	0,36875
	C151-0033	h	Camió cisterna de 6-10 m3	0,0024	/R x 69,17000 =	0,16601
					Subtotal...	1,89572
						1,89572
	Materials:					
	B011-05ME	m3	Aigua	0,005	x 2,42000 =	0,01210
					Subtotal...	0,01210
						0,01210
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01120
					COST DIRECTE	2,66595
					DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,26660
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>2,93255</b>

P- 51	PRC1-0005	m2	Obertura i/o recuperació de camins abandonats. Compren els treballs següents: - Formació de camí de servei inclòs excavacions i reblerts necessaris - Subministrament i trasllat a lloc de l'operació del material adequat, estesa en tongades fins a un gruix de 25-35 cm segons indicacions de la D.F., compactació i anivellament - amb formació de cuneta a un costat i trenca aigües transversals, acabat superficial amb fresat de la plataforma i trituració i compactació del material resultant, si fos necessari. - càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>19,59 €</b>
-------	-----------	----	--	---------------------	----------------

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x 26,88000 =	0,13440	
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,040 /R x 25,52000 =	1,02080	
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,040 /R x 23,58000 =	0,94320	
				Subtotal...	2,09840	2,09840
Maquinària:						
	C131-005F	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	0,015 /R x 84,81000 =	1,27215	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita (màxim 15 T). Inclús pp d'accessoris (escarificadora, etc).	0,0301 /R x 107,16000 =	3,22552	
	C138-00KE	h	Pala carregadora sobre cadenes de 5 a 10 t, amb escarificadora	0,031 /R x 73,75000 =	2,28625	
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 18 t	0,035 /R x 116,98000 =	4,09430	
	C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,035 /R x 93,15000 =	3,26025	
	C151-0033	h	Camió cisterna de 6-10 m3	0,0024 /R x 69,17000 =	0,16601	
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,020 /R x 64,36000 =	1,28720	
				Subtotal...	15,59168	15,59168
Materials:						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B011-05ME	m3	Aigua	0,005	x	2,42000 =	0,01210
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,015	x	5,19000 =	0,07785
						Subtotal...	0,08995
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03148
						COST DIRECTE	17,81151
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,78115
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>19,59266</b>
P- 52	PRCR-0004	m2	Excavació per a obertura i eixample de caixa. Compren els treballs següents: - excavació en tot tipus de terreny amb mitjans mecànics, per al gruix necessari segons indicacions de la D.F. - amb reconstrucció de cuneta a un costat, trenca aigües transversals i acabat superficial amb fresat de la plataforma i trituració i compactació del material resultant, si fos necessari. - càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4,72 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005	/R x	26,88000 =	0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,015	/R x	25,52000 =	0,38280
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,025	/R x	23,58000 =	0,58950
						Subtotal...	1,10670
	Maquinària:						
	C131-005F	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	0,0023	/R x	84,81000 =	0,19506
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita (màxim 15 T). Inclús pp d'accessoris (escarificadora, etc).	0,0023	/R x	107,16000 =	0,24647
	C138-00KG	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	0,009	/R x	121,92000 =	1,09728
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 18 t	0,009	/R x	121,92000 =	1,09728
	C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,0046	/R x	93,15000 =	0,42849
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,0018	/R x	53,99000 =	0,09718
						Subtotal...	3,16176
	Materials:						
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,001	x	5,19000 =	0,00519
						Subtotal...	0,00519

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				<u>0,01660</u>
				COST DIRECTE
				4,29025
				DESPESES INDIRECTES 10,00%
				<u>0,42903</u>
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
				<b>4,71928</b>
P- 53	PRE2-0001	m2	Desbrossada de voral de camí. Compren els treballs següents: - Protecció dels arbres o plantes que s'han de conservar. - Tala i/o poda de brancatge d'arbres laterals - Desbrossada de vegetació herbàcia i arbustiva per obrir el gàlib i mantenir amplada del camí amb mitjans manuals i/o mecànics - Trituració in situ de les restes vegetals-3 fruit de la poda i/o retirada d'arbres amb maquinària adequada, deixant la llenya a disposició de l'Administració - càrrega sobre camió i/o contenidor del material prèviament trossejat i apilat. - Transport de les restes a per part d'un gestor autoritzat - Disposició controlada a centre de selecció i transferència o planta de compostatge, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>
				<b>2,24 €</b>
				Unitats Preu € Parcial Import
	Mà d'obra:			
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x 26,88000 = 0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,020 /R x 25,52000 = 0,51040
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,035 /R x 23,58000 = 0,82530
				Subtotal... 1,47010 1,47010
	Maquinària:			
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 18 t	0,0002 /R x 121,92000 = 0,02438
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,0045 /R x 53,99000 = 0,24296
	CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,035 /R x 7,08000 = 0,24780
				Subtotal... 0,51514 0,51514
	Materials:			
	B2RA-28U0	t	Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals nets no perillosos amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,0005 x 59,40000 = 0,02970
				Subtotal... 0,02970 0,02970
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				<u>0,02205</u>
				COST DIRECTE
				2,03699
				DESPESES INDIRECTES 10,00%
				<u>0,20370</u>
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
				<b>2,24069</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 54	PRE2-0002	m2	Neteja i condicionament del camí. Comprèn els treballs següents: - retirada de les zones previstes amb mitjans manuals i/o mecànics: arbres, arbustos, petites plantes, mala herba, brossa, fustes caigudes, terra i pedres, runes, escombraries o qualsevol altre material existent. - retirada dels materials i càrrega mecànica i/o manual dels materials retirats sobre camió/contenedor - Transport i gestió/reciclatge de residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>4,13 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x 26,88000 = 0,13440
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,050 /R x 25,52000 = 1,27600
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,0748 /R x 24,83000 = 1,85728
				Subtotal... 3,26768 3,26768
	Maquinària:			
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 18 t	0,0002 /R x 121,92000 = 0,02438
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,0004 /R x 53,99000 = 0,02160
	CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,050 /R x 7,08000 = 0,35400
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,0005 /R x 4,17000 = 0,00209
				Subtotal... 0,40207 0,40207
	Materials:			
	B2RA-28U1	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,0005 x 71,28000 = 0,03564
				Subtotal... 0,03564 0,03564
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04902
			COST DIRECTE	3,75441
			DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,37544
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,12985</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 55	PRI4-0007	m3	Estabilització de talús mitjançant mur verd. Compren els treballs següents: - preparació de la base d'estabilització, condicionament, neteja i sanejament superficial del talús i base d'estabilització amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris - construcció de mur verd d'alçària i fons variable a especificar per la DF, inclou malla electrosoldada de subjecció amb part proporcional de ganxos, geotextil d'armadura cada 50 cm, geotextil de vegetació, rebliment, estesa i compactació del nucli, 30 cm de terra vegetal i la hidrosembra .- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>  <b>137,72 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,050 /R x 26,88000 = 1,34400
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,500 /R x 25,52000 = 12,76000
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,500 /R x 24,83000 = 12,41500
				Subtotal... 26,51900 26,51900
	Maquinària:			
	C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,050 /R x 72,34000 = 3,61700
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita (màxim 15 T). Inclús pp d'accessoris (escarificadora, etc).	0,0313 /R x 107,16000 = 3,35411
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,0625 /R x 6,62000 = 0,41375
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0313 /R x 67,13000 = 2,10117
	C151-0033	h	Camió cisterna de 6-10 m3	0,025 /R x 69,17000 = 1,72925
	C153-003G	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	0,0313 /R x 54,93000 = 1,71931
				Subtotal... 12,93459 12,93459
	Materials:			
	B011-05ME	m3	Aigua	0,300 x 2,42000 = 0,72600
	B03E-U010	m3	Classificació i aportació de terra procedent de la pròpia obra	5,000 x 1,03000 = 5,15000
	B0B3UC20	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 10 mm de diàmetre	5,000 x 9,21000 = 46,05000
	B7B1-0KPH	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 130 a 400 g/m2 d'acord a les especificacions de la DF	11,205 x 2,22000 = 24,87510
	BR3D-21GK	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel. Inclou el transport a l'obra	0,300 x 29,83000 = 8,94900
				Subtotal... 85,75010 85,75010
				COST DIRECTE 125,20369
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 12,52037

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL				PREU
				<b>137,72406</b>				
P- 56	PRI6-0006	m3	Estabilització de talús mitjançant escullera. Compren els treballs següents: - preparació de la base d'estabilització, condicionament, neteja i sanejament superficial del talús i base d'estabilització amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris - construcció de fonament de formigó HM-20/P/20/I de 20 cm de gruix, abocat des de camió, en cas necessari - subministrament i col·locació de blocs de pedra calcària mides segons especificacions de la DF, col·locats amb pala carregadora, amb la cara exterior concertada. .- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>138,53 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,050 /R x	26,88000 =	1,34400			
A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	1,100 /R x	25,52000 =	28,07200			
A0H-IIDY	h	Peó forestal	1,2487 /R x	23,58000 =	29,44435			
				Subtotal...		58,86035	58,86035	
Maquinària:								
C133-00EW	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,150 /R x	61,95000 =	9,29250			
C139-00LM	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	0,350 /R x	82,92000 =	29,02200			
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,050 /R x	53,99000 =	2,69950			
				Subtotal...		41,01400	41,01400	
Materials:								
B040-064M	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra calcària de 100 a 400 kg de pes	1,500 x	16,36000 =	24,54000			
B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,010 x	5,19000 =	0,05190			
				Subtotal...		24,59190	24,59190	
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			1,47151	
				COST DIRECTE			125,93776	
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			12,59378	
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>138,53153</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 57	PRIF-0012	m2	<p>Protecció de talús front a l'erosió i naturalització mitjançant malla de triple torsió. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- condicionament, neteja i sanejament superficial del talús amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris</li> <li>- revegetació de talús mitjançant sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona.</li> <li>- subministrament i col·locació de la malla d'acer galvanitzat de triple torsió amb revestiment Galfan (95% Zinc, 5% Aluminio + Lantani + Ceri), de 50x70mm de pas de malla i 2mm de diàmetre ancorada mitjançant fixacions metàl·liques</li> <li>- inclou subjecció a la capçalera del talús mitjançant ancoratges en barra d'acer de Ø16-20 mm, de 1,0m. de longitud total, pels que passa un cable d'acer de 12 mm de Ø.</li> <li>- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat.</p>	<p><b>Rend.: 1,000</b></p> <p><b>10,29 €</b></p>			
			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:							
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x	26,88000 =	0,13440	
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,050 /R x	25,52000 =	1,27600	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,100 /R x	24,83000 =	2,48300	
					Subtotal...	3,89340	3,89340
Maquinària:							
	C153-003G	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació	0,020 /R x	54,93000 =	1,09860	
					Subtotal...	1,09860	1,09860
Materials:							
	B0AI-07CH	m2	Tela metàl·lica de triple torsió de filferro galvanitzat, de 0,8 mm i de 13x13 mm de pas de malla	1,150 x	1,69000 =	1,94350	
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0204 x	2,26000 =	0,04610	
	B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	2,100 x	1,10000 =	2,31000	
					Subtotal...	4,29960	4,29960
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05840
					COST DIRECTE		9,35000
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		0,93500
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>10,28500</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P- 58	PRIF-0013	m2	<p>Protecció de talús front a l'erosió i naturalització mitjançant geomalla tipus BIANMAT R o equivalent. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- condicionament, neteja i sanejament superficial del talús amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris</li> <li>- subministrament de geomanta de filaments de polipropilè termosoldats en els punts de contacte, unida en una sola fase de producció a una malla d'acer galvanitzat de triple torsió amb revestiment tipus Galfan o equivalent (95% Zinc, 5% Alumini + Lantani + Ceri), de 60x80mm de pas de malla i 2,2mm de diàmetre i de 35 kN/m de resistència a la tracció, subjectada la capçalera del talús mitjançant ancoratges en barra d'acer de Ø16 mm, de 1,0 m.de longitud total, pels que passa un cable d'acer de 12 mm de Ø. Subjectada a la base del talús per un cable d'acer ancorat de les mateixes característiques.</li> <li>- revegetació de talús mitjançant sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona.</li> <li>- formació de rasa als extrems superior, inferior i laterals per ancorar la geomalla</li> <li>- col·locació de la geomalla mitjançant fixacions metàl·liques</li> <li>.- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.</li> </ul>	Rend.: 1,000	23,46 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x	26,88000 =	0,13440	
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,100 /R x	25,52000 =	2,55200	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,200 /R x	24,83000 =	4,96600	
					Subtotal...	7,65240	7,65240
	Maquinària:						
	C153-003G	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN m de moment d'elevació	0,020 /R x	54,93000 =	1,09860	
					Subtotal...	1,09860	1,09860
	Materials:						
	B0A4-VEN1	m	Cable d'acer galvanitzat, flexible, de 12 mm de diàmetre i de composició 1x19+0	1,500 x	1,61000 =	2,41500	
	B0AI-CO01	m2	Geomanta de filaments de polipropilè termosoldats en els punts de contacte, unida en una sola fase de producció a una malla d'acer galvanitzat de triple torsió amb revestiment Galfan (95% Zinc, 5% Alumini + Lantani + Ceri), de 60x80mm de pas de malla i 2,2mm de diàmetre i de 35 kN/m de resistència a la tracció. Subjectada la capçalera del talús mitjançant ancoratges en barra d'acer de Ø16 mm, de 1,0 m.de longitud total, pels que passa un cable d'acer de 12 mm de Ø. Subjectada a la base del talús per un cable d'acer ancorat de les mateixes característiques.	1,150 x	6,69000 =	7,69350	
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0204 x	2,26000 =	0,04610	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	2,100	x	1,10000 =	2,31000	
						Subtotal...	12,46460	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,11479	
						COST DIRECTE	21,33039	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	2,13304	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>23,46342</b>	
P- 59	PRIG-0014	m2	Protecció de talús front a l'erosió i naturalització mitjançant manta orgànica. Compren els treballs següents: - condicionament, neteja i sanejament superficial del talús amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris - subministrament de manta formada per entramat de fibres de material orgànic, com la palla, l'espert o el coco, estructurades en malles degradables orgàniques (temporals) o en malles semipermanents de polipropilè (semipermanents). - revegetació de talús mitjançant sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona. - formació de rasa als extrems superior, inferior i laterals per ancorar la manta - col·locació de la manta mitjançant fixacions metàl·liques amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 2-3 u/m2 - càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor - transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament. Tot inclòs completament acabat.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>5,88 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005	/R x	26,88000 =	0,13440	
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,025	/R x	25,52000 =	0,63800	
	A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,050	/R x	23,58000 =	1,17900	
						Subtotal...	1,95140	1,95140
	Maquinària:							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,010	/R x	53,99000 =	0,53990	
						Subtotal...	0,53990	0,53990
	Materials:							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0102	x	2,26000 =	0,02305	
	B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,050	x	1,10000 =	1,15500	
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,005	x	5,19000 =	0,02595	
	BRI3-VKPZ	m2	Manta orgànica tipus 100% coco, de densitat aproximada 350 g/m2, cosida en les dues cares a una xarxa de polipropilè biodegradable	1,150	x	1,41000 =	1,62150	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Subtotal...		2,82550	2,82550
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02927
				COST DIRECTE			5,34607
				DESPESES INDIRECTES	10,00%		0,53461
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>5,88068</b>
P- 60	PRIG-0015	m2	<p>Protecció de talús front a l'erosió i naturalització mitjançant malla orgànica. Compren els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- condicionament, neteja i sanejament superficial del talús amb mitjans manuals/mecànics. Inclou excavacions i terraplenats necessaris</li> <li>- subministrament de manta formada per entramat de fibres de material orgànic, com la palla, l'espert o el coco, estructurades en malles degradables orgàniques (temporals) o en malles semipermanents de polipropilè (semipermanents).</li> <li>- revegetació de talús mitjançant sembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica amb espècies adaptades agroclimàticament a la zona.</li> <li>- formació de rasa als extrems superior, inferior i laterals per ancorar la manta</li> <li>- col·locació de la manta mitjançant fixacions metàl·liques amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat de 2-3 u/m2</li> <li>- càrrega mecànica i/o manual del material resultant sobre camió/contenedor</li> <li>- transport i gestió/reciclatge de terres i/o residus per part d'un gestor autoritzat, inclòs cànon d'abocament.</li> </ul> <p>Tot inclòs completament acabat.</p>	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>6,02 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:				
			A03-I7VU	h	Cap de colla de forestal	0,005 /R x 26,88000 =	0,13440
			A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,025 /R x 25,52000 =	0,63800
			A0H-IIDY	h	Peó forestal	0,050 /R x 23,58000 =	1,17900
					Subtotal...	1,95140	1,95140
			Maquinària:				
			C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,010 /R x 53,99000 =	0,53990
					Subtotal...	0,53990	0,53990
			Materials:				
			B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0102 x 2,26000 =	0,02305
			B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,050 x 1,10000 =	1,15500
			B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	0,005 x 5,19000 =	0,02595
			BRI2-2A96	m2	Malla orgànica 100% fibra de coco, de densitat aproximada 700 g/m2	1,150 x 1,52000 =	1,74800
					Subtotal...	2,95200	2,95200



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 62	PZ14-HOQ6	u	Desplaçament d'equip d'emergència, format per dos operaris. A aplicar una unitat per ordre de treball URGENT amb un preu inferior a 80 euros (preu abans d'IVA) d'acord a les instruccions de la DF.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>80,01 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-IAVV	h	Oficial 1a forestal	0,750 /R x	25,52000 =	19,14000	
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,750 /R x	24,83000 =	18,62250	
					Subtotal...	37,76250	37,76250
	Maquinària:						
	C154-003L	h	Camió per a transport de 5 t	0,750 /R x	46,63000 =	34,97250	
					Subtotal...	34,97250	34,97250
					COST DIRECTE		72,73500
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		7,27350
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>80,00850</b>