ANTEPROYECTO DE BALSA EN LA MARGEN DERECHA DE LA CONFLUENCIA DEL CABANES CON EL NOGUERA (NAUT ARAN,
<u>LLEIDA)</u>
<u> </u>
ANEJO №2: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

# **ÍNDICE**

1.	INT	RODUCCIÓN	1
1.	DE	TERMINACIÓN DE LOS COSTES INDIRECTOS	1
,	1.1.	DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE COSTES INDIRECTOS K	1
2.	LIS	TADO DE PRECIOS BÁSICOS	3
,	1.2.	MANO DE OBRA	4
	1.3.	MATERIALES	5
	1.4.	MAQUINARIA	6
	1.5.	OTROS	7
3.	LIS	TADO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	8

### 1. INTRODUCCIÓN

El presente Anejo incluye los precios simples de la mano de obra, que junto a los materiales y maquinaria intervienen en la formación de los precios unitarios que integran el "ANTEPROYECTO DE BALSA EN LA MARGEN DERECHA DE LA CONFLUENCIA DEL CABANES CON EL NOGUERA (NAUT ARAN, LLEIDA)".

Los costes correspondientes a los materiales pueden ser a pie de obra es decir, que incluyen todas las operaciones de carga y descarga, transporte, acopio y almacenamiento, o bien en lugar de fabricación, en cuyo caso se incluyen en el precio en el que estén insertados los medios de transporte necesarios, así como los costes de acopio o almacenamiento en obra.

Los costes de la mano de obra se han obtenido teniendo en cuenta las reglamentaciones en vigor en cuanto a la inclusión, además de las retribuciones de carácter exclusivamente salarial, las no salariales y que suponen la indemnización de los gastos que el personal ha de realizar como consecuencia de la actividad laboral tales como gastos de transporte, plus de distancia, ropa de trabajo, desgaste de herramientas, etc.

Los costes de la maquinaria incluyen todos los gastos necesarios tanto durante su funcionamiento como los correspondientes a su mantenimiento, reparaciones, combustibles, traslados, etc., que ya se han repercutido sobre los que figuran en la relación correspondiente.

#### 1. DETERMINACIÓN DE LOS COSTES INDIRECTOS

#### 1.1. DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE COSTES INDIRECTOS K

Según el artículo 130 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (Real Decreto 1098/2001. de 12 de octubre), se consideran, para el cálculo de porcentaje de costes indirectos los siguientes conceptos:

- Importe total de las obras a costos directos (A).
- Instalación de almacenes, talleres, oficina técnica, laboratorios, medios de locomoción, etc.
   (B).
- Personal técnico (C) y Personal administrativo (D).
- Imprevistos, que de acuerdo con los artículos 3 y 12 de la O.M. de 12 de Junio de 1968 (B.O.E. 25 de Julio de 1968) se fijan en un máximo de 1, 2, ó 3 por ciento, según se trate de obra terrestre, fluvial o marítima (E).

El valor de K se fijará como:

$$K = \frac{B + C + D}{A} \cdot 100 + E \le 6$$

### Valor A. Importe Total de las Obras a Costes Directos

El Coste de las Obras aproximado a Costes Directos, es de 3.388.561,50 €

#### Valor B. Instalaciones y Medios de Transporte

- Edificio de Obra a 400,00 €/mes x 6 meses = 2.400,00 €
- 1 Vehículos a 600,00 €/mes x 6 meses = 3.600,00 €

#### Valor C. Personal en Obra y Valor D. Personal Administrativo

- 1 Jefe de Obra a 4.000,00 €/mes x 6 meses = 24.000,00 €
- 1/2 Peón a 1.700,00 €/mes x 6 meses = 5.100,00 €
- 1 Administrativo a 1.800,00 €/mes x 6 meses = 10.800,00 €

#### **Valor E. Gastos Imprevistos**

Al tratarse de una obra fluvial, el máximo será de un 2%, se adoptará este valor.

#### CÁLCULO DEL COEFICIENTE K

• TOTAL B + C + D = 45.900,00 €

$$K = \frac{45.900}{3.388.561,50} \cdot 100 + 2 = 3,36$$

L <u>LEIDA)</u>		
		,
	2.	LISTADO DE PRECIOS BÁSICOS

LEIDA)					
			1.2.	MANO DE OE	BRA

### LISTADO DE MANO DE OBRA (Pres)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO (€)
O01OA020	h	Capataz	19,51
O01OA030	h	Oficial primera	19,86
O01OA040	h	Oficial segunda	18,32
O01OA070	h	Peón ordinario	16,88
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05

LLEIDA)	. DALSA LIN LA IVIA		LULINCIA DLL	CABAINES CC	IN LL INC	GOLKA (NAOT	<u> </u>
					1.3.	MATERIA	LES

### LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO (€)
CUAMO	ud	CUBETA DE AMORTIGUACIÓN	250,00
LAPE	m2	LÁMINA PEAD	12,00
MAT290	m2	Malla de balizamiento de plástico	0,80
MT009	m	Barandilla madera de pino tratada, anclada, recibida y montada	29,40
MT009P	m	puerta barandilla madera 2 hojas 3m	300,00
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm	17,09
P01AA031	m3	Arena de río 0/6 mm sin transporte	14,73
P01AF031	t	Zahorra artificial ZA(40)/ZA(25) 60%	6,00
P01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,62
P01DW050	m3	Agua	1,27
P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	70,08
P01MC040	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,03
P01XC010	m	Cordón detonante 3 g	0,34
P01XC030	m	Hilo de conexión 0,60 (duplex)	0,12
P01XD030	u	Detonador microretardo	1,72
P01XG020	kg	Goma 2-ECO 55/390 mm	3,61
P01XN010	kg	Nagolita a granel saco 25 kg	1,21
P01XP020	kg	Proyecto y dirección voladura 5.000 m3	0,50
P02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,93
P02EU430	m	Cuneta rectangular prefabricada hormigón 150x50 cm	100,30
P02RVC060	m	Tubo drenaje PVC corrugado simple SN2 DN160 mm	6,18
P03ACC090	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,85
P06GP075M	m2	Fieltro geotex til Danofelt PP-300	1,90
P06GP075MM	m2	Fieltro geotex til Danofelt PP-350	2,10
P06GP075MP	m2	Lamina PEAD 1,5mm impermeabilizante	3,65
P08XBH410	u	Bordillo hormigón monocapa 20x 22 cm	5,28
P26TUE070	m	Tubería fundición dúctil junta elástica i/junta DN=600 mm	200,12
P26TVE280	m	Tubería PVC lisa junta elástica PN6 DN=630 mm	187,98
P28W020	ud	Bala de paja de 110x50x37 cm.	2,20
P28W040	ud	Estaca mad.pino h=2 m. 10x10 cm.	14,03
PENTR	ud	PIEZA PREFABRICADA DE ENTRADA	560,00

ANTEPROYECTO DE BA	NEON LIN LA IVIARGEN L	ZERLOHA DE LA CO	AN LULINCIA DEL	IN LL INC	OULKA (NAUT ARAN,
				1.4.	MAQUINARIA

### LISTADO DE MAQUINARIA (Pres)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO (€)
429BMAQ021	h	Ex cav .hidráulica neumáticos 84 CV	43,41
M03HH020	h	Hormigonera 200 I gasolina	2,54
M05DC030	h	Dozer cadenas D-8 335 cv	91,91
M05EC020	h	Ex cav adora hidráulica cadenas 135 cv	62,23
M05EC030	h	Ex cav adora hidráulica cadenas 195 cv	76,75
M05EC040	h	Ex cav adora hidráulica cadenas 310 cv	106,83
M05EN020	h	Ex cav adora hidráulica neumáticos 84 cv	39,83
M05EN030	h	Ex cav adora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31
M05PC020	h	Pala cargadora cadenas 130 cv/1,8 m3	43,50
M05PN010	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	39,83
M05PN030	h	Pala cargadora neumáticos 200 cv 3,7 m3	49,01
M05RN010	h	Retrocargadora neumáticos 50 cv	28,58
M06MR230	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41
M06MR240	h	Martillo rompedor hidráulico 1000 kg	15,50
M06MR250	h	Martillo rompedor hidráulico 2000 kg	26,47
M06VF120	h	Vagón P.martillo fondo hidráulica 150 mm	125,04
M07CB020	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92
M07CB030	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01
M07CB040	h	Camión basculante 6x6 de 26 t	39,01
M07CG010	h	Camión con grúa 6 t	42,89
M07N020	m3	Canon tierras de préstamos	1,55
M07N030	m3	Canon suelo seleccionado préstamo	2,33
M07N050	m3	Canon tierra vegetal préstamos	1,80
M07N090	m3	Canon de piedra a vertedero	11,86
M07W010	t	km transporte áridos	0,13
M07W020	km	Transporte t zahorra	0,13
M07W080	t	km transporte tierras en obra	0,48
M07W210	t	km transporte explosivos (250 kg)	6,15
M08CA110	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00
M08NM010	h	Motoniv eladora de 135 cv	62,00
M08NM020	h	Motoniv eladora de 200 cv	72,00
M08RB020	h	Bandeja vibrante 300 kg	5,00
M08RL020	h	Rodillo manual lanza tándem 800 kg	6,00
M08RN040	h	Rodillo compactador mix to 14 t a=214 cm	54,00
M11MM030	h	Motosierra gasol. L=40 cm 1,32 cv	2,19

1.5. OTROS	ANTEPROYECTO DE BALSA EN LA . LEIDA)		A DEL CABANES CON I	EL NOGUERA (NA	AUT ARAN,
1.5. OTROS					
1.5. OTROS					
1.5. OTROS					
1.5. OTROS					
1.5. OTROS					
1.5. OTROS					
1.5. OTROS					
1.5. OTROS					
1.5. OTROS					
1.5. OTROS					
1.5. OTROS					
1.5. OTROS					
1.5. OTROS					
1.5. OTROS					
1.5. OTROS					
1.5. OTROS					
1.5. OTROS					
1.5. OTROS					
1.5. OTROS					
1.5. OTROS					
1.5. OTROS					
1.5. OTROS					
1.5. OTROS					
1.5. OTROS					
1.5. OTROS					
1.5. OTROS					
1.5. OTROS					
1.5. OTROS					
1.5. OTROS					
1.5. OTROS					
1.5. OTROS					
				15 (	TROS
				1.0.	) I K O O

### LISTADO DE OTROS (Pres)

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO (€)
M07N060	m3	Canon de desbroce a vertedero	6,05

LLEIDA)		
	•	LIOTADO DE DDEOLOS DESCONDUESTOS
	3.	LISTADO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

### ANTEPROYECTO BALSA BAQUEIRA

CÓDIGO	DESCRIP	CIÓN		PRECIO	PARCIALES	IMPORTE (€
0102_CUB ud		<b>DE AMORTIGUACIÓN</b> e amortiguación sobre refuerzo de PEAD.	Totalmente terminado.			
O01OA030	0,300 h	Oficial primera		19,86	5,96	
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario		16,88	5,06	
A02A070	0,015 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5		82,17	1,23	
LAPE	2,000 m2	LÁMINA PEAD		12,00	24,00	
CUAMO	1,000 ud	CUBETA DE AMORTIGUACIÓN		250,00	250,00	
			Suma la partida			286,25
			Costes indirectos		6,00%	17,18
			TOTAL PARTIDA			303,43
Asciende el pre 0106_HM m³	RELLENO Relleno d	partida a la mencionada cantidad de TRE: D ZANJA CON HORMIGON HM-20 de zanja de anclaje de geomembranas con vibrado, regleado y curado, terminado.				MOS
O01OA030	0,200 h	Oficial primera		19,86	3,97	
P01HM010	1,000 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central		70.08	70,08	
	,	v	Suma la partida			74,05
			•			
			Costes indirectos		6,00%	4 44
•		partida a la mencionada cantidad de SETI	Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  ENTA Y OCHO EUROS con C			4,44 <b>78,49</b> OS
0106_LAM m² 0010A070	LAMINA II Colocacio do solape 0,010 h	MPERMEABILIZANTE PEAD 1.5 mm on de lamina de Polietileno de alta densida es.  Peón ordinario	TOTAL PARTIDAENTA Y OCHO EUROS con C	CUARENTA Y Notalmente term	 NUEVE CÉNTIM inado inclui- 0,17	78,49
0106_LAM m <sup>2</sup>	LAMINA II Colocacio do solape	MPERMEABILIZANTE PEAD 1.5 mm on de lamina de Polietileno de alta densida es.	TOTAL PARTIDAENTA Y OCHO EUROS con Condendad PEAD de espsor 1,5 mm. To	CUARENTA Y Notalmente term		<b>78,49</b>
0106_LAM m² 0010A070	LAMINA II Colocacio do solape 0,010 h	MPERMEABILIZANTE PEAD 1.5 mm on de lamina de Polietileno de alta densida es.  Peón ordinario	TOTAL PARTIDA ENTA Y OCHO EUROS con Cond PEAD de espsor 1,5 mm. To	cuarenta y notalmente term		<b>78,49</b> OS 3,82
0106_LAM m² 0010A070	LAMINA II Colocacio do solape 0,010 h	MPERMEABILIZANTE PEAD 1.5 mm on de lamina de Polietileno de alta densida es.  Peón ordinario	TOTAL PARTIDA ENTA Y OCHO EUROS con Cond PEAD de espsor 1,5 mm. To	cuarenta y notalmente term	0,17 3,65	78,49 OS 3,82 0,23
0106_LAM m²  O010A070  P06GP075MP	Colocacio do solape 0,010 h 1,000 m2	MPERMEABILIZANTE PEAD 1.5 mm on de lamina de Polietileno de alta densida es.  Peón ordinario  Lamina PEAD 1,5mm impermeabilizante	TOTAL PARTIDA ENTA Y OCHO EUROS con Condition of PEAD de espsor 1,5 mm. Total Partida  Costes indirectos	cuarenta y Notalmente term	0,17 3,65	<b>78,49</b> OS 3,82
0106_LAM m²  O010A070  P06GP075MP	LAMINA II Colocació do solape  0,010 h 1,000 m2  cio total de la JALONAN Jalonamide redono	MPERMEABILIZANTE PEAD 1.5 mm on de lamina de Polietileno de alta densida es.  Peón ordinario	TOTAL PARTIDA ENTA Y OCHO EUROS con Condition of PEAD de espsor 1,5 mm. Total partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  TRO EUROS con CINCO CÉN	CUARENTA Y Notalmente term  16,88  3,65  NTIMOS  en zona de obra	nueve céntim inado inclui- 0,17 3,65	78,49 OS 3,82 0,23
0106_LAM m²  O01OA070  P06GP075MP  Asciende el pre	LAMINA II Colocació do solape  0,010 h 1,000 m2  cio total de la JALONAN Jalonamide redono	MPERMEABILIZANTE PEAD 1.5 mm on de lamina de Polietileno de alta densida es.  Peón ordinario  Lamina PEAD 1,5mm impermeabilizante  partida a la mencionada cantidad de CUA MIENTO PERIMETRAL ento temporal para protección perimetral d dos de ferralla y cinta de plástico bicolor co	TOTAL PARTIDA ENTA Y OCHO EUROS con Condition of PEAD de espsor 1,5 mm. Total partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  TRO EUROS con CINCO CÉN	CUARENTA Y Notalmente term  16,88  3,65  NTIMOS  en zona de obra	nueve céntim inado inclui- 0,17 3,65	78,49 OS 3,82 0,23
O1106_LAM m²  O010A070  P06GP075MP  Asciende el pre A001 m	LAMINA II Colocacio do solape  0,010 h 1,000 m2  cio total de la JALONAN Jalonami de redono el final de	MPERMEABILIZANTE PEAD 1.5 mm on de lamina de Polietileno de alta densida es.  Peón ordinario  Lamina PEAD 1,5mm impermeabilizante  partida a la mencionada cantidad de CUA MIENTO PERIMETRAL ento temporal para protección perimetral d dos de ferralla y cinta de plástico bicolor co e las obras y retirada.	TOTAL PARTIDA ENTA Y OCHO EUROS con Condition of PEAD de espsor 1,5 mm. Total partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  TRO EUROS con CINCO CÉN	totalmente term  16,88  3,65  NTIMOS  en zona de obra yendo mantenir	nueve céntim inado inclui- 0,17 3,65	78,49 OS 3,82 0,23
O010A070  Asciende el pre A001 m	LAMINA II Colocacio do solape  0,010 h 1,000 m2  cio total de la JALONAN Jalonami de redono el final de  0,005 h	MPERMEABILIZANTE PEAD 1.5 mm on de lamina de Polietileno de alta densida es.  Peón ordinario  Lamina PEAD 1,5mm impermeabilizante  partida a la mencionada cantidad de CUA MIENTO PERIMETRAL ento temporal para protección perimetral d dos de ferralla y cinta de plástico bicolor co e las obras y retirada.  Peón ordinario	TOTAL PARTIDA ENTA Y OCHO EUROS con Condition of PEAD de espsor 1,5 mm. Total partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  TRO EUROS con CINCO CÉN	totalmente term  16,88  3,65  NTIMOS  en zona de obra yendo mantenir	nueve céntim inado inclui- 0,17 3,65	78,49 OS 3,82 0,23
0106_LAM m²  0010A070  P06GP075MP  Asciende el pre A001 m  0010A070  P03ACC090	LAMINA II Colocació do solape  0,010 h 1,000 m2  cio total de la JALONAN Jalonami de redonc el final de  0,005 h 1,250 kg	MPERMEABILIZANTE PEAD 1.5 mm on de lamina de Polietileno de alta densida es.  Peón ordinario  Lamina PEAD 1,5mm impermeabilizante  partida a la mencionada cantidad de CUA MIENTO PERIMETRAL ento temporal para protección perimetral d dos de ferralla y cinta de plástico bicolor co e las obras y retirada.  Peón ordinario  Acero corrugado B 500 S/SD pref.	TOTAL PARTIDA ENTA Y OCHO EUROS con Condition of PEAD de espsor 1,5 mm. Total partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  TRO EUROS con CINCO CÉN	totalmente term  16,88 3,65  NTIMOS  en zona de obra yendo mantenir  16,88 0,85 0,80	0,17 3,65	78,49 OS 3,82 0,23
0106_LAM m²  0010A070  P06GP075MP  Asciende el pre A001 m  0010A070  P03ACC090	LAMINA II Colocació do solape  0,010 h 1,000 m2  cio total de la JALONAN Jalonami de redonc el final de  0,005 h 1,250 kg	MPERMEABILIZANTE PEAD 1.5 mm on de lamina de Polietileno de alta densida es.  Peón ordinario  Lamina PEAD 1,5mm impermeabilizante  partida a la mencionada cantidad de CUA MIENTO PERIMETRAL ento temporal para protección perimetral d dos de ferralla y cinta de plástico bicolor co e las obras y retirada.  Peón ordinario  Acero corrugado B 500 S/SD pref.	TOTAL PARTIDA ENTA Y OCHO EUROS con Condition of PEAD de espsor 1,5 mm. Total partida  Costes indirectos  TOTAL PARTIDA  TRO EUROS con CINCO CÉN le áreas de interés ambiental espendiental es	totalmente term  16,88 3,65  NTIMOS  en zona de obra yendo mantenir  16,88 0,85 0,80	nueve céntim inado inclui- 0,17 3,65	78,49 OS 3,82 0,23 4,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

### ANTEPROYECTO BALSA BAQUEIRA

		DESCRIP	CIÓN		PRECIO	PARCIALES	IMPORTE (
A002	m	Ejecución de anclaje	AS FILTRANTES PAJA a de barreras de retención de sedimentos e y piqueta de anclaje, incluso ejecución d ión posterior del terreno.				
O01OA070		0,135 h	Peón ordinario		16,88	2,28	
429BMAQ0	21	0,001 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV		43,41	0,04	
P28W020		2,700 ud	Bala de paja de 110x50x37 cm.		2,20	5,94	
P28W040		1,800 ud	Estaca mad.pino h=2 m. 10x10 cm.		14,03	25,25	
				Suma la partida		6,00%	33,51
				Costes indirectos		0,0070	2,01
				TOTAL PARTIDA			35,52
PIEENTR	ud	PIEZA PR	partida a la mencionada cantidad de TRE EFABICADA DE ENTRADA fabricada de entrada sobre refuerzo de Pl				
O01OA030		0,300 h	Oficial primera		19,86	5,96	
O01OA070		0,300 h	Peón ordinario		16,88	5,06	
A02A070		0,015 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5		82,17	1,23	
LAPE		2,000 m2	LÁMINA PEAD		12,00	24,00	
PENTR		1,000 ud	PIEZA PREFABRICADA DE ENTRADA		560,00	560,00	
				Suma la partida			596,25
				Costes indirectos		6,00%	35,78
				TOTAL PARTIDA			632,03
Asciende	el preci	total de la	partida a la mencionada cantidad de SEIS	SCIENTOS TREINTA Y DOS	EUROS con TR	ES CÉNTIMOS	
		DESBROO Desbroce una profu	partida a la mencionada cantidad de SEIS E MONTE BAJO e<15 cm y limpieza superficial de terreno de monto ndidad de 15 cm, con carga y transporte o gar de empleo y con parte proporcional de	e bajo, incluyendo arbustos, de la tierra vegetal y de los pi	por medios mec	ánicos hasta	
U01BM010		DESBROO Desbroce una profu	CE MONTE BAJO e<15 cm y limpieza superficial de terreno de monto ndidad de 15 cm, con carga y transporte o	e bajo, incluyendo arbustos, de la tierra vegetal y de los pi	por medios mec	ánicos hasta	
<b>U01BM010</b> O01OA020		DESBROC Desbroce una profu dero o lug	ce MONTE BAJO e<15 cm y limpieza superficial de terreno de monto ndidad de 15 cm, con carga y transporte o gar de empleo y con parte proporcional de	e bajo, incluyendo arbustos, de la tierra vegetal y de los pi	por medios mec roductos resultar	ánicos hasta ntes a verte-	
<b>U01BM010</b> O01OA020 O01OA070	m2	DESBROO Desbroce una profu dero o lug 0,004 h	ce MONTE BAJO e<15 cm y limpieza superficial de terreno de monto ndidad de 15 cm, con carga y transporte o gar de empleo y con parte proporcional de Capataz	e bajo, incluyendo arbustos, de la tierra vegetal y de los pi	por medios meca roductos resultar 19,51	ánicos hasta ntes a verte- 0,08	
O01OA020 O01OA070 M08NM010	m2	Desbroce una profu dero o lug 0,004 h	ce MONTE BAJO e<15 cm y limpieza superficial de terreno de montindidad de 15 cm, con carga y transporte oper de empleo y con parte proporcional de Capataz  Peón ordinario	e bajo, incluyendo arbustos, de la tierra vegetal y de los pi	por medios meca roductos resultar 19,51 16,88	ánicos hasta ntes a verte- 0,08 0,07	
O01OA020 O01OA070 M08NM010 M05PC020	m2	Desbroce una profu dero o lug 0,004 h 0,004 h	ce MONTE BAJO e<15 cm y limpieza superficial de terreno de monto ndidad de 15 cm, con carga y transporte o gar de empleo y con parte proporcional de  Capataz  Peón ordinario  Motoniveladora de 135 cv	e bajo, incluyendo arbustos, de la tierra vegetal y de los pi	por medios mecaroductos resultar 19,51 16,88 62,00	ánicos hasta ntes a verte- 0,08 0,07 0,25	
O01OA020 O01OA070 M08NM010 M05PC020 M07CB020	m2	Desbroce una profu dero o lug 0,004 h 0,004 h 0,004 h	e y limpieza superficial de terreno de monto ndidad de 15 cm, con carga y transporte o gar de empleo y con parte proporcional de Capataz  Peón ordinario  Motoniveladora de 135 cv  Pala cargadora cadenas 130 cv/1,8 m3	e bajo, incluyendo arbustos, de la tierra vegetal y de los pi	por medios mecaroductos resultar 19,51 16,88 62,00 43,50	ánicos hasta ntes a verte- 0,08 0,07 0,25 0,13	
O01OA020 O01OA070 M08NM010 M05PC020 M07CB020 M11MM030	m2	Desbroce una profu dero o lug 0,004 h 0,004 h 0,004 h 0,003 h 0,006 h	e y limpieza superficial de terreno de montindidad de 15 cm, con carga y transporte o gar de empleo y con parte proporcional de Capataz  Peón ordinario  Motoniveladora de 135 cv  Pala cargadora cadenas 130 cv/1,8 m3  Camión basculante 4x4 de 14 t	e bajo, incluyendo arbustos, de la tierra vegetal y de los pi	por medios mecaroductos resultar 19,51 16,88 62,00 43,50 34,92	ánicos hasta ntes a verte- 0,08 0,07 0,25 0,13 0,21	
O01OA020 O01OA070 M08NM010 M05PC020 M07CB020 M11MM030	m2	Desbroce una profu dero o lugo 0,004 h 0,004 h 0,003 h 0,006 h 0,004 h	e y limpieza superficial de terreno de monto ndidad de 15 cm, con carga y transporte o gar de empleo y con parte proporcional de Capataz  Peón ordinario  Motoniveladora de 135 cv  Pala cargadora cadenas 130 cv/1,8 m3  Camión basculante 4x4 de 14 t  Motosierra gasol. L=40 cm 1,32 cv	e bajo, incluyendo arbustos, de la tierra vegetal y de los pi	19,51 16,88 62,00 43,50 34,92 2,19 6,05	ánicos hasta ntes a verte- 0,08 0,07 0,25 0,13 0,21 0,01 0,91	1,66
Asciende U01BM010  O01OA020 O01OA070 M08NM010 M05PC020 M07CB020 M11MM030 M07N060	m2	Desbroce una profu dero o lugo 0,004 h 0,004 h 0,003 h 0,006 h 0,004 h	e y limpieza superficial de terreno de monto ndidad de 15 cm, con carga y transporte o gar de empleo y con parte proporcional de Capataz  Peón ordinario  Motoniveladora de 135 cv  Pala cargadora cadenas 130 cv/1,8 m3  Camión basculante 4x4 de 14 t  Motosierra gasol. L=40 cm 1,32 cv	e bajo, incluyendo arbustos, de la tierra vegetal y de los p e medios auxiliares.	19,51 16,88 62,00 43,50 34,92 2,19 6,05	ánicos hasta ntes a verte- 0,08 0,07 0,25 0,13 0,21 0,01 0,91	1,66 0,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### ANTEPROYECTO BALSA BAQUEIRA

CÓDIGO		DESCRIP	CIÓN		PRECIO	PARCIALES	IMPORTE (€)
U01DN020	m3	Desmont	TE TRÁNSITO EXPLANACIÓN A MÁQUINA < e en terreno de tránsito de la explanación, excavación a lugar de empleo en obra , ha liares.	con medios mecánicos, inclu	•	•	
O01OA020		0,006 h	Capataz		19,51	0,12	
M05DC030		0,010 h	Dozer cadenas D-8 335 cv		91,91	0,92	
M05PN030		0,010 h	Pala cargadora neumáticos 200 cv 3,7 m3		49,01	0,49	
M07CB030		0,015 h	Camión basculante 6x4 de 20 t		39,01	0,59	
				Suma la partida			2,12
				Costes indirectos		6,00%	0,13
				TOTAL PARTIDA			2,25
Asciende	el preci	o total de la	partida a la mencionada cantidad de DOS	EUROS con VEINTICINCO (	CÉNTIMOS		
O01OA020		0,010 h	ón a lugar de empleo, hasta 1 km de distar Capataz	icia y con parte proporcionare	19,51	0,20	
		,	·		,		
O01OA030 M06VF120		0,020 h 0,010 h	Oficial primera  Vagón P.martillo fondo hidráulica 150 mm		19,86 125,04	0,40 1,25	
M05PN030		0,010 h	Pala cargadora neumáticos 200 cv 3,7 m3		49,01	0,49	
M07CB030		0.020 h	Camión basculante 6x4 de 20 t		39,01	0.78	
P01XG020		0,150 kg	Goma 2-ECO 55/390 mm		3,61	0,54	
P01XN010		0,200 kg	Nagolita a granel saco 25 kg		1,21	0,24	
P01XD030		0.100 u	Detonador microretardo		1,72	0,17	
P01XC030		1,000 m	Hilo de conexión 0,60 (duplex)		0,12	0,12	
P01XC010		0,100 m	Cordón detonante 3 g		0,34	0,03	
M07W210		0,050 t	km transporte explosivos (250 kg)		4,50	0,23	
P01XP020		0,500 kg	Proyecto y dirección voladura 5.000 m3		0,50	0,25	
		v		Suma la partida			4,70
				Costes indirectos		6,00%	0,28
				TOTAL PARTIDA			4,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### ANTEPROYECTO BALSA BAQUEIRA

CÓDIGO	DESCRI	PCIÓN		PRECIO	PARCIALES	IMPORTE (€)
U01EZ060 n	Excava	ACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO EN O ción en zanja en terreno de tránsito, incl e empleo y con parte proporcional de me	uso carga y transporte de los pr			
O01OA020	0,025 h	Capataz		19,51	0,49	
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario		16,88	0,84	
M05EC020	0,030 h	Excavadora hidráulica cadenas 135 cv		62,23	1,87	
M06MR230	0,040 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg		11,41	0,46	
M07CB030	0,040 h	Camión basculante 6x4 de 20 t		39,01	1,56	
			Suma la partida			5,22
			Costes indirectos		6,00%	0,31
			TOTAL PARTIDA			5,53
Asciende el p	recio total de l	a partida a la mencionada cantidad de C	CINCO EUROS con CINCUENTA	A Y TRES CÉNT	IMOS	
	cavació	ción en zanja en roca, con medios mecá n a vertedero o lugar de empleo y con p NTE-ADZ.		•		
O01OA020	0,200 h	Capataz		19,51	3,90	
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario		16,88	3,38	
M05EC020	0,200 h	Excavadora hidráulica cadenas 135 cv		62,23	12,45	
M06MR240	0,300 h	Martillo rompedor hidráulico 1000 kg		15,50	4,65	
M07CB030	0,100 h	Camión basculante 6x4 de 20 t		39,01	3,90	
M07N090	1,000 m3	Canon de piedra a vertedero		11,86	11,86	
			Suma la partida			40,14
			Costes indirectos		6,00%	2,41
			TOTAL PARTIDA			42,55
Asciende el p	recio total de l	a partida a la mencionada cantidad de C	CUARENTA Y DOS EUROS con	CINCUENTA Y	CINCO CÉNTIM	IOS
U01G013M n	Geotext con un	KTIL NO TEJIDO 300 g/m2 il no tejido, compuesto por filamentos de gramaje de 300 g/m2, colocado en la ex ación de prestaciones) según Reglamen	planación de carreteras. Geotex			
O01OA070	0,010 h	Peón ordinario		16,88	0,17	
P06GP075M	1,000 m <sup>2</sup>	Prieltro geotextil Danofelt PP-300		1,90	1,90	
			Suma la partida			2,07
			Costes indirectos		6,00%	0,12
			TOTAL PARTIDA			2,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

### ANTEPROYECTO BALSA BAQUEIRA

CÓDIGO	DESCRIP	CIÓN		PRECIO	PARCIALES	IMPORTE (€
U01G013MM m2	Geotextil con un g	TIL NO TEJIDO 350 g/m2 I no tejido, compuesto por filamentos de ramaje de 200 g/m2, colocado en la expi ción de prestaciones) según Reglamento	lanación de carreteras. Geotex			
O01OA070	0,010 h	Peón ordinario		16,88	0,17	
P06GP075MM	1,000 m2	Fieltro geotextil Danofelt PP-350		2,10	2,10	
			Suma la partida			2,27
			Costes indirectos		6,00%	0,14
			TOTAL PARTIDA			2,41
Asciende el pred	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de DO	OS EUROS con CUARENTA Y	UN CÉNTIMOS		
U01RF010M m3	Extendid en capas	DO C/MATERIAL EXCAVACIÓN o de tierras con productos procedentes o e de 20 cm de espesor, con un grado de cional de medios auxiliares.				
O01OA020	0,025 h	Capataz		19,51	0,49	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario		16,88	4,22	
M08CA110	0,025 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l		32,00	0,80	
M05RN010	0,025 h	Retrocargadora neumáticos 50 cv		28,58	0,71	
M08RL020	0,250 h	Rodillo manual lanza tándem 800 kg		6,00	1,50	
			Suma la partida			7,72
			Costes indirectos		6,00%	0,46
			TOTAL PARTIDA			8,18
Asciende el pred	cio total de la	partida a la mencionada cantidad de O0	CHO EUROS con DIECIOCHO	CÉNTIMOS		
U01RZ010 m3	Relleno I pactació	D ZANJAS C/MATERIAL EXCAVACIÓN ocalizado en zanjas con productos proce n en capas de 20 cm de espesor, con un parte proporcional de medios auxiliares.			•	
O01OA020	0,015 h	Capataz		19,51	0,29	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario		16,88	1,69	
M08CA110	0,015 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l		32,00	0,48	
M05RN010	0,015 h	Retrocargadora neumáticos 50 cv		28,58	0,43	
M08RL020	0,150 h	Rodillo manual lanza tándem 800 kg		6,00	0,90	
			Suma la partida			3,79
			Costes indirectos		6,00%	0,23
			TOTAL PARTIDA			4,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS

#### ANTEPROYECTO BALSA BAQUEIRA

U01VT010 m2

**TIERRA VEGETAL EN TALUDES** 

CÓDIGO	DE	SCRIPC	CIÓN		PRECIO	PARCIALES	IMPORTE
J01RZ030	Re	elleno de	ZANJAS C/ARENA e arena en zanjas, extendido, humectación y compactación del 95% del proctor modificad				
O01OA020	0,02	20 h	Capataz		19,51	0,39	
0010A070	0,15	50 h	Peón ordinario		16,88	2,53	
01AA031	1,00	00 m3	Arena de río 0/6 mm sin transporte		14,73	14,73	
107W010	40,00	)0 t	km transporte áridos		0,13	5,20	
108CA110	0,02	20 h	Cisterna agua s/camión 10.000 I		32,00	0,64	
//05RN010	0,02	20 h	Retrocargadora neumáticos 50 cv		28,58	0,57	
108RL020	0,10	00 h	Rodillo manual lanza tándem 800 kg		6,00	0,60	
				Suma la partida			24,66
				Costes indirectos		6,00%	1,48
				TOTAL PARTIDA			26,14
J01TC050	Te cić	rraplén on, inclu	ÉN CORONACIÓN C/PRODUCTOS EXCAVACION de coronación con productos procedentes o la soperfilado de taludes y rasanteo de la sup medios auxiliares.	de la excavación, extendido, h			
001OA020	0,00	)7 h	Capataz		19,51	0,14	
010A070	0,01	18 h	Peón ordinario		16,88	0,30	
108NM010	0,01	18 h	Motoniveladora de 135 cv		62,00	1,12	
108CA110	0,01	12 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l		32,00	0,38	
108RN040	0,01	12 h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm		54,00	0,65	
				Suma la partida			2,59
				Costes indirectos		6,00%	0,16
				TOTAL PARTIDA			2,75
	el precio tota	ıl de la	partida a la mencionada cantidad de DOS E				•
Asciende e	m3 TE		ÉN CORONACIÓN C/PRODUCTOS PRÉSTAMO de coronación con productos de préstamos			inglugg norfi	
	lac	•	ludes y rasanteo de la superficie de coronac	•	•	•	
01TC060	lad au	do de ta	ludes y rasanteo de la superficie de coronac	•	•	•	
001TC060 001OA020	lac au 0,00	do de ta xiliares.	ludes y rasanteo de la superficie de coronad	•	proporciona	l de medios	
001OA020 001OA070	0,00 0,00	do de ta xiliares. 05 h	ludes y rasanteo de la superficie de coronado. Capataz	•	proporciona 19,51	o,10	
001OA020 001OA070 001OA070 005EC040	0,00 0,00 0,00	do de ta xiliares 05 h 20 h	ludes y rasanteo de la superficie de coronado.  Capataz  Peón ordinario	•	19,51 16,88	0,10 0,34	
001OA020 001OA070 001OA070 005EC040 007CB020	0,00 0,02 0,03 0,05	do de ta xiliares. 05 h 20 h	ludes y rasanteo de la superficie de coronad  Capataz  Peón ordinario  Excavadora hidráulica cadenas 310 cv	•	19,51 16,88 106,83	0,10 0,34 1,07	
001OA020 001OA070 001OA070 005EC040 007CB020 007N030	0,00 0,02 0,02 0,03 1,00	do de ta xiliares. 05 h 20 h 10 h	ludes y rasanteo de la superficie de coronad  Capataz  Peón ordinario  Excavadora hidráulica cadenas 310 cv  Camión basculante 4x4 de 14 t	•	19,51 16,88 106,83 34,92	0,10 0,34 1,07 1,75	
001OA020 001OA070 001OA070 005EC040 007CB020 007N030 008NM010	0,00 0,02 0,03 0,05 1,00 0,02	do de ta xiliares. 05 h 20 h 10 h 50 h	Capataz Peón ordinario Excavadora hidráulica cadenas 310 cv Camión basculante 4x4 de 14 t Canon suelo seleccionado préstamo	•	19,51 16,88 106,83 34,92 2,33	0,10 0,34 1,07 1,75 2,33	
001OA020 001OA070 005EC040 007CB020 007N030 008NM010 008CA110	0,00 0,02 0,03 0,03 1,00 0,02 0,03	do de ta xiliares. 25 h 20 h 10 h 50 h 20 m3	Capataz Peón ordinario Excavadora hidráulica cadenas 310 cv Camión basculante 4x4 de 14 t Canon suelo seleccionado préstamo Motoniveladora de 135 cv	•	19,51 16,88 106,83 34,92 2,33 62,00	0,10 0,34 1,07 1,75 2,33 1,24	
001OA020 001OA070 005EC040 007CB020 007N030 008NM010 008CA110	0,00 0,02 0,03 0,03 1,00 0,02 0,03	do de ta xiliares. 05 h 20 h 10 h 50 h 00 m3 20 h	Capataz Peón ordinario Excavadora hidráulica cadenas 310 cv Camión basculante 4x4 de 14 t Canon suelo seleccionado préstamo Motoniveladora de 135 cv Cisterna agua s/camión 10.000 l	•	19,51 16,88 106,83 34,92 2,33 62,00 32,00 54,00	0,10 0,34 1,07 1,75 2,33 1,24 0,45 0,76	8,04
Asciende 6  2011C060  2010A020  2010A070  405EC040  407CB020  407N030  408NM010  408CA110  408RN040	0,00 0,02 0,03 0,03 1,00 0,02 0,03	do de ta xiliares. 05 h 20 h 10 h 50 h 00 m3 20 h	Capataz Peón ordinario Excavadora hidráulica cadenas 310 cv Camión basculante 4x4 de 14 t Canon suelo seleccionado préstamo Motoniveladora de 135 cv Cisterna agua s/camión 10.000 l	ción, terminado. Incluida parte	19,51 16,88 106,83 34,92 2,33 62,00 32,00 54,00	0,10 0,34 1,07 1,75 2,33 1,24 0,45	8,04 0,48

Tierra vegetal en taludes en capas de 5-15 cm de espesor, incluyendo el suministro, carga, transporte, ex-

tendido, compactación y perfilado, terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.

Página 6

### ANTEPROYECTO BALSA BAQUEIRA

CÓDIGO	DESCRIP	CIÓN		PRECIO	PARCIALES	IMPORTE (€)
O01OA020	0,004 h	Capataz		19,51	0,08	
O01OA070	0,008 h	Peón ordinario		16,88	0,14	
M05PN010	0,004 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3		39,83	0,16	
M08NM010	0,004 h	Motoniveladora de 135 cv		62,00	0,25	
M07W080	4,000 t	km transporte tierras en obra		0,48	1,92	
M07N050	0,100 m3	Canon tierra vegetal préstamos		1,80	0,18	
			Suma la partida			2,73
			Costes indirectos		6,00%	0,16
			TOTAL PARTIDA			2,89
Asciende el preci	o total de la	partida a la mencionada cantidad de DOS E	EUROS con OCHENTA Y NUI	EVE CÉNTIM	OS	
U01ZC010 m3	Carga de	E MATERIAL SUELTO S/CLASIF. (Rto. 250 m3 material suelto sin clasificar, previamente a del medio de transporte (Rto. 250 m3/h). In	pilado, medido s/camión, con			
O01OA020	0,003 h	Capataz		19,51	0,06	
M05PN030	0,010 h	Pala cargadora neumáticos 200 cv 3,7 m3		49,01	0,49	
M07CB020	0,006 h	Camión basculante 4x4 de 14 t		34,92	0,21	
			Suma la partida			0,76
			Costes indirectos		6,00%	0,05
			TOTAL PARTIDA			0,81
Asciende el preci	o total de la	partida a la mencionada cantidad de CERO	EUROS con OCHENTA Y UI	N CÉNTIMOS		·
U01ZR020 km	TRANSPO Transport	PRTE MATERIAL CARRETERA se de material sin clasificar, sin incluir parte pasculante 6x4 20 t. Incluida parte proporcio	proporcional de espera en la c			
M07CB040	0,003 h	Camión basculante 6x6 de 26 t		39,01	0,12	
			Suma la partida			0,12
			Costes indirectos		6,00%	0,01
			TOTAL PARTIDA			0,13
Asciende el preci	o total de la	partida a la mencionada cantidad de CERO	EUROS con TRECE CÉNTIM	MOS		
U01ZS030 m3	Carga y t	TRANSPORTE CARRETERA MATERIAL S/CL ransporte por carretera de material suelto si obre camión, con medios mecánicos. Incluid	n clasificar a 10 km de distand	-	nte apilado,	
U01ZR020	20,000 km	TRANSPORTE MATERIAL CARRETERA		0,12	2,40	
U01ZC010	1,600 m3	CARGA DE MATERIAL SUELTO S/CLASIF. (Fm3/h)	Rto. 250	0,76	1,22	
			Suma la partida			3,62
			Costes indirectos		6,00%	0,22
			TOTAL PARTIDA			3,84
			FUDOC con OCUENTA V CL			

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

### ANTEPROYECTO BALSA BAQUEIRA

CÓDIGO		DESCRIPO	CIÓN		PRECIO	PARCIALES	IMPORTE (€)
U02AN200 r	m	Cuneta re	ROCA TIPO R1 MEDIOS MECÁNICOS ectangular tipo R1 en roca, de h=0,50 m y ba ctos resultantes de la excavación a vertedero				
O01OA020		0,020 h	Capataz		19,51	0,39	
M05EC030		0,080 h	Excavadora hidráulica cadenas 195 cv		76,75	6,14	
M06MR250		0,070 h	Martillo rompedor hidráulico 2000 kg		26,47	1,85	
M07CB020		0,045 h	Camión basculante 4x4 de 14 t		34,92	1,57	
M07N090		0,250 m3	Canon de piedra a vertedero		11,86	2,97	
				Suma la partida			12,92
				Costes indirectos		5,00%	0,78
				TOTAL PARTIDA			13,70
Asciende el	precio	total de la	partida a la mencionada cantidad de TRECE	EUROS con SETENTA CÉN	TIMOS		
U02BZ020 r	m3	Relleno lo	LOCALIZADO ZANJA PRÉSTAMO ocalizado compactado en zanja, de drenaje lo nectación, extendido y rasanteado, terminado		edente de pré	stamos, in-	
O01OA020		0,050 h	Capataz		19,51	0,98	
O01OA070		0,050 h	Peón ordinario		16,88	0,84	
M05EN020		0,015 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv		39,83	0,60	
M07CB020		0,030 h	Camión basculante 4x4 de 14 t		34,92	1,05	
M05RN010		0,050 h	Retrocargadora neumáticos 50 cv		28,58	1,43	
M08CA110		0,050 h	Cisterna agua s/camión 10.000 I		32,00	1,60	
M08RL020		0,050 h	Rodillo manual lanza tándem 800 kg		6,00	0,30	
M07N020		1,000 m3	Canon tierras de préstamos		1,55	1,55	
				Suma la partida			8,35
				Costes indirectos		5,00%	0,50
				TOTAL PARTIDA			8,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

### ANTEPROYECTO BALSA BAQUEIRA

CÓDIGO	DESCRIP	CIÓN		PRECIO	PARCIALES	IMPORTE (€)
U02JP030MP m	Cuneta p	PREFABRICADA SOBRE LÁMINA PEAD refabricada de hormigón HA-25, de sección a superficie de asiento, compactación y recib	-	00 kg/m, inclus	so prepara-	
O01OA020	0,060 h	Capataz		19,51	1,17	
O01OA030	0,300 h	Oficial primera		19,86	5,96	
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario		16,88	5,06	
M08RB020	0,300 h	Bandeja vibrante 300 kg		5,00	1,50	
M05RN010	0,150 h	Retrocargadora neumáticos 50 cv		28,58	4,29	
P02EU430	1,000 m	Cuneta rectangular prefabricada hormigón 150	x50 cm	100,30	100,30	
A02A070	0,015 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5		82,17	1,23	
LAPE	2,000 m2	LÁMINA PEAD		12,00	24,00	
			Suma la partida			143,51
			Costes indirectos		6,00%	8,61
			TOTAL PARTIDA			152,12
Asciende el precio	o total de la	partida a la mencionada cantidad de CIENT	O CINCUENTA Y DOS EUR	OS con DOCE	CÉNTIMOS	
U02LV060 m	Tubería o	RCULAR PVC D=160 mm corrugada de PVC circular, ranurada, de diár a superficie de asiento, compactación y nivel	•	gitudinal, inclu	so prepara-	
O01OA020	0,010 h	Capataz		19,51	0,20	
O01OA030	0,100 h	Oficial primera		19,86	1,99	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario		16,88	1,69	
M08RB020	0,050 h	Bandeja vibrante 300 kg		5,00	0,25	
P02RVC060	1,010 m	Tubo drenaje PVC corrugado simple SN2 DN1	60 mm	6,18	6,24	
			Suma la partida			10,37
			Costes indirectos		6,00%	0,62
			TOTAL PARTIDA			10,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

#### ANTEPROYECTO BALSA BAQUEIRA

CÓDIGO		DESCRIP	CIÓN		PRECIO	PARCIALES	IMPORTE (€)
U03CZ030	m2	Zahorra a tura, pues	A ARTIFICIAL 60% BASE e=20 cm artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de sta en obra, extendida y compactada, inclus CE y DdP (Declaración de prestaciones) se	o preparación de la superfici	ie de asiento. Á		
O01OA020		0,002 h	Capataz		19,51	0,04	
O01OA070		0,004 h	Peón ordinario		16,88	0,07	
M08NM020		0,004 h	Motoniveladora de 200 cv		72,00	0,29	
M08RN040		0,004 h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm		54,00	0,22	
M08CA110		0,004 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l		32,00	0,13	
M07CB020		0,004 h	Camión basculante 4x4 de 14 t		34,92	0,14	
M07W020		8,800 km	Transporte t zahorra		0,13	1,14	
P01AF031		0,440 t	Zahorra artificial ZA(40)/ZA(25) 60%		6,00	2,64	
				Suma la partida			4,67
				Costes indirectos		6,00%	0,28
				TOTAL PARTIDA			4,95
Asciende e	el preci	o total de la	partida a la mencionada cantidad de CUAT	RO EUROS con NOVENTA	Y CINCO CÉN	TIMOS	
		HM-20/P/	e hormigón bicapa C7, de 20 cm de base y 20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limp rdillo con marcado CE y DdP (Declaración o	ieza, sin incluir la excavación	n previa ni el re	lleno pos-	
O01OA140		0,300 h	Cuadrilla F		35,20	10,56	
P08XBH410		2,000 u	Bordillo hormigón monocapa 20x22 cm		5,28	10,56	
P01HM010		0,032 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central		70,08	2,24	
P01MC040		0,001 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5		64,03	0,06	
				Suma la partida  Costes indirectos		6,00%	23,42 1,41
				TOTAL PARTIDA			24,83
Asciende 6 U06TU060M	-	CONDUCT Tubería d na, rellen	partida a la mencionada cantidad de VEINT FO FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=600 mm le fundición dúctil de DN 600 mm según UN o lateral y superior hasta 10 cm por encima locada y medios auxiliares, sin incluir excav A-11.	E EN 545:2011 colocada en de la generatriz con la mism	zanja sobre ca na arena, i/p.p.	ama de are- de junta es-	
O01OA030		0,500 h	Oficial primera		19,86	9,93	
O01OA070		0,500 h	Peón ordinario		16,88	8,44	
O01OB170		0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		20,05	5,01	
M07CG010		0,022 h	Camión con grúa 6 t		42,89	0,94	
P26TUE070		1,000 m	Tubería fundición dúctil junta elástica i/junta DI	N=600 mm	200,12	200,12	
P02CVW010	)	0,009 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica		9,93	0,09	
				Suma la partida			224,53
				Costes indirectos		6,00%	13,47
				TOTAL PARTIDA			238,00
Asciende e	el preci	o total de la	partida a la mencionada cantidad de DOSC	EIENTOS TREINTA Y OCHO	EUROS		

#### U06TV565 m CONDUCTO PVC JUNTA ELÁSTICA PN 6 DN=630 mm

Tubería de PVC de 630 mm de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la

#### ANTEPROYECTO BALSA BAQUEIRA

CÓDIGO	DESCRIP	CIÓN		PRECIO	PARCIALES	IMPORTE (€)
	zanja, co	locada s/NTE-IFA-11.				
O01OB170	0,260 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		20,05	5,21	
O01OA070	0,260 h	Peón ordinario		16,88	4,39	
M05EN030	0,040 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv		50,31	2,01	
P26TVE280	1,000 m	Tubería PVC lisa junta elástica PN6 DN=630 m	ım	187,98	187,98	
P01AA020	0,460 m3	Arena de río 0/6 mm		17,09	7,86	
P02CVW010	0,017 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica		9,93	0,17	
			Suma la partida			207,62
			Costes indirectos		6,00%	12,46
			TOTAL PARTIDA			220,08
Asciende el pr	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de DOSC	IENTOS VEINTE EUROS	con OCHO CÉN	TIMOS	
U21 m		ILLA DE MADERA a de madera de pino tratada sin mataduras o	o añadidos, incluso elemer	ntos de anclaje, r	ecibido y	
MT009	1,000 m	Barandilla madera de pino tratada, anclada, red montada	cibida y	29,40	29,40	
O01OA020	0,200 h	Capataz		19,51	3,90	
O01OA030	0,400 h	Oficial primera		19,86	7,94	
O01OA040	0,400 h	Oficial segunda		18,32	7,33	
			Suma la partida			48,57
			Costes indirectos		6,00%	2,91
			TOTAL PARTIDA			51,48
Asciende el pr	ecio total de la	partida a la mencionada cantidad de CINCL	JENTA Y UN EUROS con	CUARENTA Y C	CHO CÉNTIMO	S
U22 u	Puerta pa	BARANDILLA MADERA 6M ara barandilla de madera de pino, de 2 hojas ibido y montaje.	de 3m de longitud cada u	na, incluso elem	entos de an-	
MT009P	1,000 m	puerta barandilla madera 2 hojas 3m		300,00	300,00	
O01OA020	1,200 h	Capataz		19,51	23,41	
O01OA030	2,400 h	Oficial primera		19,86	47,66	
O01OA040	2,400 h	Oficial segunda		18,32	43,97	
			Suma la partida			415,04
			Costes indirectos		6,00%	24,90
			TOTAL PARTIDA			439,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS