



## **ANEJO Nº 12: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.**





## INDICE

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>COSTES DIRECTOS. ....</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>COSTES INDIRECTOS. ....</b>	<b>6</b>
3.1	CÁLCULO DEL PARÁMETRO K .....	6
<b>ANEJO Nº 1: LISTADOS DE MANO DE OBRA, MATERIALES, MAQUINARIA, PRECIOS AUXILIARES Y PRECIOS DESCOMPUESTOS. ....</b>		<b>9</b>
	MANO DE OBRA. ....	11
	MATERIALES. ....	13
	MAQUINARIA. ....	15
	PRECIOS AUXILIARES. ....	17
	PRECIOS DESCOMPUESTOS.....	19



## 1 INTRODUCCIÓN.

En este anejo se realiza el cálculo de los costes de ejecución material de las diversas unidades de obra de las que se compone el "Proyecto de drenaje del Barranco de Pedros en el T.M. de Tous (Valencia)".

El cálculo de los precios de las distintas unidades de obra se determina en función de los costes directos e indirectos precisos para su ejecución.

### **COSTES DIRECTOS**

Se consideran los siguientes:

- La mano de obra, con sus pluses, cargos y seguros sociales, que intervenga directamente en la ejecución de la unidad de obra.
- Los materiales, a los precios resultantes a pie de obra, que queden integrados en la unidad o que sean necesarios para su ejecución.
- Los gastos de amortización y conservación de la maquinaria, así como los gastos del personal, combustible, energía, etc., que tengan lugar por el accionamiento o funcionamiento de la misma.
- Operaciones individualizadas.
- Medios auxiliares.

### **COSTES INDIRECTOS**

Se consideran costes indirectos los que no sean imputables directamente a unidades concretas, sino al conjunto de la obra, tales como: instalaciones de oficinas a pie de obra, almacenes, talleres, pabellones de obreros, sistema de control de calidad, así como los devengados por el personal técnico y administrativo, adscrito exclusivamente a la obra y que no intervenga directamente en la ejecución de unidades concretas, tales como ingeniero, ayudante, encargados, pagadores, vigilantes, etc.

### **Precios unitarios**

El precio de ejecución material de las distintas unidades de obra, se obtiene mediante la aplicación de la fórmula siguiente:

$$P_{EM} = \left(1 + \frac{K}{100}\right) \cdot C_d$$

, en la que

- |          |  |
|----------|--|
| $P_{EM}$ | Precio de ejecución material de la unidad correspondiente, en euros. |
| $K$      | Porcentaje que corresponde a los costes indirectos.                  |
| $C_d$    | Coste directo" de la unidad, en euros.                               |

## 2 COSTES DIRECTOS.

Los costes Directos son obtenidos directamente de la aplicación de los costes de personal, mano de obra y maquinaria en el presupuesto del proyecto, para el caso del “*Proyecto de drenaje del Barranco de Pedros en el T.M. de Tous (Valencia)*” los costes directos se elevan a un total de €.

## 3 COSTES INDIRECTOS.

Los costes indirectos son aquellos que no son imputables directamente a unidades concretas, sino al conjunto de la obra, tales como: instalaciones a pie de obra, almacenes, talleres, pabellones para obreros, etc., así como los derivados del personal técnico y administrativo adscritos exclusivamente a la obra y que no interviene directamente en la ejecución de unidades concretas, tales como ingeniero, ayudante, pagaderos, vigilantes, etc.

La normativa aplicable es la *Orden Ministerial de 12 de Junio de 1968* por la que se dictan normas complementarias de aplicación al Ministerio de Obras Públicas de Artículo 130 del *Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas aprobado por Real Decreto de 1098/2001 de 12 de octubre*.

De acuerdo con lo anterior, el cálculo de los precios de las distintas unidades de obra se basa en la determinación de los costes directos e indirectos precisos para su ejecución, aplicando la fórmula:

$$P_{EM} = \left(1 + \frac{K}{100}\right) \cdot C_d$$

, en la que

$P_{EM}$  Precio de ejecución material de la unidad correspondiente, en euros.

$K$  Porcentaje que corresponde a los costes indirectos.

$C_d$  Coste directo" de la unidad, en euros.

### 3.1 CÁLCULO DEL PARÁMETRO K

El valor "K" se obtiene como suma de  $K_1$  y  $K_2$  obteniéndose cada uno de dichos parámetros del siguiente modo:

#### Obtención de $K_1$ :

El parámetro  $K_1$  representa el porcentaje correspondiente a imprevistos. Al tratarse de una obra terrestre el valor de  $K_1$  será del 1 %.

Obtención de  $K_2$ :

El parámetro  $K_2$  es el porcentaje resultante de la relación entre costes indirectos y directos. El valor de  $K_2$  se calcula mediante la siguiente fórmula:

$$K_2 = \left( \frac{C_i}{C_d} \right) \cdot 100$$

, donde:

$C_i$  = Costes indirectos

$C_d$  = Costes directos

Para esta obra, cuya duración prevista se estima en 5 meses, se prevén los siguientes costes indirectos:

Sueldos de personal técnico y administrativo	3.750,00 €
Instalaciones de oficinas, almacén, laboratorio, etc	575,00 €
Comunicaciones y talleres	100,00 €
<b>TOTAL</b>	<b>4.425,00 €</b>

## Cálculo de CD:

El coste directo de la obra asciende a 88.626,52 € y por lo tanto y por tanto el valor del parámetro  $K_2$  sería el siguiente:

$$K_2 = \left( \frac{C_i}{C_d} \right) \cdot 100 = \left( \frac{4.655 \text{ €}}{88.626,52 \text{ €}} \right) \cdot 100 \approx 5\%$$

En consecuencia, el porcentaje K a aplicar por costes indirectos queda establecido en:

$$K = K_1 + K_2$$

$$K_1 = 1 \%$$

$$K_2 = 5 \%$$

$$\mathbf{K = 6 \%}$$

Que es el que se aplica en los precios de costes directos para obtener el precio total.







**ANEJO Nº 1: LISTADOS DE MANO DE OBRA, MATERIALES, MAQUINARIA, PRECIOS  
AUXILIARES Y PRECIOS DESCOMPUESTOS.**





MANO DE OBRA.





## Precio de mano de obra

Proyecto de drenaje del Barranco de Pedros en el T.M. de Tous

CODIGO	Ud	DESCRIPCION	PRECIO(€)
A012M000	h	Oficial 1a montador.....	16.18
A012N000	h	Oficial 1a de obra pública.....	15.67
A013M000	h	Ayudante montador.....	14.70
A0150000	h	Peón especialista.....	14.60
MO00000002	h	Capataz.....	19.69
MO00000003	h	Oficial 1ª.....	19.22
MO00000005	h	Ayudante.....	18.14
MO00000006	h	Peón especialista.....	18.14
MO00000007	h	Peón ordinario.....	18.09
MOOA.8a	h	Oficial 1ª construcción.....	15.77
MOOA11a	h	Peón especializado construcción.....	18.37
MOOA12a	h	Peón ordinario construcción.....	13.11
MOOF.8a	h	Oficial 1ª fontanería.....	16.58





MATERIALES.







## Precio de materiales

Proyecto de drenaje del Barranco de Pedros en el T.M. de Tous

CODIGO	Ud	DESCRIPCION	PRECIO(€)
B0111000	m <sup>3</sup>	Agua.....	1.11
B0311010	t	Arena piedra calc.p/horms.....	18.12
B0331Q10	t	Grava piedra calc.20mm,p/horms.....	16.71
B0512401	t	Cemento pórtland+caliza CEM II/B-L 32,5R,sacos.....	105.75
B0A216SG	m2	Tela metál.simp.tors.alam.galv.50mm paso D=2.7mm.....	2.11
B44Z5026	kg	Acero S275JR,pieza simp.,perf.lam.L,LD,T,red.,cuad.,rectang.,tra.....	1.78
B6AZ3134	u	Poste intermedio acero galv.D=50mm h=2.35m.....	9.00
B6AZA164	u	Poste punto sing. acero galv.D=80mm h=2.35m.....	35.18
BJM34BE0	u	Ventosa aut. p/embridar,DN=40mm,16bar prueba,fundición,precio al.....	135.82
MT01010001	m <sup>3</sup>	AGUA.....	0.58
MT01030008	t	Arena.....	4.42
MT01030009	t	Árido para hormigón en planta.....	4.11
MT01030040	m <sup>3</sup>	Zahorra artificial ZA0/32.....	8.00
MT01030112	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS.....	9.25
MT01030113	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS.....	9.00
MT01030114	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS.....	9.00
MT01030115	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS.....	8.70
MT01030200	m <sup>3</sup>	Canon tierras de préstamo.....	2.46
MT01030202	m <sup>3</sup>	Canon suelo seleccionado de cantera.....	4.15
MT01050009	t	Cemento CEM II/A 32,5 R a granel.....	61.18
MT01060015	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO.....	60.14
MT01060050	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN ARMADO HA-30 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL.....	73.75
MT01100005	kg	Alambre de atar precocido Ø 1,3 mm.....	0.94
MT01100321	kg	Puntas 20 x 100.....	7.84
MT01110005	kg	Acero corrugado B 500 S en barras.....	0.60
MT01120001	m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos.....	0.39
MT01120005	m <sup>2</sup>	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano 10 usos.....	1.25
MT01120010	m <sup>2</sup>	Amortización de tablón machiembreado de madera de pino de 22 mm.....	6.41
MT01120015	ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos.....	0.18
MT01120040	kg	Materiales auxiliares para encofrar.....	1.25
MT01120046	m <sup>3</sup>	Madera de pino para entibaciones.....	179.01
MT01120050	l	Desencofrante.....	1.75
MT01120070	m <sup>3</sup>	POLIESTIRENO EXPANDIDO.....	65.00
MT05042000	kg	Mortero bituminoso.....	1.58
MT05050030	m <sup>2</sup>	Suministro de geotextil no tejido 150 G/M2.....	1.86
MT06581010	t	Escollera de 500 kg.....	10.51



## Precio de materiales

Proyecto de drenaje del Barranco de Pedros en el T.M. de Tous

CODIGO	Ud	DESCRIPCION	PRECIO(€)
MT07010010	t	Betún asfáltico B50/70 (B 60/70).....	438.00
MT07010051	t	Emulsión bituminosa tipo C60B3 ADH.....	300.17
MT07010090	t	Emulsión bituminosa C50BF4 IMP.....	200.68
MT07012000	kg	Imprimación asfáltica.....	1.38
MT07041020	ud	Pretil metálico H1-H2, deflexión 0,75 m, indice severidad A.....	122.00
MT09010100	ud	Captafaros triangular barrera dos caras H.I.....	2.70
MT09030001	ud	PLACA CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO CON RA2.....	86.89
MT09030020	ud	PLACA TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO CON RA2.....	92.83
MT09040085	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN NORMAL N2, ÍND.....	22.00
MT09040095	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA CON SPM DE CONTENCIÓN NORMAL.....	33.40
MT09040200	m	Barrera metálica simple N2, W4 o inferior, deflexión 0,75 M, A.....	25.00
MT09070001	m	Poste de 100 X 50 X 3 mm.....	8.57
MT10010050	m	Tubo ranurado de PVC Ø 150 mm.....	5.87
MT13GR0001	t	Canon a planta (RCD no pétreo).....	7.00
MT13GR0002	t	Canon a planta (RCD pétreo).....	4.00
MT13GR0003	t	Canon a planta (Tierras).....	2.50
MT13GR0004	t	Canon a planta (RP).....	300.00
MT9500020	m <sup>3</sup>	Canon a planta (RCD tierra vegetal).....	0.50
PBAC.2aa	t	CEM II/A-P 32.5 R granel.....	82.42
PBPC15bbb	m3	HNE-15 blanda TM 20.....	57.95
PBRA.1abb	t	Arena 0/3 triturada lvd 10km.....	9.77
PFFH21aae	u	Bloque AD-HEA 190 R4/l.....	0.60
PUAC.8ebb	m	Tb PE100 ø125mm 10atm 30% acc.....	6.40
PUVA.1db		Bordillo horm DC 25x15cm.....	4.10



MAQUINARIA.





## Precio de maquinaria

Proyecto de drenaje del Barranco de Pedros en el T.M. de Tous

CODIGO	Ud	DESCRIPCION	PRECIO(€)
C1705600	h	Hormigonera 165l.....	1.77
MMMA.4ba	h	Compr diésel 4m3.....	3.05
MMMC10a	h	Regla vibrante.....	2.50
MMMD.1aa	h	Martil picador 80mm.....	3.28
MMMH.3cae	h	Hgn diesel conve 300l.....	2.58
MMMT.1ab	h	Cmn grúa autcg 13 T s/JIC.....	53.48
Q010000A30	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia.....	16.01
Q020001A10	h	Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW.....	1.05
Q030001A10	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa.....	5.26
Q030001A15	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 1000 kg de masa.....	7.74
Q040006B10	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa.....	82.70
Q040007A01	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa.....	56.72
Q040007A10	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.....	65.92
Q040101C01	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³).....	74.48
Q040201A01	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia.....	40.80
Q040201A10	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia.....	44.39
Q040401B01	h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t).....	94.61
Q040601B01	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia.....	80.28
Q050000A15	h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000.....	9.37
Q050102A01	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas.....	54.88
Q050202B05	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12.....	48.17
Q050202C01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16.....	50.62
Q050205B01	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tándem. D.....	51.54
Q060200A01	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t.....	44.95
Q060201A01	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t.....	58.08
Q060202A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia.....	72.23
Q060203A01	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia.....	78.93
Q060204A01	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia.....	87.45
Q080600	h	Central hormigonado 120 m³/h.....	105.60
Q080600A05	h	Transporte de hormigón. Camiones hormigonera. De 8 m³ de capacid.....	59.28
Q080702C01	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producc.....	190.85
Q081100A05	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro.....	0.44
Q081101A10	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibr.....	1.36
Q090201B01	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros.....	80.74
Q090201B05	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza.....	88.03
Q090301A01	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinu.....	395.22



## Precio de maquinaria

Proyecto de drenaje del Barranco de Pedros en el T.M. de Tous

CODIGO	Ud	DESCRIPCION	PRECIO(€)
Q090401A01	h	Extendedora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con r.....	90.91
Q090600A15	h	Fresadora .De 2000 mm anchura y 297 kW de potencia.....	157.49
Q100001B01	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia.....	11.29
Q100003A05	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m <sup>3</sup> .....	109.56
Q140000A01	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz.....	88.62
Q160201A01	h	Cizalla eléctrica de 35 mm de diámetro .....	8.38
Q160202A01	h	Dobladora 35 mm de diámetro .....	6.61
Q160302A01	h	Equipo oxicorte.....	2.70



PRECIOS AUXILIARES.







## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Proyecto de drenaje del Barranco de Pedros en el T.M. de Tous

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AUX6100010	m <sup>3</sup>		Hormigón de limpieza HL-150/B/20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm			
MT01030008	0.572	t	Arena	4.42	2.53	
MT01030009	0.985	t	Árido para hormigón en planta	4.11	4.05	
B0111000	0.120	m <sup>3</sup>	Agua	1.11	0.13	
MT01050009	0.350	t	Cemento CEM II/A 32,5 R a granel	61.18	21.41	
Q080600A05	0.195	h	Transporte de hormigón. Camiones hormigonera. De 8 m <sup>3</sup> de capacidad	59.28	11.56	
MO00000007	0.100	h	Peón ordinario	18.09	1.81	
Q080600	0.195	h	Central hormigonado 120 m <sup>3</sup> /h	105.60	20.59	
TOTAL PARTIDA.....						62.08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

AUX6100020	m <sup>3</sup>		Hormigón en masa HM-20/P/20/I HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 mm			
MT01030008	0.533	t	Arena	4.42	2.36	
MT01030009	0.915	t	Árido para hormigón en planta	4.11	3.76	
B0111000	0.105	m <sup>3</sup>	Agua	1.11	0.12	
MT01050009	0.350	t	Cemento CEM II/A 32,5 R a granel	61.18	21.41	
Q080600A05	0.200	h	Transporte de hormigón. Camiones hormigonera. De 8 m <sup>3</sup> de capacidad	59.28	11.86	
MO00000007	0.200	h	Peón ordinario	18.09	3.62	
Q080600	0.200	h	Central hormigonado 120 m <sup>3</sup> /h	105.60	21.12	
TOTAL PARTIDA.....						64.25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

PBPM.1bb	m <sup>3</sup>		Mto cto M-10 mec Mortero de albanilería M-10 confeccionado in situ con hormigonera, realizado con cemento común CEM-II/B-P/32,5N y arena de granulometría 0/3 lavada, con una resistencia a compresión de 10 N/mm <sup>2</sup> , según UNE-EN 998-2.			
MOOA12a	1.800	h	Peón ordinario construcción	13.11	23.60	
PBAC.2aa	0.349	t	CEM II/A-P 32.5 R granel	82.42	28.76	
PBRA.1abb	1.654	t	Arena 0/3 triturada lv d 10km	9.77	16.16	
B0111000	0.258	m <sup>3</sup>	Agua	1.11	0.29	
MMMH.3cae	0.625	h	Hgn diesel conve 300l	2.58	1.61	
TOTAL PARTIDA.....						70.42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

PBPM.1da	m <sup>3</sup>		Mto cto M-5 man Mortero de albanilería M-5 confeccionado in situ a mano, realizado con cemento común CEM-II/A-P/32,5R y arena de granulometría 0/3 lavada, con una resistencia a compresión de 5 N/mm <sup>2</sup> , según UNE-EN 998-2:2004.			
MOOA12a	2.800	h	Peón ordinario construcción	13.11	36.71	
PBAC.2aa	0.247	t	CEM II/A-P 32.5 R granel	82.42	20.36	
PBRA.1abb	1.755	t	Arena 0/3 triturada lv d 10km	9.77	17.15	
B0111000	0.256	m <sup>3</sup>	Agua	1.11	0.28	
TOTAL PARTIDA.....						74.50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS





PRECIOS DESCOMPUESTOS.





## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de drenaje del Barranco de Pedros en el T.M. de Tous

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
211.0020	t		BETÚN ASFÁLTICO B50/70 (B 60/70)			
			BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS 50/70 (B 60/70).			
MT07010010	1.000	t	Betún asfáltico B50/70 (B 60/70)	438.00	438.00	
Suma la partida.....						438.00
Costes Indirectos.....6.00%						26.28
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>464.28</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

290.014	m <sup>2</sup>		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO 150g/m2			
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE 150 g/m2 TOTALMENTE COLOCADO.			
MO00000003	0.043	h	Oficial 1ª	19.22	0.83	
MO00000005	0.050	h	Ayudante	18.14	0.91	
MO00000007	0.060	h	Peón ordinario	18.09	1.09	
MT05050030	1.000	m <sup>2</sup>	Suministro de geotextil no tejido 150 G/M2	1.86	1.86	
Suma la partida.....						4.69
Costes Indirectos.....6.00%						0.28
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4.97</b>

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

300.0010	m <sup>2</sup>		DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS			
			DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUIDO DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VEREDERO O GESTOR AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO.			
MO00000002	0.001	h	Capataz	19.69	0.02	
MO00000007	0.001	h	Peón ordinario	18.09	0.02	
Q040007A10	0.002	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	65.92	0.13	
Q060203A01	0.003	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	78.93	0.24	
MT9500020	0.100	m <sup>3</sup>	Canon a planta (RCD tierra vegetal)	0.50	0.05	
Suma la partida.....						0.46
Costes Indirectos.....6.00%						0.03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>0.49</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

301.0020	m <sup>3</sup>		DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO			
			DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO INCLUIDO DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO.			
MO00000002	0.035	h	Capataz	19.69	0.69	
MO00000003	0.060	h	Oficial 1ª	19.22	1.15	
MO00000006	0.060	h	Peón especialista	18.14	1.09	
Q040006B10	0.060	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82.70	4.96	
Q030001A15	0.060	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 1000 kg de masa	7.74	0.46	
Q040101C01	0.060	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m <sup>3</sup> )	74.48	4.47	
Q060204A01	0.100	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87.45	8.75	
Q160302A01	0.060	h	Equipo ox icorte	2.70	0.16	
Q010000A30	0.060	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16.01	0.96	
Suma la partida.....						22.69
Costes Indirectos.....6.00%						1.36
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>24.05</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de drenaje del Barranco de Pedros en el T.M. de Tous

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
301.0040	m <sup>2</sup>		<b>DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE</b> DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR INCLUSO BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO.			
MO00000002	0.003	h	Capataz	19.69	0.06	
MO00000006	0.003	h	Peón especialista	18.14	0.05	
Q040006B10	0.004	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82.70	0.33	
Q030001A15	0.004	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 1000 kg de masa	7.74	0.03	
Q040101C01	0.004	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m <sup>3</sup> )	74.48	0.30	
Q060204A01	0.004	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87.45	0.35	
Suma la partida.....						1.12
Costes Indirectos.....6.00%						0.07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.19</b>

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

301.0060	m <sup>3</sup>		<b>DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO</b> DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
MO00000002	0.008	h	Capataz	19.69	0.16	
MO00000003	0.015	h	Oficial 1ª	19.22	0.29	
MO00000006	0.030	h	Peón especialista	18.14	0.54	
Q040201A10	0.015	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44.39	0.67	
Q030001A10	0.015	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	5.26	0.08	
Q040101C01	0.015	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m <sup>3</sup> )	74.48	1.12	
Q060204A01	0.045	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87.45	3.94	
Q160302A01	0.015	h	Equipo ox icorte	2.70	0.04	
Q010000A30	0.015	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16.01	0.24	
Suma la partida.....						7.08
Costes Indirectos.....6.00%						0.42
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>7.50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

301.0120	m		<b>LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS</b> LEVANTAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS i/ DESMONTAJE, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.			
MO00000002	0.003	h	Capataz	19.69	0.06	
MO00000003	0.015	h	Oficial 1ª	19.22	0.29	
MO00000006	0.030	h	Peón especialista	18.14	0.54	
Q040201A10	0.015	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44.39	0.67	
Q060200A01	0.030	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	44.95	1.35	
Q160302A01	0.030	h	Equipo ox icorte	2.70	0.08	
Q010000A30	0.030	h	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	16.01	0.48	
Suma la partida.....						3.47
Costes Indirectos.....6.00%						0.21
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3.68</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de drenaje del Barranco de Pedros en el T.M. de Tous

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
301.0130		m	<b>LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA</b>			
			LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA INCLUSO DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO.			
MO00000002	0.060	h	Capataz	19.69	1.18	
MO00000007	0.060	h	Peón ordinario	18.09	1.09	
Q060204A01	0.080	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87.45	7.00	
Q040201A10	0.080	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44.39	3.55	
Q030001A10	0.050	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	5.26	0.26	
Suma la partida.....						13.08
Costes Indirectos.....6.00%						0.78
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>13.86</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

301.0140		m <sup>2</sup> cm	<b>FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE</b>			
			FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO, HORMIGÓN EXISTENTE O CUALQUIER SUPERFICIE INCLUSO CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO.			
MO00000007	0.004	h	Peón ordinario	18.09	0.07	
Q060202A01	0.002	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72.23	0.14	
Q090600A15	0.001	h	Fresadora .De 2000 mm anchura y 297 kW de potencia	157.49	0.16	
Q040201A10	0.001	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44.39	0.04	
Q100003A05	0.001	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m <sup>3</sup>	109.56	0.11	
Suma la partida.....						0.52
Costes Indirectos.....6.00%						0.03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>0.55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

301.0180		ud	<b>LEVANTAMIENTO DE SEÑAL VERTICAL DE CIRCULACIÓN</b>			
			LEVANTAMIENTO DE SEÑAL VERTICAL DE CIRCULACIÓN INCLUSO RETIRADA A VERTEDERO.			
Q040201A10	0.120	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44.39	5.33	
Q030001A10	0.120	h	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa	5.26	0.63	
MO00000003	0.120	h	Oficial 1ª	19.22	2.31	
MO00000007	0.325	h	Peón ordinario	18.09	5.88	
Suma la partida.....						14.15
Costes Indirectos.....6.00%						0.85
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>15.00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de drenaje del Barranco de Pedros en el T.M. de Tous

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
320.0010	m <sup>3</sup>		<b>EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL</b>			
			EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPÓSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CÁNONES DE OCUPACIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS SOBRANTES Y CANON DE VERTIDO			
MO00000002	0.007	h	Capataz	19.69	0.14	
MO00000007	0.006	h	Peón ordinario	18.09	0.11	
Q040006B10	0.012	h	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	82.70	0.99	
Q060204A01	0.012	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87.45	1.05	
MT9500020	1.000	m <sup>3</sup>	Canon a planta (RCD tierra vegetal)	0.50	0.50	
Suma la partida.....						2.79
Costes Indirectos.....6.00%						0.17
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2.96</b>

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

320.0020	m <sup>3</sup>		<b>EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS</b>			
			EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) INCLUSO AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA.			
MO00000002	0.008	h	Capataz	19.69	0.16	
MO00000007	0.040	h	Peón ordinario	18.09	0.72	
Q040007A01	0.035	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56.72	1.99	
Q060204A01	0.009	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87.45	0.79	
Suma la partida.....						3.66
Costes Indirectos.....6.00%						0.22
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3.88</b>

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

321.0010	m <sup>3</sup>		<b>EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO INCLUSO ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.</b>			
			EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO INCLUSO ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.			
MO00000003	0.008	h	Oficial 1ª	19.22	0.15	
MO00000007	0.020	h	Peón ordinario	18.09	0.36	
Q040007A01	0.020	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56.72	1.13	
Q060204A01	0.030	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87.45	2.62	
Q020001A10	0.025	h	Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW	1.05	0.03	
MT01100321	0.020	kg	Puntas 20 x 100	7.84	0.16	
MT01120046	0.005	m <sup>3</sup>	Madera de pino para entibaciones	179.01	0.90	
Suma la partida.....						5.35
Costes Indirectos.....6.00%						0.32
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5.67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS





## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de drenaje del Barranco de Pedros en el T.M. de Tous

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
330.0021	m <sup>3</sup>		<b>TERRAPLÉN CON SUELO TOLERABLE PROCEDENTE EXCAVACIÓN</b>			
			TERRAPLÉN CON SUELO TOLERABLE PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO.			
MO00000003	0.004	h	Oficial 1ª	19.22	0.08	
MO00000006	0.010	h	Peón especialista	18.14	0.18	
B0111000	0.060	m <sup>3</sup>	Agua	1.11	0.07	
Q040007A01	0.012	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56.72	0.68	
Q040601B01	0.010	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80.28	0.80	
Q050202C01	0.010	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16	50.62	0.51	
Q090201B01	0.003	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80.74	0.24	
Suma la partida.....						2.56
Costes Indirectos.....6.00%						0.15
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2.71</b>

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

330.0030	m <sup>3</sup>		<b>TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO</b>			
			TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO O CANTERA, / EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO / MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.			
MO00000002	0.001	h	Capataz	19.69	0.02	
MO00000006	0.003	h	Peón especialista	18.14	0.05	
B0111000	0.135	m <sup>3</sup>	Agua	1.11	0.15	
MT01030200	1.000	m <sup>3</sup>	Canon tierras de préstamo	2.46	2.46	
Q040401B01	0.003	h	Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	94.61	0.28	
Q040601B01	0.003	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80.28	0.24	
Q050202C01	0.006	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16	50.62	0.30	
Q090201B01	0.001	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80.74	0.08	
Q060204A01	0.006	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87.45	0.52	
Suma la partida.....						4.10
Costes Indirectos.....6.00%						0.25
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4.35</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de drenaje del Barranco de Pedros en el T.M. de Tous

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
330.0031	m <sup>3</sup>		<b>TERRAPLÉN CON SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO</b>			
			TERRAPLÉN CON SUELO ADECUADO DE PRÉSTAMO, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREALCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO INCLUSO MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 50 km.			
MO00000003	0.004	h	Oficial 1ª	19.22	0.08	
MO00000006	0.010	h	Peón especialista	18.14	0.18	
B0111000	0.050	m <sup>3</sup>	Agua	1.11	0.06	
MT01030200	1.150	m <sup>3</sup>	Canon tierras de préstamo	2.46	2.83	
Q040007A01	0.015	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56.72	0.85	
Q040601B01	0.009	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80.28	0.72	
Q050202C01	0.015	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16	50.62	0.76	
Q090201B01	0.003	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80.74	0.24	
Q060204A01	0.006	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87.45	0.52	
Suma la partida.....						6.24
Costes Indirectos.....6.00%						0.37
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6.61</b>

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

330.0050	m <sup>3</sup>		<b>SUELO SELECCIONADO CBR&gt;12 PROCEDENTE DE CANTERA</b>			
			SUELO SELECCIONADO CON CBR>12 PROCEDENTE DE CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE, INCLUSO CANON DE CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN.			
MO00000003	0.010	h	Oficial 1ª	19.22	0.19	
MO00000006	0.010	h	Peón especialista	18.14	0.18	
B0111000	0.060	m <sup>3</sup>	Agua	1.11	0.07	
MT01030202	1.100	m <sup>3</sup>	Canon suelo seleccionado de cantera	4.15	4.57	
Q040601B01	0.010	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80.28	0.80	
Q050202C01	0.010	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16	50.62	0.51	
Q090201B01	0.005	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80.74	0.40	
Q060204A01	0.005	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87.45	0.44	
Q040007A01	0.010	h	Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	56.72	0.57	
Suma la partida.....						7.73
Costes Indirectos.....6.00%						0.46
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>8.19</b>

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

332.0020	m <sup>3</sup>		<b>RELLENO SANEIO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.</b>			
			RELLENO SANEIO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA.			
MO00000002	0.001	h	Capataz	19.69	0.02	
MO00000006	0.003	h	Peón especialista	18.14	0.05	
MT01010001	0.250	m <sup>3</sup>	AGUA	0.58	0.15	
Q040601B01	0.006	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80.28	0.48	
Q050202C01	0.006	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16	50.62	0.30	
Q090201B01	0.001	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80.74	0.08	
Suma la partida.....						1.08
Costes Indirectos.....6.00%						0.06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con CATORCE CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de drenaje del Barranco de Pedros en el T.M. de Tous

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
332.0040	m <sup>3</sup>		<b>RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PRO</b>			
			RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			
MO00000002	0.005	h	Capataz	19.69	0.10	
MO00000006	0.046	h	Peón especialista	18.14	0.83	
MT01010001	0.250	m <sup>3</sup>	AGUA	0.58	0.15	
Q040201A10	0.023	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44.39	1.02	
Q050000A15	0.046	h	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000	9.37	0.43	
Q090201B01	0.008	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80.74	0.65	
Suma la partida.....						3.18
Costes Indirectos.....6.00%						0.19
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3.37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

332.0060	m <sup>3</sup>		<b>RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO</b>			
			RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE INCLUSO CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).			
MO00000002	0.180	h	Capataz	19.69	3.54	
MO00000006	0.180	h	Peón especialista	18.14	3.27	
B0111000	0.135	m <sup>3</sup>	Agua	1.11	0.15	
MT01030202	1.100	m <sup>3</sup>	Canon suelo seleccionado de cantera	4.15	4.57	
Q040601B01	0.004	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80.28	0.32	
Q050202C01	0.004	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16	50.62	0.20	
Q090201B01	0.020	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80.74	1.61	
Q060204A01	0.040	h	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	87.45	3.50	
Suma la partida.....						17.16
Costes Indirectos.....6.00%						1.03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>18.19</b>

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

424.0020	m		<b>TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm</b>			
			TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO EN TRASDÓS DE MURO, TOTALMENTE COLOCADO			
MO00000006	0.150	h	Peón especialista	18.14	2.72	
MT10010050	1.000	m	Tubo ranurado de PVC Ø 150 mm	5.87	5.87	
Suma la partida.....						8.59
Costes Indirectos.....6.00%						0.52
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>9.11</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de drenaje del Barranco de Pedros en el T.M. de Tous

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
510.0010	m <sup>3</sup>		<b>ZAHORRA ARTIFICIAL 0/32</b>			
			ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/32 INCLUSO TRANSPORTE, EXTENSIÓN, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.			
MO00000002	0.015	h	Capataz	19.69	0.30	
MO00000007	0.038	h	Peón ordinario	18.09	0.69	
Q040601B01	0.025	h	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	80.28	2.01	
Q050202B05	0.025	h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12	48.17	1.20	
Q090201B01	0.020	h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80.74	1.61	
Q060202A01	0.055	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72.23	3.97	
MT01030040	1.050	m <sup>3</sup>	Zahorra artificial ZA0/32	8.00	8.40	
B0111000	0.110	m <sup>3</sup>	Agua	1.11	0.12	
Suma la partida.....						18.30
Costes Indirectos.....6.00%						1.10
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>19.40</b>

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

530.0020	t		<b>EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN</b>			
			RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP DE 1,20 kg/m <sup>2</sup> DE EMULSIÓN ASFÁLTICA, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.			
MO00000003	0.001	h	Oficial 1ª	19.22	0.02	
MO00000006	0.010	h	Peón especialista	18.14	0.18	
Q090201B05	0.200	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza.	88.03	17.61	
Q100003A05	0.100	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m <sup>3</sup>	109.56	10.96	
MT07010090	1.000	t	Emulsión bituminosa C50BF4 IMP	200.68	200.68	
Suma la partida.....						229.45
Costes Indirectos.....6.00%						13.77
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>243.22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

531.0010	t		<b>EMULSIÓN C60B4 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B4 CUR EN RIEGOS</b>			
			EMULSIÓN C60B4 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B4 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.			
MO00000002	0.240	h	Capataz	19.69	4.73	
MO00000006	0.960	h	Peón especialista	18.14	17.41	
MO00000007	0.960	h	Peón ordinario	18.09	17.37	
Q090201B05	0.480	h	Camión cisterna para riego. Con rampa de riego y lanza.	88.03	42.25	
Q100003A05	0.240	h	Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m <sup>3</sup>	109.56	26.29	
MT07010051	1.000	t	Emulsión bituminosa tipo C60B3 ADH	300.17	300.17	
Suma la partida.....						408.22
Costes Indirectos.....6.00%						24.49
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>432.71</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de drenaje del Barranco de Pedros en el T.M. de Tous

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
542.0020	t		MBC TIPO AC22 SURF S (S-20 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S (S-20 RODADURA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.			
MO00000002	0.013	h	Capataz	19.69	0.26	
MO00000003	0.051	h	Oficial 1ª	19.22	0.98	
MO00000007	0.051	h	Peón ordinario	18.09	0.92	
Q040101C01	0.013	h	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	74.48	0.97	
Q090301A01	0.013	h	Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinuo	395.22	5.14	
Q060202A01	0.077	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72.23	5.56	
Q090401A01	0.013	h	Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con r	90.91	1.18	
Q050205B01	0.013	h	Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tandem. D	51.54	0.67	
Q050102A01	0.013	h	Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas,	54.88	0.71	
MT01030112	0.421	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 0/6 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9.25	3.89	
MT01030113	0.249	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 6/12 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9.00	2.24	
MT01030114	0.086	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 12/20 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	9.00	0.77	
MT01030115	0.163	t	ÁRIDO DE MACHAQUEO TAMAÑO 20/40 PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	8.70	1.42	
Suma la partida.....						24.71
Costes Indirectos.....6.00%						1.48
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>26.19</b>

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

600.0010	kg		ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, INCLUSO CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.			
MO00000002	0.005	h	Capataz	19.69	0.10	
MO00000003	0.006	h	Oficial 1ª	19.22	0.12	
MO00000005	0.006	h	Ayudante	18.14	0.11	
MT01100005	0.010	kg	Alambre de atar precocido Ø 1,3 mm	0.94	0.01	
MT01110005	1.050	kg	Acero corrugado B 500 S en barras	0.60	0.63	
Q060202A01	0.001	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72.23	0.07	
Q160202A01	0.003	h	Dobladora 35 mm de diámetro	6.61	0.02	
Q160201A01	0.003	h	Cizalla eléctrica de 35 mm de diámetro	8.38	0.03	
Suma la partida.....						1.09
Costes Indirectos.....6.00%						0.07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.16</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de drenaje del Barranco de Pedros en el T.M. de Tous

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
610.0010	m <sup>3</sup>		<b>HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN SOLERAS Y DE PEQUEÑA O.F.</b> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.			
MO00000002	0.010	h	Capataz	19.69	0.20	
MO00000003	0.015	h	Oficial 1ª	19.22	0.29	
MO00000007	0.015	h	Peón ordinario	18.09	0.27	
AUX6100010	1.050	m <sup>3</sup>	Hormigón de limpieza HL-150/B/20	62.08	65.18	
Q081100A05	0.100	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0.44	0.04	
Q081101A10	0.100	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibr	1.36	0.14	
Suma la partida.....						66.12
Costes Indirectos.....6.00%						3.97
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>70.09</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

610.0020	m <sup>3</sup>		<b>HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO</b> HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.			
MO00000002	0.026	h	Capataz	19.69	0.51	
MO00000003	0.051	h	Oficial 1ª	19.22	0.98	
MO00000007	0.061	h	Peón ordinario	18.09	1.10	
MT01060015	1.050	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60.14	63.15	
Q081100A05	0.130	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0.44	0.06	
Q081101A10	0.130	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibr	1.36	0.18	
Suma la partida.....						65.98
Costes Indirectos.....6.00%						3.96
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>69.94</b>

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

610.0060	m <sup>3</sup>		<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS,</b> HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.			
MO00000002	0.045	h	Capataz	19.69	0.89	
MO00000003	0.200	h	Oficial 1ª	19.22	3.84	
MO00000007	0.250	h	Peón ordinario	18.09	4.52	
MT01060050	1.050	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN ARMADO HA-30 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL	73.75	77.44	
Q081100A05	0.150	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0.44	0.07	
Q081101A10	0.150	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibr	1.36	0.20	
Q080702C01	0.022	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producc	190.85	4.20	
Suma la partida.....						91.16
Costes Indirectos.....6.00%						5.47
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>96.63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de drenaje del Barranco de Pedros en el T.M. de Tous

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
610.0070	m <sup>3</sup>		<b>HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS Y TABLERO</b>			
			HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS, PUESTOS EN OBRA			
MO00000002	0.052	h	Capataz	19.69	1.02	
MO00000003	0.230	h	Oficial 1ª	19.22	4.42	
MO00000007	0.288	h	Peón ordinario	18.09	5.21	
MT01060050	1.050	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN ARMADO HA-30 DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL	73.75	77.44	
Q081100A05	0.173	h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0.44	0.08	
Q081101A10	0.173	h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibr	1.36	0.24	
Q080702C01	0.036	h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producc	190.85	6.87	
Suma la partida.....						95.28
Costes Indirectos.....6.00%						5.72
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>101.00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS

658.1010	m <sup>3</sup>		<b>ESCOLLERA DE PROTECCIÓN DE 500 KG</b>			
			ESCOLLERA DE 500 KG COLOCADA EN PROTECCIÓN DE CAUCES, MANTO DE ESPESOR DE 1,00 M, INCLUIDO SUMINISTRO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, PERFECTAMENTE RASANTEADA Y TERMINADA.			
MO00000003	0.050	h	Oficial 1ª	19.22	0.96	
MO00000007	0.200	h	Peón ordinario	18.09	3.62	
Q040201A01	0.200	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40.80	8.16	
Q060202A01	0.340	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72.23	24.56	
MT06581010	1.600	t	Escollera de 500 kg	10.51	16.82	
Suma la partida.....						54.12
Costes Indirectos.....6.00%						3.25
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>57.37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

680.0010	m <sup>2</sup>		<b>ENCOFRADO OCULTO PLANO</b>			
			ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS Y VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
MO00000002	0.020	h	Capataz	19.69	0.39	
MO00000003	0.150	h	Oficial 1ª	19.22	2.88	
MO00000007	0.180	h	Peón ordinario	18.09	3.26	
MT01120001	3.000	m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	0.39	1.17	
MT01120015	3.000	ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0.18	0.54	
MT01120005	1.000	m <sup>2</sup>	Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano 10 usos	1.25	1.25	
MT01120050	0.200	l	Desencofrante	1.75	0.35	
MT01120040	0.400	kg	Materiales auxiliares para encofrar	1.25	0.50	
Q140000A01	0.085	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz	88.62	7.53	
Suma la partida.....						17.87
Costes Indirectos.....6.00%						1.07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>18.94</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de drenaje del Barranco de Pedros en el T.M. de Tous

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
680.0030	m <sup>2</sup>		<b>ENCOFRADO VISTO PLANO</b>			
			ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHembrada y LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.			
MO00000002	0.020	h	Capataz	19.69	0.39	
MO00000003	0.250	h	Oficial 1ª	19.22	4.81	
MO00000007	0.400	h	Peón ordinario	18.09	7.24	
MT01120001	3.000	m	Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	0.39	1.17	
MT01120015	3.000	ud	Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	0.18	0.54	
MT01120010	1.000	m <sup>2</sup>	Amortización de tablón machiembreado de madera de pino de 22 mm	6.41	6.41	
MT01120050	0.200	l	Desencofrante	1.75	0.35	
MT01120040	0.400	kg	Materiales auxiliares para encofrar	1.25	0.50	
Q140000A01	0.100	h	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplaz	88.62	8.86	
Suma la partida.....						30.27
Costes Indirectos.....6.00%						1.82
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>32.09</b>

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

682.0010	m <sup>3</sup>		<b>ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO</b>			
			ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.			
MO00000002	0.015	h	Capataz	19.69	0.30	
MO00000003	0.150	h	Oficial 1ª	19.22	2.88	
MO00000007	0.150	h	Peón ordinario	18.09	2.71	
MT01120070	1.000	m <sup>3</sup>	POLIESTIRENO EXPANDIDO	65.00	65.00	
Q060200A01	0.067	h	Camión. Con caja fija. Para 10 t	44.95	3.01	
Suma la partida.....						73.90
Costes Indirectos.....6.00%						4.43
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>78.33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

690.0010	m <sup>2</sup>		<b>IMPERMEABILIZACIÓN LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS</b>			
			IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS Y TABLEROS DE ESTRUCTURAS, CON MEZCLA EN CALIENTE DE MASTIC-BETÚN-CAUCHO CON UN MÍNIMO 0,3 KG/M2, APLICADO A LLANA CON UN ESPESOR DE 3 mm INCLUSO LIMPIEZA MEDIANTE CHORREADO LIGERO DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN Y CAPA DE IMPRIMACIÓN AL AGUA.			
MO00000003	0.200	h	Oficial 1ª	19.22	3.84	
MO00000005	0.200	h	Ayudante	18.14	3.63	
MT07010090	0.001	t	Emulsión bituminosa C50BF4 IMP	200.68	0.20	
MT05042000	3.500	kg	Mortero bituminoso	1.58	5.53	
MT07012000	0.300	kg	Imprimación asfáltica	1.38	0.41	
Suma la partida.....						13.61
Costes Indirectos.....6.00%						0.82
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>14.43</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS





## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de drenaje del Barranco de Pedros en el T.M. de Tous

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
701.0040		ud	<b>SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE</b> SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO Y TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
MO00000003	0.200	h	Oficial 1ª	19.22	3.84	
MO00000007	1.000	h	Peón ordinario	18.09	18.09	
MT09030020	1.000	ud	PLACA TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO CON RA2	92.83	92.83	
MT09070001	3.500	m	Poste de 100 X 50 X 3 mm	8.57	30.00	
MT01060015	0.160	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60.14	9.62	
Q060201A01	0.050	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58.08	2.90	
Q040201A01	0.080	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40.80	3.26	
Suma la partida.....						160.54
Costes Indirectos.....6.00%						9.63
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>170.17</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

701.0080		ud	<b>SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLAS</b> SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO Y TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.			
MO00000003	0.200	h	Oficial 1ª	19.22	3.84	
MO00000007	1.000	h	Peón ordinario	18.09	18.09	
MT09030001	1.000	ud	PLACA CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO CON RA2	86.89	86.89	
MT09070001	3.500	m	Poste de 100 X 50 X 3 mm	8.57	30.00	
MT01060015	0.160	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO	60.14	9.62	
Q060201A01	0.050	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58.08	2.90	
Q040201A01	0.080	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	40.80	3.26	
Suma la partida.....						154.60
Costes Indirectos.....6.00%						9.28
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>163.88</b>

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

704.0020		m	<b>BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W4 O INFE</b> BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y CAPTA-FAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).			
MO00000003	0.045	h	Oficial 1ª	19.22	0.86	
MO00000007	0.135	h	Peón ordinario	18.09	2.44	
MO00000005	0.045	h	Ayudante	18.14	0.82	
Q060202A01	0.003	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72.23	0.22	
Q100001B01	0.012	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	11.29	0.14	
MT09010100	0.125	ud	Captafaros triangular barrera dos caras H.I.	2.70	0.34	
MT09040085	1.000	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA DE CONTENCIÓN NORMAL N2, ÍND	22.00	22.00	
Suma la partida.....						26.82
Costes Indirectos.....6.00%						1.61
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>28.43</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de drenaje del Barranco de Pedros en el T.M. de Tous

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
704.0080	m		<b>BARRERA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W</b> BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I // CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).			
MO00000003	0.055	h	Oficial 1ª	19.22	1.06	
MO00000007	0.165	h	Peón ordinario	18.09	2.98	
MO00000005	0.055	h	Ayudante	18.14	1.00	
Q060202A01	0.004	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72.23	0.29	
Q100001B01	0.012	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	11.29	0.14	
MT09010100	0.125	ud	Captafaros triangular barrera dos caras H.I.	2.70	0.34	
MT09040095	1.000	m	BARRERA METÁLICA SIMPLE GALVANIZADA CON SPM DE CONTENCIÓN NORMAL	33.40	33.40	

Suma la partida.....	39.21
Costes Indirectos.....6.00%	2.35
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>41.56</b>

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

704.0200	m		<b>BARRERA METÁLICA, CONTENCIÓN N2, W4, DEFLEXIÓN INF 0,75 M</b> BARRERA DE SEGURIDAD METÁLICA, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,75 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A INCLUSO TRANSICIONES Y ABATIMIENTOS DE LA BARRERA, CAPTAFAROS, POSTES, PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.			
MO00000003	0.060	h	Oficial 1ª	19.22	1.15	
MO00000007	0.130	h	Peón ordinario	18.09	2.35	
MO00000005	0.075	h	Ayudante	18.14	1.36	
Q060202A01	0.030	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72.23	2.17	
Q100001B01	0.080	h	Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	11.29	0.90	
MT09010100	0.125	ud	Captafaros triangular barrera dos caras H.I.	2.70	0.34	
MT09040200	1.000	m	Barrera metálica simple N2, W4 o inferior, deflexión 0,75 M, A	25.00	25.00	

Suma la partida.....	33.27
Costes Indirectos.....6.00%	2.00
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>35.27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

704.1020	m		<b>PRETEL METÁLICO, CONTENCIÓN H1-H2, DEFLEXIÓN INF 0,75 M</b> PRETEL METÁLICO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1-H2, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,75 M O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A, INCLUSO TRANSICIONES Y ABATIMIENTOS DE LA BARRERA, CAPTAFAROS, POSTES, PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.			
MO00000003	0.060	h	Oficial 1ª	19.22	1.15	
MO00000007	0.130	h	Peón ordinario	18.09	2.35	
MO00000005	0.075	h	Ayudante	18.14	1.36	
Q060202A01	0.030	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72.23	2.17	
MT09010100	0.125	ud	Captafaros triangular barrera dos caras H.I.	2.70	0.34	
MT07041020	1.000	ud	Pretil metálico H1-H2, deflexión 0,75 m, indice severidad A	122.00	122.00	

Suma la partida.....	129.37
Costes Indirectos.....6.00%	7.76
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>137.13</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de drenaje del Barranco de Pedros en el T.M. de Tous

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
950.0020	t		<b>GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS</b>			
			Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligroso - RNP- de carácter no pétreo (cartón-papel, madera, vidrio, plásticos y metales incluidos envases y embalajes de estos materiales así como biodegradables del desbroce) a planta de valorización autorizada por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.			
Q040201A10	0.010	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44.39	0.44	
Q060201A01	0.050	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58.08	2.90	
MT13GR0001	1.000	t	Canon a planta (RCD no pétreo)	7.00	7.00	
Suma la partida.....						10.34
Costes Indirectos.....6.00%						0.62
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>10.96</b>

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

950.0030	t		<b>GESTIÓN DE RNP PÉTREOS</b>			
			Carga y transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos -RNP- de carácter pétreo (excepto tierras y piedras) constituidos por hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos (o mezcla de éstos), yeso y/o mezclas bituminosas a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.			
Q040201A10	0.010	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44.39	0.44	
Q060201A01	0.050	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58.08	2.90	
MT13GR0002	1.000	t	Canon a planta (RCD pétreo)	4.00	4.00	
Suma la partida.....						7.34
Costes Indirectos.....6.00%						0.44
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>7.78</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

950.0040	t		<b>GESTIÓN DE TIERRAS</b>			
			Carga y transporte de residuos de construcción y demolición de carácter pétreo constituidos por tierras y piedras a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.			
Q040201A10	0.010	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44.39	0.44	
Q060202A01	0.050	h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72.23	3.61	
MT13GR0003	1.000	t	Canon a planta (Tierras)	2.50	2.50	
Suma la partida.....						6.55
Costes Indirectos.....6.00%						0.39
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6.94</b>

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

950.0050	t		<b>GESTIÓN DE RP</b>			
			Carga y transporte de residuos peligrosos -RP- a planta de valorización por transportista autorizado (por Consejería de Medio Ambiente), a una distancia de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 16 t. de peso, cargados con pala cargadora incluso canon de entrada a planta, sin medidas de protección colectivas.			
Q040201A10	0.010	h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44.39	0.44	
Q060201A01	0.150	h	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	58.08	8.71	
MT13GR0004	1.000	t	Canon a planta (RP)	300.00	300.00	
Suma la partida.....						309.15
Costes Indirectos.....6.00%						18.55
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>327.70</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de drenaje del Barranco de Pedros en el T.M. de Tous

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D060P021	m <sup>3</sup>		Hormigón 200kg/m <sup>3</sup> ,1:3:6,cemento pórtland+caliza CEM II/B-L 32,5R Hormigón de 200 kg/m <sup>3</sup> , con una proporción en volumen 1:3:6, con cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y árido de piedra calcárea de tamaño máximo 20 mm, elaborado en obra con hormigonera de 165 l			
A0150000	1.100	h	Peón especialista	14.60	16.06	
%NAAA	1.000		Gastos auxiliares	16.10	0.16	
B0111000	0.180	m <sup>3</sup>	Agua	1.11	0.20	
B0311010	0.650	t	Arena piedra calc.p/horms.	18.12	11.78	
B0331Q10	1.550	t	Grava piedra calc.20mm,p/horms.	16.71	25.90	
B0512401	0.200	t	Cemento pórtland+caliza CEM II/B-L 32,5R,sacos	105.75	21.15	
C1705600	0.600	h	Hormigonera 165l	1.77	1.06	
Suma la partida.....						76.31
Costes Indirectos.....6.00%						4.58
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>80.89</b>

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

E1FN.5ebb	m	Tb PE100 ø125mm 10atm 30%				
		Suministro e instalación en zanja de tubo de polietileno de alta densidad PE100 negro con banda azul, para abastecimiento de agua potable de 125mm de diámetro nominal y 10 atmósferas de presión de trabajo, con marcado AE-NOR y conforme a la UNE 1452, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales y sin incluir la excavación ni rellenos de la zanja.				
MOOF.8a	0.226	h	Oficial 1ª fontanería	16.58	3.75	
MOOA.8a	0.226	h	Oficial 1ª construcción	15.77	3.56	
MOOA12a	0.226	h	Peón ordinario construcción	13.11	2.96	
PUAC.8ebb	1.050	m	Tb PE100 ø125mm 10atm 30% acc	6.40	6.72	
%	0.000		Costes Directos Complementarios	17.00	0.00	
Suma la partida.....						16.99
Costes Indirectos.....6.00%						1.02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>18.01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con UN CÉNTIMOS

EISA20a	Ud	ADEC RASATNE MARCO IMBORNAL HASTA 430x275				
		Adecuacion a la rasante del marco y rejilla imbornal de fundicion ductil hasta 430x275mm, incluida la demolición, el levantado y la recolocacion de las piezas y reposiciones de pavimento.				
MOOF.8a	0.900	h	Oficial 1ª fontanería	16.58	14.92	
MOOA12a	0.900	h	Peón ordinario construcción	13.11	11.80	
MMMA.4ba	0.200	h	Compr diésel 4m3	3.05	0.61	
MMMD.1aa	0.200	h	Martil picador 80mm	3.28	0.66	
PBPM.1bb	0.060	m3	Mto cto M-10 mec	70.42	4.23	
%	0.000		Costes Directos Complementarios	32.20	0.00	
Suma la partida.....						32.22
Costes Indirectos.....6.00%						1.93
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>34.15</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de drenaje del Barranco de Pedros en el T.M. de Tous

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EISA20d		Ud	<b>ADEC RASANTE TAPA POZO REGISTRO</b>			
			Adecuación a la rasante de la tapa pozo de registro de fundición dúctil, incluida la demolición, el levantado y la re-colocación de las piezas y reposiciones de pavimento.			
MOOF.8a	1.215	h	Oficial 1ª fontanería	16.58	20.14	
MOOA12a	1.215	h	Peón ordinario construcción	13.11	15.93	
MMMA.4ba	0.200	h	Compr diésel 4m3	3.05	0.61	
MMMD.1aa	0.200	h	Martil picador 80mm	3.28	0.66	
PBPM.1bb	0.060	m3	Mto cto M-10 mec	70.42	4.23	
%	0.000		Costes Directos Complementarios	41.60	0.00	
Suma la partida.....						41.57
Costes Indirectos.....6.00%						2.49
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>44.06</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

G442512C		kg	<b>Acero S275JR,p/ancla.,perf.lam.L,LD,T,red.,cuad.,rectang.,trab.t</b>			
			Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para elementos de anclaje, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y galvanizado, colocado en obra con tornillos			
A012M000	0.012	h	Oficial 1a montador	16.18	0.19	
A013M000	0.012	h	Ayudante montador	14.70	0.18	
%NAAA00250	2.500	%	Medios auxiliares	0.40	0.01	
B44Z5026	1.000	kg	Acero S275JR,pieza simp.,perf.lam.L,LD,T,red.,cuad.,rectang.,tra	1.78	1.78	
Suma la partida.....						2.16
Costes Indirectos.....6.00%						0.13
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2.29</b>

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

G6A13436		m	<b>Enrejado acero h=2m,tela met.torsión simp.,galv.,paso=50mm,D=2,7</b>			
			Enrejado de acero de altura 2 m con tela metálica de torsión simple con acabado galvanizado, de 50 mm de paso de malla y diámetro 2,7 y 2,7 mm, postes de tubo galvanizado de diámetro 50 mm colocados cada 3 m sobre dados de hormigón y parte proporcional de postes para puntos singulares			
A012M000	0.100	h	Oficial 1a montador	16.18	1.62	
A012N000	0.100	h	Oficial 1a de obra pública	15.67	1.57	
A013M000	0.100	h	Ayudante montador	14.70	1.47	
%NAAA00150	1.500	%	Medios auxiliares	4.70	0.07	
B0A216SG	2.020	m2	Tela metal.simp.tors.alam.galv.50mm paso D=2.7mm	2.11	4.26	
B6AZ3134	0.340	u	Poste intermedio acero galv.D=50mm h=2.35m	9.00	3.06	
B6AZA164	0.067	u	Poste punto sing. acero galv.D=80mm h=2.35m	35.18	2.36	
D060P021	0.015	m³	Hormigón 200kg/m3,1:3:6,cemento pórtland+caliza CEM II/B-L 32,5R	76.31	1.14	
Suma la partida.....						15.55
Costes Indirectos.....6.00%						0.93
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>16.48</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto de drenaje del Barranco de Pedros en el T.M. de Tous

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GJM34BE4		u	Ventosa embriada.,DN=40mm,16bar,fundición,precio alto,mont.arquet			
			Ventosa embriada de diámetro nominal 40 mm, de 16 bar de presión de prueba, de fundición, precio alto y montada en arqueta de canalización enterrada			
A012M000	0.450	h	Oficial 1a montador	16.18	7.28	
A013M000	0.450	h	Ayudante montador	14.70	6.62	
%NAAA00150	1.500	%	Medios auxiliares	13.90	0.21	
BJM34BE0	1.000	u	Ventosa aut. p/embridar,DN=40mm,16bar prueba,fundición,precio al	135.82	135.82	
Suma la partida.....						149.93
Costes Indirectos.....6.00%						9.00
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>158.93</b>

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

UPCB.1db		m	<b>BORDILLO HORMIGON DC 25x15CM</b>			
			Bordillo de hormigón doble capa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.			
MOOA.8a	0.200	h	Oficial 1ª construcción	15.77	3.15	
MOOA12a	0.400	h	Peón ordinario construcción	13.11	5.24	
PUVA.1db	1.000		Bordillo horm DC 25x15cm	4.10	4.10	
PBPM.1da	0.003	m³	Mto cto M-5 man	74.50	0.22	
PBPC15bbb	0.045	m³	HNE-15 blanda TM 20	57.95	2.61	
MMMC10a	0.050	h	Regla vibrante	2.50	0.13	
MMMT.1ab	0.020	h	Cmn grúa autcg 13 T s/JIC	53.48	1.07	
%	0.000		Costes Directos Complementarios	16.50	0.00	
Suma la partida.....						16.52
Costes Indirectos.....6.00%						0.99
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>17.51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

USLV.1bcd		m²	<b>Zocalo para revestir BHO 40x20x20</b>			
			Zócalo para revestir, de 20cm de espesor, realizado con bloques huecos ordinarios de 40x20x20, sentados con mortero de cemento y aparejados, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de mermas y roturas y limpieza.			
MOOA.8a	0.400	h	Oficial 1ª construcción	15.77	6.31	
MOOA11a	0.200	h	Peón especializado construcción	18.37	3.67	
PFFH21aae	2.500	u	Bloque AD-HEA 190 R4/I	0.60	1.50	
PBPM.1da	0.003	m³	Mto cto M-5 man	74.50	0.22	
%0200	2.000		Medios auxiliares	11.70	0.23	
Suma la partida.....						11.93
Costes Indirectos.....6.00%						0.72
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>12.65</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS