



CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS****01.01 m3 ESCOLLERA 500 KG.**

M3. Escollera de piedras sueltas, de peso mínimo 500 kg en protección de taludes o encauzamiento de ríos, com-				
02.0906	0,100 Hr	Peón suelto	13,58	1,36
U39AB011	0,300 Hr	Pala cargadora 1.3 m3	32,50	9,75
U39AH004	0,100 Hr	Camión 6 tm	16,00	1,60
U39CS001	1,000 m3	Escollera de 500 kg	10,40	10,40
%CI	0,231 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,69

Mano de obra.....	1,36
Maquinaria .....	11,35
Materiales .....	10,40
Otros .....	0,69

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,80</b>
---------------------------	--------------

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

**01.02 u INS. DE SISTEMA DE AGOTAMIENTO DE AGUAS C/POZO DE BOMBEO**

Desplazamiento, montaje y desmontaje de sistema de agotamiento de aguas, con bomba sumergible de pozo, de 25 m³/h, en pozo de bombeo de hasta 14 m de profundidad (no incluido en este precio), para la evacuación y canalización a una cota superior y a una distancia suficiente, a fin de evitar el reciclaje de las aguas. Incluso limpieza y eliminación de la capa de finos del fondo de la excavación, tubos y accesorios necesarios para el correcto fun-

1.010102	1,350 u	Transporte, montaje y desmontaje de sistema de agotamiento de ag	3.574,45	4.825,51
2.010103	0,020 %	Medios auxiliares	28,50	0,57
3.010103	0,030 %	Costes indirectos	39,25	1,18

Materiales .....	4.825,51
Otros .....	1,75

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.827,26</b>
---------------------------	-----------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

**01.03 u ALQUILER DE BOMBA SUMERGIBLE DE POZO**

Alquiler diario de bomba sumergible de pozo, de 3 CV de potencia, para trabajos de agotamiento de agua en el fondo de la excavación. Incluso p/p de tubería de impulsión hasta su conexión con el colector perimetral o el punto de vertido, válvula de regulación de caudal, válvula antirretorno, cuadro de protección, sondas de nivel, accesorios, uniones y piezas especiales para la instalación de la bomba y su conexión a la red eléctrica, mantenimiento y se-

1.010103	1,350 u	Alquiler diario de bomba sumergible de pozo, de 3 CV de potencia	28,50	38,48
2.010103	0,020 %	Medios auxiliares	28,50	0,57
3.010103	0,030 %	Costes indirectos	39,25	1,18

Materiales .....	38,48
Otros .....	1,75

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>40,23</b>
---------------------------	--------------

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

**01.04 m2 DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA**

M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.				
A03CA005	0,010 Hr	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3	39,90	0,40
%CI	0,004 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,01

Materiales .....	0,40
Otros .....	0,01

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,41</b>
---------------------------	-------------

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





CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.05</b>	<b>m2</b>	<b>RETIR. CAPA VEGETAL A MÁQUINA</b>			
		M2. Retirada de capa vegetal de 20 cm. de espesor, con medios mecánicos, sin carga ni transporte y con p.p. de costes indirectos.			
A03CD005	0,020 Hr	BULLDOZER DE 150 CV.	56,42	1,13	
%CI	0,011 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,03	
		Materiales .....			1,13
		Otros .....			0,03
		<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

<b>01.06</b>	<b>m2</b>	<b>LIMPIEZA, TALA ARBUSTOS Y RAÍCES</b>			
		M2. Desbroce y arranque, por medios mecánicos, con corte y retirada de arbustos, i/arrancado de raíces, sin car-			
02.0906	0,060 Hr	Peón suelto	13,58	0,81	
A03CA005	0,010 Hr	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3	39,90	0,40	
U02SA010	0,020 Hr	Motosierra	2,31	0,05	
%CI	0,013 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,04	
		Mano de obra.....			0,81
		Maquinaria .....			0,05
		Materiales .....			0,40
		Otros .....			0,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,30</b>

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

<b>01.07</b>	<b>m3</b>	<b>RETIRADA MOBILIARIO Y TRANSPORTE</b>			
		M2. Retirada de mobiliario, y demás enseres existentes, por medios manuales, incluso traslado a pie de carga,			
U01AA010	0,135 Hr	Peón especializado	13,60	1,84	
02.0906	0,135 Hr	Peón suelto	13,58	1,83	
%CI	0,037 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,11	
		Mano de obra.....			3,67
		Otros .....			0,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3,78</b>

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

<b>01.08</b>	<b>m2</b>	<b>ESTABILIZADOR FACHADA/CASCARA C/ANDAM.</b>			
		M2. Estabilizador de fachada/cáscara hasta espesor de 1 m. y una altura hasta 15m., con andamiaje metálico re-			
		sistente, montaje, desmontaje y 12 meses de alquiler, realizado con perfiles aligerados enlazados en estructura ex-			
U41AH080	1,000 m2	Estabilizador de fachada/cáscara	30,96	30,96	
%CI	0,310 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,93	
		Mano de obra.....			30,96
		Otros .....			0,93
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>31,89</b>

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

<b>01.09</b>	<b>m2</b>	<b>APEO ENTRAM. C/PUNTALES METÁL.</b>			
		M2. Apeo de entramado mediante sopandas y durmientes de madera y puntales metálicos, hasta una altura máxi-			
U01AA503	0,025 Hr	Cuadrilla C	34,15	0,85	
U06XQ001	0,200 Ud	Puntal telescópico.	12,50	2,50	
U07AI007	0,001 m3	Madera pino para vanos	143,51	0,14	
%CI	0,035 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,11	
		Mano de obra.....			3,35
		Materiales .....			0,14
		Otros .....			0,11





CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					3,60

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

<b>01.10</b>	<b>m2</b>	<b>APEO &lt; 3 m. CON MADERA</b>			
		M2. Apeo de huecos con una altura menor de 3 m. con tablonos, correas y codales de madera, i/p.p. de costes indirectos.			
01.0902	0,450 Hr	Cuadrilla A	35,35	15,91	
U07AI007	0,006 m3	Madera pino para vanos	143,51	0,86	
U06DA010	0,060 kg	Puntas plana 20x100	2,00	0,12	
%CI	0,169 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,51	
Mano de obra.....					15,91
Materiales .....					0,98
Otros .....					0,51
TOTAL PARTIDA.....					17,40

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

<b>01.11</b>	<b>m2</b>	<b>FORMACIÓN CIMBRA MADERA ARCOS</b>			
		M2. Formación de cimbra de madera para apeo de arcos hasta 2 m. de radio realizado con tablonos de madera			
U41AL005	1,000 m2	Formación de cimbra de madera	40,80	40,80	
%CI	0,408 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	1,22	
Materiales .....					40,80
Otros .....					1,22
TOTAL PARTIDA.....					42,02

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

## CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES

<b>02.01</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOL. CUBIERTA TEJA CERÁMICA</b>			
		M2. Demolición de cubierta de teja cerámica o de hormigón, por medios manuales, i/desmontado de cumbreras, li-mahoyas, canalones, encuentros con paramentos, retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de			
U01AA010	0,310 Hr	Peón especializado	13,60	4,22	
%CI	0,042 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,13	
Mano de obra.....					4,22
Otros .....					0,13
TOTAL PARTIDA.....					4,35

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

<b>02.02</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOL. ENTABL. MADERA CUBIERTA</b>			
		M2. Demolición, por medios manuales, de entablado de madera en cubierta, i/retirada de escombros a pie de car-			
U01AA010	0,170 Hr	Peón especializado	13,60	2,31	
%CI	0,023 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,07	
Mano de obra.....					2,31
Otros .....					0,07
TOTAL PARTIDA.....					2,38

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

<b>02.03</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOL. ESTRUCTURA DE MADERA</b>			
		M2. Demolición manual de estructura de madera, formada por cabios, carreras y vigas que resulten en mal esta-			
01.0902	0,200 Hr	Cuadrilla A	35,35	7,07	
02.0906	0,800 Hr	Peón suelto	13,58	10,86	
%CI	0,179 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,54	





CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			17,93
		Otros .....			0,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>18,47</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**02.04 m3 DESMONTAJE CANTERÍA POST. UTIL.**

01.0902	3,000 Hr	M3. Desmontaje de canterías y mampostería necesaria en muros para posterior utilización de la piedra, i/p.p. anda- Cuadrilla A	35,35	106,05	
%CI	1,061 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	3,18	
		Mano de obra.....			106,05
		Otros .....			3,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>109,23</b>

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

**02.05 m3 APERTURA MECHINAL EN FÁBRICAS**

02.0906	32,000 Hr	M3. Demolición de fábrica de mampostería, para apertura de mechinales con martillo compresor de 2.000 l/min., Peón suelto	13,58	434,56	
U02AK001	16,000 Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	2,40	38,40	
%CI	4,730 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	14,19	
		Mano de obra.....			434,56
		Maquinaria .....			38,40
		Otros .....			14,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>487,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

**02.06 m2 DEMOL. ESCALER. DE MADERA MANO**

U01AA008	0,220 Hr	M2. Demolición de escalera de madera por medios manuales, i/aqueo previo, retirada de escombros a pie de carga Oficial segunda	14,05	3,09	
02.0906	0,660 Hr	Peón suelto	13,58	8,96	
D01VA010	2,700 m2	APEO DE ESTRUCTURA CON MADERA	2,10	5,67	
%CI	0,177 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,53	
		Mano de obra.....			17,13
		Materiales .....			0,43
		Otros .....			0,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>18,25</b>

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

**02.07 m2 LEVANT. PAVIMENTOS PIEDRA**

01.0902	0,100 Hr	M2. Levantado de actuales pavimentos de piedra y sus correspondientes soleras por medios manuales, incluso Cuadrilla A	35,35	3,54	
02.0906	0,900 Hr	Peón suelto	13,58	12,22	
%CI	0,158 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,47	
		Mano de obra.....			15,76
		Otros .....			0,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>16,23</b>

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

**02.08 m2 LEVANTADO PAVIMENTO DE MADERA**

01.0902	0,100 Hr	M2. Levantado de actuales pavimentos de entablado de madera por medios manuales, incluso retirada de escom- Cuadrilla A	35,35	3,54	
02.0906	0,600 Hr	Peón suelto	13,58	8,15	





CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	0,117 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,35	
		Mano de obra.....			11,69
		Otros .....			0,35
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,04</b>

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

#### 02.09 m2 PICADO JUNTAS FÁBRICA MAMPOST.

		M2. Picado de juntas en fábrica de mampostería, levantando el mortero existente y dejando la junta limpia, i/ p.p.			
U01AA010	0,840 Hr	Peón especializado	13,60	11,42	
02.0906	0,400 Hr	Peón suelto	13,58	5,43	
%CI	0,169 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,51	
		Mano de obra.....			16,85
		Otros .....			0,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>17,36</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

#### 02.10 m2 PICADO PROFUNDO PARAM. VERTIC.

		M2. Picado profundo de los paramentos verticales revocados interiores, dejando vista la fábrica soporte, con baja-			
U01AA010	1,300 Hr	Peón especializado	13,60	17,68	
%CI	0,177 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,53	
		Mano de obra.....			17,68
		Otros .....			0,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>18,21</b>

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

#### 02.11 Ud LEVANTADO DE CARPINTERÍA EN MUROS

		Ud. Levantado, por medios manuales, de carpintería hasta 3 m2. en muros, i/traslado y apilado de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.			
02.0906	1,750 Hr	Peón suelto	13,58	23,77	
%CI	0,238 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,71	
		Mano de obra.....			23,77
		Otros .....			0,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>24,48</b>

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

### CAPÍTULO 03 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

#### 03.01 m2 ACODALAMIENTO EN POZOS

		M2. Acodalamiento de pozos mediante tablón corrido, correas y codales de madera, i/p.p. de costes indirectos.			
01.0902	0,250 Hr	Cuadrilla A	35,35	8,84	
U07AI007	0,003 m3	Madera pino para vanos	143,51	0,43	
U06DA010	0,030 kg	Puntas plana 20x100	2,00	0,06	
%CI	0,093 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,28	
		Mano de obra.....			8,84
		Materiales .....			0,49
		Otros .....			0,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>9,61</b>

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





CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.02</b>	<b>m2</b>	<b>ENCOFRADO BATACHES C/MADERA</b>			
		M2. Encofrado de bataches, mediante tableros de madera aglomerada, tabloncillos verticales, correas y codales,			
01.0902	1,500 Hr	Cuadrilla A	35,35	53,03	
U07AI007	0,015 m3	Madera pino para vanos	143,51	2,15	
U07GA005	1,000 m2	Tablero encofrar 25 mm. 4 p.	3,22	3,22	
U06DA010	0,100 kg	Puntas plana 20x100	2,00	0,20	
%CI	0,586 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	1,76	
		Mano de obra.....			53,03
		Materiales .....			5,57
		Otros .....			1,76
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>60,36</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>03.03</b>	<b>m2</b>	<b>ENTIBACIÓN SIMPLE ZANJAS &lt;3 m.</b>			
		M2. Entibación simple en zanjas de hasta 3 m. de profundidad mediante tabloncillos verticales, correas, y codales			
01.0902	0,320 Hr	Cuadrilla A	35,35	11,31	
U07AI007	0,004 m3	Madera pino para vanos	143,51	0,57	
U06DA010	0,030 kg	Puntas plana 20x100	2,00	0,06	
%CI	0,119 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,36	
		Mano de obra.....			11,31
		Materiales .....			0,63
		Otros .....			0,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
<b>03.04</b>	<b>m3</b>	<b>EXCAV. MECÁN. POZOS</b>			
		M3. Excavación, con retroexcavadora, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de			
02.0906	0,250 Hr	Peón suelto	13,58	3,40	
A03CF010	0,150 Hr	RETROPALA S/NEUMÁ. ARTIC 102 CV	44,64	6,70	
%CI	0,101 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,30	
		Mano de obra.....			3,40
		Materiales .....			6,70
		Otros .....			0,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>10,40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
<b>03.05</b>	<b>m3</b>	<b>EXCAV. MECÁNICA RECALCES</b>			
		M3. Excavación, por medios mecánicos, en apertura de zanjas de recalce por bataches, i/extracción manual de			
		tierras a los bordes y p.p. de costes indirectos.			
02.0906	3,000 Hr	Peón suelto	13,58	40,74	
%CI	0,407 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	1,22	
		Mano de obra.....			40,74
		Otros .....			1,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>41,96</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>03.06</b>	<b>m2</b>	<b>REFIN. MANUAL ZANJAS Y POZOS</b>			
		M2. Refinado, por medios manuales, de paredes y fondos de zanjas y pozos excavados por máquinas, i/extrac-			
02.0906	0,350 Hr	Peón suelto	13,58	4,75	
%CI	0,048 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,14	
		Mano de obra.....			4,75
		Otros .....			0,14





CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					4,89

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

### 03.07 m3 RELLENO Y COMPAC. MECÁN. S/APORTE

M3. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espe-					
02.0906	0,064 Hr	Peón suelto	13,58	0,87	
U04PY001	0,400 m3	Agua	1,51	0,60	
A03CA005	0,016 Hr	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3	39,90	0,64	
A03CI010	0,012 Hr	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 110 CV	43,54	0,52	
A03FB010	0,012 Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	50,20	0,60	
U02FP021	0,072 Hr	Rulo autopulsado 10 a 12 T	26,00	1,87	
%CI	0,051 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,15	
				Mano de obra.....	0,87
				Maquinaria .....	1,87
				Materiales .....	2,36
				Otros .....	0,15
TOTAL PARTIDA.....					5,25

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

### 03.08 m3 TRANS. INT. TIERRAS <1 KM. CAR. MEC.

M3. Transporte de tierras dentro de la misma parcela u obra, con un recorrido total de hasta 1km., en camión vol-					
A03CA005	0,014 Hr	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3	39,90	0,56	
A03FB010	0,044 Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	50,20	2,21	
%CI	0,028 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,08	
				Materiales .....	2,77
				Otros .....	0,08
TOTAL PARTIDA.....					2,85

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

### 03.09 u ESTUDIO GEOTÉCNICO C/SONDEO

Ud. Estudio geotécnico del terreno en suelo medio con un sondeo hasta 10 m tomando 1 muestra inalterada y 1 alterada (SPT), una penetración dinámica mediante penetrómetro dinámico (DPSH) hasta 10 m y realización de los siguientes ensayos de laboratorio: 2 de análisis granulométrico; 2 de límites de Atterberg; 2 de humedad natural; densidad aparente; resistencia a compresión; Proctor normal; C.B.R. 2 de contenido en sulfatos.Según técnicas de					
02.0309	1,000 u	Transporte de equipo de sondeo, personal especializado y materia	245,21	245,21	
03.0309	1,000 u	Emplazamiento de equipo de sondeo en cada punto	59,50	59,50	
04.0309	10,000 m	Sondeo mediante perforación a rotación en suelo medio (arcillas,	35,00	350,00	
05.0309	3,000 u	Caja porta-testigos de cartón parafinado, fotografiada	8,00	24,00	
06.0309	1,000 u	Transporte de equipo de penetración dinámica (DPSH), personal es	151,76	151,76	
07.0309	1,000 u	Emplazamiento de equipo de penetración dinámica (DPSH) en cada	49,00	49,00	
08.0309	10,000 m	Penetración mediante penetrómetro dinámico (DPSH), hasta 15 m de	12,00	120,00	
09.0309	1,000 u	Extracción de muestra inalterada mediante tomamuestras de pared	24,00	24,00	
10.0309	1,000 u	Extracción de muestra alterada mediante tomamuestras normalizado	18,00	18,00	
11.0309	10,000 m	Descripción de testigo continuo de muestra de suelo.	3,10	31,00	
12.0309	2,000 u	Caja porta-testigos de cartón parafinado, fotografiada.	18,00	36,00	
13.0309	2,000 u	Análisis granulométrico por tamizado de una muestra de suelo, se	30,00	60,00	
14.0309	2,000 u	Ensayo para determinar los Límites de Atterberg (límite líquido	36,00	72,00	
15.0309	2,000 u	Ensayo para determinar el contenido de humedad natural mediante	4,50	9,00	
16.0309	1,000 u	Ensayo para determinar la densidad aparente (seca y húmeda) de u	9,00	9,00	
17.0309	1,000 u	Ensayo Proctor Normal, según UNE 103500	61,97	61,97	
18.0309	1,000 u	Ensayo C.B.R. (California Bearing Ratio) en laboratorio, según U	174,33	174,33	
19.0309	2,000 u	Ensayo cuantitativo para determinar el contenido en sulfatos sol	27,00	54,00	
20.0309	1,000 u	Informe geotécnico, con especificación de cada uno de los result	300,00	300,00	
21.0309	1,000 u	Ensayo para determinar la resistencia a compresión simple de una	30,10	30,10	
%CI	18,789 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	56,37	
				Materiales .....	1.878,87
				Otros .....	56,37
TOTAL PARTIDA.....					1.935,24

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





CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 CIMENTACIÓN</b>					
05.01	m3	<b>HOR. HA-25/P/40/ Ila RECALCE. V. MAN.</b>			
		M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm., elaborado en central, en relleno de recalces de cimentación, i/armadura B-500 S (60 Kg/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colo-			
D04GM004	1,000 m3	HOR. HA-25/P/40/ Ila REC. V. M. CEN.	98,15	98,15	
D04AA201	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,98	58,80	
%CI	1,570 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	4,71	
		Mano de obra.....			47,75
		Materiales .....			104,54
		Otros .....			9,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>161,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
05.02	m3	<b>ENCACHADO PIEDRA 40/80 mm.</b>			
		M3. Encachado de piedra caliza 40/80mm. en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.			
02.0906	1,200 Hr	Peón suelto	13,58	16,30	
U04AF201	1,000 m3	Grava 40/80 mm.	20,60	20,60	
%CI	0,369 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	1,11	
		Mano de obra.....			16,30
		Materiales .....			20,60
		Otros .....			1,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>38,01</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS					
05.03	m	<b>PERFIL DE ACERO NORMALIZADO</b>			
		M1. Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, para vigas y correas, mediante uniones soldadas. Trabajo y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.			
01.0503	1,050 m	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en	0,99	1,04	
02.0503	0,050 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	4,80	0,24	
03.0503	0,021 h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,10	0,07	
04.0503	0,028 h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	15,67	0,44	
05.0503	0,028 h	Ayudante montador de estructura metálica.	14,70	0,41	
%CI	0,022 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,07	
		Mano de obra.....			0,85
		Maquinaria .....			0,07
		Materiales .....			1,28
		Otros .....			0,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2,27</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
<b>CAPÍTULO 06 IMPERMEABILIZACIONES</b>					
06.01	m2	<b>IMP. MURO LÁM. ASF+LÁM. DRENA+GEO.</b>			
		M2. Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por 0,5 Kg/m2 de imprimación asfáltica IMPRIDAN-100, lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS de 3 kg/m2 de peso medio, acabada con film de polietileno por ambas caras y armada con fieltro de poliéster de 160 gr/m2, ESTERDAN 30 P ELAST (Tipo LBM-30-FP), totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante nodulada de polietileno de alta densidad con geotextil adherido, DANODREN H 15 Plus; fijada al muro mediante tacos de expansión y solapada			
U01FP501	0,200 Hr	Oficial 1º impermeabilizador	14,50	2,90	
U01FP502	0,200 Hr	Ayudante impermeabilizador	12,80	2,56	







CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U16AD004	0,500 kg	Imprimación asfáltica Impridan-100	2,13	1,07	
U16AA252	1,100 m2	Lámina Esterdan 30 P Elast	3,90	4,29	
U16DA917	1,150 m2	Lámina drenante Danodren H 15 Plus	3,03	3,48	
U16DA914	2,000 Ud	Fijación lámina drenante	0,60	1,20	
%CI	0,155 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,47	
Mano de obra.....					5,46
Materiales .....					10,04
Otros .....					0,47
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,97</b>

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

<b>06.02</b>	<b>m2</b>	<b>TRATAM. PROTECTOR E HIDR. PIEDRA</b>			
M2. Tratamiento protector e hidrofugante de la piedra con siloxanos en emulsión acuosa o mineralizador de base hidrófuga que previa impregnación superficial penetra en el paramento creando una capa repelente al agua, polvo y heladas, evitando la formación de bolsas o cuñas de hielo que originan efectos destructivos. No debe dificultar res-					
U41TA010	1,000 m2	Tratam.protector e hidrofug.	5,92	5,92	
%CI	0,059 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,18	
Mano de obra.....					5,92
Otros .....					0,18
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,10</b>

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

<b>06.03</b>	<b>MI</b>	<b>PERFORACIÓN INYEC. ARMADA</b>			
M1. Perforación para inyecciones armadas de cosido y consolidación de fabricas de piedra, i/suministro de lechada					
U41WS225	1,000 MI	Perforación cosido	54,01	54,01	
%CI	0,540 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	1,62	
Mano de obra.....					54,01
Otros .....					1,62
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>55,63</b>

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

<b>06.04</b>	<b>MI</b>	<b>TRAT. HUMED. MUR. INY.</b>			
M1. Tratamiento de humedades de capilaridad en muros antiguos, con taladros rellenos de lechada hidrófuga, realizando éstos cada 20 cm. y rellenándolos, mediante inyección, con silicato potásico y siliconato metílico de potasio, (mineralizador de baja viscosidad), y así sucesivamente hasta formar una barrera totalmente continua que evi-					
U01AA009	0,600 Hr	Ayudante	13,76	8,26	
02.0906	0,600 Hr	Peón suelto	13,58	8,15	
U41TA009	5,000 kg	MINERALIZADOR de COPSA	5,10	25,50	
%CI	0,419 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	1,26	
Mano de obra.....					16,41
Materiales .....					25,50
Otros .....					1,26
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>43,17</b>

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

<b>06.05</b>	<b>m2</b>	<b>IMPERM. BAJO TEJA DANOSA (TA-1)</b>			
M2. Impermeabilización, bajo cubierta inclinada de teja (pendiente entre 15% y 60%), constituida por: lámina asfáltica de betún modificado SBS, ESTERDAN 30 P ELASTÓMERO, fijada mecánicamente al soporte; entre rastreles de madera (no incluidos) y p.p. de costes indirectos. Según membrana TA-1 de la Norma UNE 104-402/96.Cumple con los requerimientos del C.T.E.					
U01FP501	0,130 Hr	Oficial 1º impermeabilizador	14,50	1,89	
U01FP502	0,130 Hr	Ayudante impermeabilizador	12,80	1,66	
U16GD106	0,100 kg	Puntas acero c/ancho 9x25mm	6,91	0,69	
U16AA252	1,100 m2	Lámina Esterdan 30 P Elast	3,90	4,29	
%CI	0,085 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,26	





CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			3,55
		Materiales .....			4,98
		Otros .....			0,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,79</b>

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

<b>06.06</b>	<b>m2</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN SOLERAS LBM-40</b>			
		M2. Impermeabilización de soleras constituida por 0,3 Kg/m2 de imprimación asfáltica CURIDAN y lámina de betún modificado con elastómeros SBS de 4 Kg/m2 de peso medio, de superficie no protegida, con armadura de fieltro de poliéster y acabada con film de polietileno por ambas caras, ESTERDAN 40 P ELAST (Tipo LBM 40 FP), totalmente adherida al soporte con soplete, y geotextil de 200 gr/m2 DANOFELT PY 200 como protección; lista para recibir			
U01FP501	0,120 Hr	Oficial 1ª impermeabilizador	14,50	1,74	
U01FP502	0,120 Hr	Ayudante impermeabilizador	12,80	1,54	
U16AD003	0,300 kg	Imprimación asfáltica Curidán	1,02	0,31	
U16AA651	1,100 m2	Lámina Esterdan 40-P Elast	4,95	5,45	
U15EG006	1,100 m2	Geotextil Danofelt PY 200 gr/m2	0,60	0,66	
%CI	0,097 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,29	
		Mano de obra.....			3,28
		Materiales .....			6,42
		Otros .....			0,29
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>9,99</b>

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

## CAPÍTULO 07 CERRAMIENTO. TRATAMIENTOS

<b>07.01</b>	<b>m2</b>	<b>TRATAMIENTO FUNGICIDA</b>			
		M2. Tratamiento fungicida contra algas, líquenes y mohos, mediante frotación con solución diluida de amoníaco 3-5%, cepillando suavemente y aplicación de solución silicofluoruro de cinc al 1/2% (2 capas/1 semana) y meta-			
U01AA087	0,200 Hr	Especialista restaurador	17,00	3,40	
U01AA089	0,100 Hr	Ayudante restaurador	15,60	1,56	
U41WS532	0,050 Lt	Amoníaco	0,23	0,01	
U04PY002	0,950 Lt	Agua destilada	0,15	0,14	
U41TS535	1,000 Lt	Sol. silico fluoruro cinc	0,72	0,72	
U41TS540	0,500 Lt	Metacrilato de metilo	1,05	0,53	
%CI	0,064 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,19	
		Mano de obra.....			4,96
		Materiales .....			1,40
		Otros .....			0,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>6,55</b>

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

<b>07.02</b>	<b>m2</b>	<b>LIMPIEZA GENERAL PIEDRA CEPILLO AGUA</b>			
		M2. Limpieza general de piedra con cepillo y agua en cualquier tipo de paramento consistente en: 1) Aplicación de producto desincrustante-decapante sobre el paramento a limpiar tipo DR 150 de Nobel España o similar; 2) Frotado con cepillo de raíces o alambre dependiendo del tipo de piedra, eliminando manchas y residuos, i/medios auxilia-			
U41TS043	1,000 m2	Limpieza piedra con cepillo	8,41	8,41	
%CI	0,084 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,25	
		Mano de obra.....			8,41
		Otros .....			0,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,66</b>

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

<b>07.03</b>	<b>m2</b>	<b>LIMPIEZA LADRILLO CEPILLO AGUA</b>			
		M2. Limpieza de ladrillo con cepillo y agua en cualquier tipo de paramento consistente en: 1) Aplicación de produc-			





CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U41TS051	1,000 m2	to desincrustante desecante sobre el paramento a limpiar tipo DR 150 de Nobel España o similar; 2) Frotado con cepillo de raíces o alambre dependiendo del tipo de ladrillo, eliminando manchas y residuos; i/medios auxiliares	8,36	8,36	
%CI	0,084 %	Limpieza ladrillo cep/agua	3,00	0,25	
		Costes indirectos..(s/total)			

Mano de obra.....	8,36
Otros .....	0,25

**TOTAL PARTIDA..... 8,61**

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

#### 07.04 MI LIMP. RESTAURAC. Y CONSOL. FÁBR.

		Ml. Limpieza por pulverización, restauración y consolidación de fabricas pétreas, sustituyendo las piezas preci-			
01.0902	8,000 Hr	Cuadrilla A	35,35	282,80	
01.0906	8,000 Hr	Oficial primera	14,80	118,40	
U01AA009	8,000 Hr	Ayudante	13,76	110,08	
U02JA002	0,200 Hr	Camión 8 T. basculante	22,40	4,48	
U11JD001	0,050 m3	Piedra caliza labrada p.e.	2.100,00	105,00	
A01OA004	0,500 m3	M. B. CAL 1/1/4 CEM II/A-P 32,5 R	96,09	48,05	
%CI	6,688 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	20,06	

Mano de obra.....	511,28
Maquinaria .....	4,48
Materiales .....	153,05
Otros .....	20,06

**TOTAL PARTIDA..... 688,87**

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

#### 07.05 m2 PATINADO Y ENVEJECIMIENTO

		M2. Patinado sobre las zonas que ofrecen diferente color y tratamiento de envejecimiento artificial, mediante compuesto orgánico estable.			
U01AA087	0,400 Hr	Especialista restaurador	17,00	6,80	
U41TS555	1,000 m2	Patinado fabrica de sillería	0,68	0,68	
U41TS553	0,500 Lt	Mezcla agua/bilis de buey	2,11	1,06	
%CI	0,085 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,26	

Mano de obra.....	7,48
Materiales .....	1,06
Otros .....	0,26

**TOTAL PARTIDA..... 8,80**

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

## CAPÍTULO 08 CERRAMIENTO. ACTUACIONES

#### 08.01 m3 MONTAJE SILLERÍA DESMONTADA

		M3. Montaje de sillería desmontada con antelación a dos caras vistas, recibida con mortero bastardo de cal y cemento de las mismas características al existente			
01.0906	11,000 Hr	Oficial primera	14,80	162,80	
02.0906	11,000 Hr	Peón suelto	13,58	149,38	
A01OA006	0,150 m3	M. B. CAL 1/1/6 CEM II/A-P 32,5 R	86,44	12,97	
%CI	3,229 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	9,69	

Mano de obra.....	312,18
Materiales .....	12,97
Otros .....	9,76

**TOTAL PARTIDA..... 334,91**

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





CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.03</b>	<b>m2</b>	<b>EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SILLA.</b>			
		M2. Extracción y reposición de sillares deteriorados, recibidos con mortero bastardo de cal y cemento de las mismas características al existente.			
01.0906	13,000 Hr	Oficial primera	14,80	192,40	
02.0906	13,000 Hr	Peón suelto	13,58	176,54	
U11LD001	1,020 m3	Piedra caliza sillares	1.260,00	1.285,20	
A01OA006	0,150 m3	M. B. CAL 1/1/6 CEM III/A-P 32,5 R	86,44	12,97	
%CI	16,649 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	50,01	
		Mano de obra.....			368,94
		Materiales .....			1.296,17
		Otros .....			50,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1.717,12</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS DIECISIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

<b>08.04</b>	<b>m2</b>	<b>EXTRACCIÓN Y REPOSIC. LADRILLO</b>			
		M2. Extracción y reposición de ladrillos en fábricas antiguas deterioradas con rejuntado similar al existente igualan-			
01.0906	2,000 Hr	Oficial primera	14,80	29,60	
U01AA009	2,000 Hr	Ayudante	13,76	27,52	
U41MD005	90,000 Ud	Ladrillo especial 2,5 cm.	0,46	41,40	
A01OF006	0,039 m3	MORT. BAST.CAL 1/1/6 BL-II 42,5 R	110,54	4,31	
%CI	1,028 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	3,08	
		Mano de obra.....			57,12
		Materiales .....			45,71
		Otros .....			3,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>105,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>08.07</b>	<b>MI</b>	<b>REJUNTADO GRIETAS EN MURO</b>			
		M. Rejuntado de grietas en muros de fábrica de carga y/o cerramiento con las siguientes operaciones: descarnado y limpieza de la grieta, relleno de la misma a base de mortero bastardo de cal y cemento de las mismas características al existente.			
01.0906	0,800 Hr	Oficial primera	14,80	11,84	
U01AA009	0,800 Hr	Ayudante	13,76	11,01	
A01OA004	0,004 m3	M. B. CAL 1/1/4 CEM III/A-P 32,5 R	96,09	0,38	
%CI	0,232 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,70	
		Mano de obra.....			22,85
		Materiales .....			0,31
		Otros .....			0,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>23,93</b>

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

<b>08.08</b>	<b>m2</b>	<b>REJUNTADO FÁBRICA MAMPOSTERÍA</b>			
		M2. Rejuntado de fábrica de mampostería existente a cara vista con mortero bastardo de cal y cemento de las			
01.0906	1,300 Hr	Oficial primera	14,80	19,24	
02.0906	0,450 Hr	Peón suelto	13,58	6,11	
A01OF006	0,010 m3	MORT. BAST.CAL 1/1/6 BL-II 42,5 R	110,54	1,11	
%CI	0,265 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,80	
		Mano de obra.....			25,35
		Materiales .....			1,11
		Otros .....			0,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>27,26</b>

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

<b>08.09</b>	<b>MI</b>	<b>COSIDO DE GRIETAS</b>			
		MI. Cosido de grietas en muros de fábrica de carga, y/o cerramiento a base de grapas de varillas de acero corru-			





CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.0906	1,000 Hr	gado hasta 2 unidades por ml., i/descarnado y posterior relleno de mortero de cal hidrófugo y arena de río M 10			
U01AA009	1,000 Hr	Oficial primera	14,80	14,80	
U22XG020	12,500 MI	Ayudante	13,76	13,76	
A01OA004	0,002 m3	Varilla metálica de 20x3 mm.	0,37	4,63	
%CI	0,333 %	M. B. CAL 1/1/4 CEM II/A-P 32,5 R	96,09	0,19	
		Costes indirectos..(s/total)	3,00	1,00	

Mano de obra.....	28,56
Materiales .....	4,82
Otros .....	1,00

**TOTAL PARTIDA..... 34,38**

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

#### 08.10 m2 CONSOLIDACIÓN SUPERFICIAL DE FISURAS EN MAMPOSTERÍA

m2. Consolidación de la superficie deteriorada de muro de mampostería, a fin de recuperar la resistencia original sin reducir la permeabilidad del elemento ni alterar su aspecto, mediante aplicación manual en fisuras de masilla plástica (adesivo-sellador-plástico) a base de poliuretano especial para exteriores de alta resistencia a rayos ultravioleta, elevadas temperaturas y humedad. Incluso p/p de limpieza previa del soporte y eliminación del exceso de

01.0810	1,000 kg	Masilla plástica de poliuretano resistente a rayos ultravioleta	41,38	41,38	
02.0810	0,270 h	Oficial 1ª construcción	15,37	4,15	
%CI	0,455 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	1,37	

Mano de obra.....	4,15
Materiales .....	41,38
Otros .....	1,37

**TOTAL PARTIDA..... 46,90**

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

## CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA DE ARMAR. ENTRAMADOS

#### 09.01 m2 RESTAURACIÓN ESTRUCT. MADERA

M2. Restauración de estructura de madera de cubierta (vigas, carreras, durmientes, cerchas, etc.) dejándolo en

01.0902	1,100 Hr	Cuadrilla A	35,35	38,89	
U07AA006	0,250 m2	Tabla pino M-H 22 mm espesor	9,46	2,37	
U12AB005	0,010 m3	Mad.pino Suecia cal.V p/arm.secc.norm.	298,19	2,98	
U12AB650	0,060 Ud	Tornillo entramado madera	2,10	0,13	
U06OA015	0,100 kg	Pletina de 60x6 mm.	0,90	0,09	
%CI	0,445 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	1,34	

Mano de obra.....	38,89
Materiales .....	5,57
Otros .....	1,34

**TOTAL PARTIDA..... 45,80**

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

#### 09.02 m2 REPOSICIÓN MADERA EN CUB.

M3. Reposición de madera en cubierta o estructura (cabios 12x7 cm.)siguiendo las operaciones: a)eliminación de piezas en mal estado de conservación liberándolas de sus anclajes, cuñas, ...etc; b) nueva colocación de piezas

01.0902	30,000 Hr	Cuadrilla A	35,35	1.060,50	
SDGADFGS	0,750 m2	Tabla pinocm.de 1,5/3m.l	144,78	108,59	
%CI	11,691 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	35,07	

Mano de obra.....	1.060,50
Materiales .....	108,59
Otros .....	35,07

**TOTAL PARTIDA..... 1.204,16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS





CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>09.03</b>	<b>m2</b>	<b>RESTAURACIÓN FORJADO MADERA</b>			
		M2. Restauración de forjados de madera, con sustitución de vigas principales deterioradas, cambiando piezas, durmientes, etc. lijado, limpieza, imprimación con producto antihongos, antixilófagos, emplastecido de grietas y fal-			
01.0902	1,050 Hr	Cuadrilla A	35,35	37,12	
U01AA010	0,500 Hr	Peón especializado	13,60	6,80	
U07DA020	0,015 m3	Madera pino estructura	418,40	6,28	
U07AA006	0,600 m2	Tabla pino M-H 22 mm espesor	9,46	5,68	
U36GA520	1,050 Lt	Xilamón	9,80	10,29	
U36GA530	0,300 Lt	Xiladecor	11,80	3,54	
%CI	0,697 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	2,09	

Mano de obra.....	43,92
Materiales .....	25,79
Otros .....	2,09

**TOTAL PARTIDA..... 71,80**

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

<b>09.04</b>	<b>Ud</b>	<b>PRÓTESIS BETA PIEZAS ESTRUCTURALES</b>			
		Ud. Prótesis Beta, a base de mortero de resina epoxídica y varillas de fibra de vidrio pretensadas, reforzadas con			
01.0902	1,100 Hr	Cuadrilla A	35,35	38,89	
U41TS552	1,000 Ud	Protesis Beta refuerzo vigueta	188,28	188,28	
%CI	2,272 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	6,82	

Mano de obra.....	227,17
Otros .....	6,82

**TOTAL PARTIDA..... 233,99**

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

<b>09.05</b>	<b>MI</b>	<b>JABALCÓN DE MADERA</b>			
		MI. Jabalcón de madera en escuadría 17x17, para soporte de vigas principales de madera, i/embarbillado en apo-			
01.0906	0,600 Hr	Oficial primera	14,80	8,88	
U01AA009	0,600 Hr	Ayudante	13,76	8,26	
02.0906	0,600 Hr	Peón suelto	13,58	8,15	
U07DA010	0,040 m3	Madera pino para armaduras	265,20	10,61	
U06OA010	0,500 kg	Pletina de 50x5 mm.	0,90	0,45	
U06DA005	0,300 kg	Puntas plana 17x70	2,00	0,60	
%CI	0,370 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	1,11	

Mano de obra.....	25,29
Materiales .....	11,66
Otros .....	1,11

**TOTAL PARTIDA..... 38,06**

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

<b>09.06</b>	<b>MI</b>	<b>SUSTITUCIÓN CARGADEROS MADERA</b>			
		MI. Sustitución de cargadero de madera de 10x20 cm. en mal estado de conservación con reposición de nuevo			
01.0906	3,000 Hr	Oficial primera	14,80	44,40	
02.0906	3,000 Hr	Peón suelto	13,58	40,74	
SDGADFGS	0,040 m2	Tabla pinocm.de 1,5/3m.l	144,78	5,79	
%CI	0,909 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	2,73	

Mano de obra.....	85,14
Materiales .....	5,79
Otros .....	2,73

**TOTAL PARTIDA..... 93,66**

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

<b>09.07</b>	<b>MI</b>	<b>CARRERA PINO PAIS 15x15 s/LAD.</b>			
--------------	-----------	---------------------------------------	--	--	--





CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.0906	0,450 Hr	MI. Carrera de madera de pino del país de 15x15 cm., i/ tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto			
U01AA009	0,450 Hr	Oficial primera	14,80	6,66	
U07DA020	0,030 m3	Ayudante	13,76	6,19	
%CI	0,254 %	Madera pino estructura	418,40	12,55	
		Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,76	

Mano de obra.....	12,85
Materiales .....	12,55
Otros .....	0,76

**TOTAL PARTIDA..... 26,16**

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

**09.08 MI DURMIENTE DE MADERA 20X10 cm.**

01.0906	0,300 Hr	MI. Durmiente de madera de pino estructural para apoyo de elementos estructurales de madera, i/p.p. de recibido,			
U01AA009	0,300 Hr	Oficial primera	14,80	4,44	
U07DA020	0,020 m3	Ayudante	13,76	4,13	
%CI	0,169 %	Madera pino estructura	418,40	8,37	
		Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,51	

Mano de obra.....	8,57
Materiales .....	8,37
Otros .....	0,51

**TOTAL PARTIDA..... 17,45**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

**09.09 MI TIRANTE MADERA PINO PAIS 22x17 cm.**

01.0906	0,400 Hr	MI. Tirante de madera de pino de país de 22x17 cm., i/tratamiento fungicida, cortes, entablados, para su correcto			
U01AA009	0,400 Hr	Oficial primera	14,80	5,92	
U07DA020	0,030 m3	Ayudante	13,76	5,50	
%CI	0,240 %	Madera pino estructura	418,40	12,55	
		Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,72	

Mano de obra.....	11,42
Materiales .....	12,55
Otros .....	0,72

**TOTAL PARTIDA..... 24,69**

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

**09.10 kg ELEMENTOS METÁLICOS DE UNIÓN Y APOYO PARA ESTRUCTURAS DE MADERA.**

01.0910	1,000 kg	Suministro y colocación de elementos metálicos de unión y apoyo, para estructuras de madera, de acero con protección Fe/Zn 12c frente a la corrosión, en perfiles laminados de diferentes series (circulares, cuadrados, rectangulares, hexagonales y planchas), trabajados en taller y colocados en obra.			
02.0910	0,068 h	Elementos de acero con protección Fe/Zn 12c frente a la corrosión	3,85	3,85	
03.0910	0,034 h	Oficial 1º montador de estructura de madera	15,67	1,07	
%CI	0,054 %	Ayudante montador de estructura de madera	14,70	0,50	
		Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,16	

Mano de obra.....	1,57
Materiales .....	3,85
Otros .....	0,16

**TOTAL PARTIDA..... 5,58**

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

**09.11 m REFUERZO VIGA DE MADERA, MEDIANTE CHAPAS Y PERNOS MET**

01.0911	9,420 kg	Refuerzo de viga de madera, mediante la colocación en cada una de sus caras mayores de una pletina de acero UNE-EN 10025 S275JR, de 6 mm de espesor y 47,1 kg/m², fijada a la madera con 2 pernos metálicos pasantes, con tuerca y arandela, atornillados con llave dinamométrica para la regulación del par de apriete. Incluso p/p de replanteo, ejecución de los taladros sobre la madera sana, protección con espuma de poliuretano las cabezas de las			
		Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano I	1,68	15,83	





CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.0911	0,220 m	Perno roscado de acero cincado 4,8 según UNE-EN ISO 898-1, de	4,34	0,95	
03.0911	4,000 u	Tuerca y arandela de acero cincado 4,8 según UNE-EN ISO 898-6,	0,37	1,48	
04.0911	0,141 h	Ayudante carpintero.	14,82	2,09	
05.0911	0,220 h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	15,67	3,45	
06.0912	0,330 h	Ayudante montador de estructura metálica	14,70	4,85	
07.0911	0,241 h	Oficial 1º construcción	15,67	3,78	
08.0911	0,106 h	Peón ordinario construcción.	14,31	1,52	
%CI	0,340 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	1,02	

Mano de obra.....	15,69
Materiales .....	18,26
Otros .....	1,02

**TOTAL PARTIDA..... 34,97**

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

#### 10.11 m2 ESTR. CUB. MADERA VIGAS Y PILARES

M2. Estructura de cubierta realizada en madera con los siguientes elementos: pies derechos de pino, jácenas de madera de pino, cabios de pino, jabalcones y demás elementos auxiliares, totalmente terminada sin incluir tablero de cubierta, de dimensiones según documentación gráfica del proyecto.

U01AA007	0,400 Hr	Oficial primera	14,80	5,92	
U01AA009	0,400 Hr	Ayudante	13,76	5,50	
U07DA020	0,040 m3	Madera pino estructura	418,40	16,74	
%CI	0,282 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,85	

Mano de obra.....	11,42
Materiales .....	16,74
Otros .....	0,85

**TOTAL PARTIDA..... 29,01**

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

## CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA DE ARMAR. TRATAMIENTOS

#### 10.01 m2 LIMPIEZA MECÁNICA SUPERFICIAL

Limpieza superficial de elementos estructurales de madera, eliminando el polvo y las partículas sueltas de suciedad. Limpieza mecánica superficial mediante cepillado

1.1001	1,000 m2	Limpieza mecánica superficial mediante cepillado	16,54	16,54	
2.101	0,002 %	Costes indirectos	16,54	0,03	

Materiales .....	16,54
Otros .....	0,03

**TOTAL PARTIDA..... 16,57**

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

#### 10.02 m2 TRAT. MADERA ANTIPARÁSITOS

M2. Tratamiento de la madera antiparásito (termita, carcoma, podredumbre, polilla, etc...) consistente en: 1) Perforación de la madera en el sentido natural de las fibras y a 45° con taladro y broca; 2) Colocación de inyector-difusores de plástico; 3) Inyectado a presión en la viga cada 30 ó 40 cm. al tresbolillo con producto especial; 4) Pulverizado por dos veces el maderamen con productos insecticidas que evitan la alteración biológica de la madera,

U41TA013	1,000 m2	Tratam.madera antiparásitos	16,65	16,65	
%CI	0,167 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,50	

Mano de obra.....	16,65
Otros .....	0,50

**TOTAL PARTIDA..... 17,15**

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







CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03	m2	TRATAM. PREVENTIVO XILAMON DOB.			
		M2. Tratamiento curativo preventivo superficial de madera con Xilamón doble tratamiento aplicado con pulverización con botellas de gas de baja presión, previa preparación de superficies, con dos manos de tratamiento, tomán-			
U01FZ208	0,030 Hr	Tec.Sup.tratam.insecticidas	20,00	0,60	
U01FZ211	0,125 Hr	Especialista tratam.insectici.	16,00	2,00	
%CI	0,026 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,08	

Mano de obra..... 2,60  
Otros ..... 0,08

**TOTAL PARTIDA..... 2,68**

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

## CAPÍTULO 11 CUBIERTA

11.01	m2	COB. TEJA CURVA BORJA 40X19 ROJA			
		M2. Cobertura de teja cerámica curva nueva Borja 40x19 cm. roja, colocada clavada sobre rastreles, recibida con mortero bastardo de cal y cemento de las mismas características al existente, i/ejecución de limas con tabicón de L.H.D., piezas de remate y			
01.0902	0,350 Hr	Cuadrilla A	35,35	12,37	
U12ID001	33,000 Ud	Tej.cer.curv. Borja 40x19 roja	0,42	13,86	
A01OA006	0,025 m3	M. B. CAL 1/1/6 CEM II/A-P 32,5 R	86,44	2,16	
%CI	0,279 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,85	

Mano de obra..... 12,37  
Materiales ..... 16,02  
Otros ..... 0,85

**TOTAL PARTIDA..... 29,24**

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

11.02	m2	ENTABLADO MADERA MACHIHEMBRADA			
		M2. Entablado de madera machihembrada de 23 mm. de espesor colocada y fijada sobre cualquier elemento re-			
2.1306	0,280 Hr	Cuadrilla E	28,38	7,95	
U12AS010	1,050 m2	Tabl.mad.23 mm. pino gall.m-h	8,52	8,95	
U12AB610	0,400 kg	Puntas acero 17x70	3,45	1,38	
%CI	0,183 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,55	

Mano de obra..... 7,95  
Materiales ..... 10,33  
Otros ..... 0,55

**TOTAL PARTIDA..... 18,83**

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

11.03	m	REMATE CHAPA GALV. ENC. CUB/FACH.			
		Ml. Remate de chapa galvanizada en encuentro de cubierta con paramentos verticales, i/p.p. de costes indirectos.			
01.0906	0,150 Hr	Oficial primera	14,80	2,22	
02.0906	0,150 Hr	Peón suelto	13,58	2,04	
U12NA560	1,050 Ml	Remat.galv. 0,7mm. des=1,00m.	7,70	8,09	
A01OA006	0,010 m3	M. B. CAL 1/1/6 CEM II/A-P 32,5 R	86,44	0,86	
%CI	0,131 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,40	

Mano de obra..... 4,26  
Materiales ..... 8,95  
Otros ..... 0,40

**TOTAL PARTIDA..... 13,61**

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





CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11.04</b>	<b>m2</b>	<b>ENRASTRELADO Y NIV. EN CUBIERTA</b>			
		M2. Enrastrelado en cubierta con listón de 5x5 cm. clavado al entablado de cubierta, i/p.p. de			
01.0902	0,950 Hr	Cuadrilla A	35,35	33,58	
U01AA009	0,350 Hr	Ayudante	13,76	4,82	
U06DA005	0,900 kg	Puntas plana 17x70	2,00	1,80	
U07AE010	0,010 m3	Tablón pino 76x205 mm.<4 m.	149,25	1,49	
%CI	0,417 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	1,25	
		Mano de obra.....			38,40
		Materiales .....			3,29
		Otros .....			1,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>42,94</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>11.05</b>	<b>m</b>	<b>ENCUENTRO DE FALDÓN CON CONDUCTOS DE VENTILACIÓN</b>			
		Formación de encuentro de faldón de tejado de tejas conducto de ventilación mediante colocación de banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo natural de 1 mm de espesor, que cubre desde 30 a 100 cm formando babero y fijada con perfil de acero inoxidable. Incluso p/p de solapes, corte, prepara-			
01.1105	9,600 m	Banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y zinc y lámina	15,63	150,05	
02.1105	2,400 m	Perfil inoxidable para fijación de banda, incluso elementos de f	1,03	2,47	
03.1105	1,200 h	Oficial 1ª construcción.	15,67	18,80	
04.1105	1,200 h	Ayudante construcción.	14,70	17,64	
%CI	1,890 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	5,67	
		Otros .....			194,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>194,63</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CAPÍTULO 12 PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS

<b>12.01</b>	<b>m2</b>	<b>ENFOSCADO BASTARDO 1/1/6</b>			
		M2. Enfoscado y fratasado sin maestrear con mortero bastardo de cal y cemento PA-350 1/1/6 en paramentos verticales y horizontales, de 20 mm. de espesor incluido regleado, sacado de aristas, rincones y andamiaje,			
01.0906	0,530 Hr	Oficial primera	14,80	7,84	
U01AA009	0,265 Hr	Ayudante	13,76	3,65	
02.0906	0,150 Hr	Peón suelto	13,58	2,04	
A01OA006	0,200 m3	M. B. CAL 1/1/6 CEM II/A-P 32,5 R	86,44	17,29	
%CI	0,308 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,92	
		Mano de obra.....			13,53
		Materiales .....			17,29
		Otros .....			0,92
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>31,74</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>12.02</b>	<b>m2</b>	<b>REVOCO A LA CAL RASPADO LISO</b>			
		M2. Revoco a la cal con mortero bastardo de cal y cemento 1/1/4, raspado liso, i/p.p. de andamios.			
01.0902	0,550 Hr	Cuadrilla A	35,35	19,44	
U01AA010	0,550 Hr	Peón especializado	13,60	7,48	
A01OA004	0,015 m3	M. B. CAL 1/1/4 CEM II/A-P 32,5 R	96,09	1,44	
%CI	0,284 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,85	
		Mano de obra.....			26,92
		Materiales .....			1,44
		Otros .....			0,85





CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					29,21

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

#### 12.03 m2 PAVIMENTO LOSAS IRREGULARES

M2. Pavimento con losas irregulares, igual a las existentes, de 45 cm. de anchura y largo libre, de piedra del país,					
01.0902	1,100 Hr	Cuadrilla A	35,35	38,89	
02.0906	1,400 Hr	Peón suelto	13,58	19,01	
U41KQ010	1,100 m2	Losa granit.labra punt. 12 cm	78,65	86,52	
A010A004	0,050 m3	M. B. CAL 1/1/4 CEM II/A-P 32,5 R	96,09	4,80	
%CI	1,483 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	4,48	

Mano de obra.....	57,90
Materiales .....	91,32
Otros .....	4,48

TOTAL PARTIDA..... 153,70

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

#### 12.04 m2 ENTABLADO TABLA MACH. 23 MM.

M2. Entablado con tabla machiembreda del país de 23 mm. de espesor y ancho variable, clavada a estructura					
01.0906	0,200 Hr	Oficial primera	14,80	2,96	
U01AA010	0,200 Hr	Peón especializado	13,60	2,72	
U12AS005	1,050 m2	Tabl.mad.23 mm. pin.albar m-h	10,40	10,92	
U06DA005	0,080 kg	Puntas plana 17x70	2,00	0,16	
U36GA510	0,200 Lt	Prod. pigmen. prepar. pint. bacter.	7,80	1,56	
U36GA515	0,300 kg	Producto pigmentado	7,80	2,34	
U36GA030	0,200 Lt	Barniz sintético filt. 10	11,55	2,31	
%CI	0,230 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,69	

Mano de obra.....	5,68
Materiales .....	17,29
Otros .....	0,69

TOTAL PARTIDA..... 23,66

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

#### 12.05 m2 ACUCHILL./BARNIZ. ENTABLADO

M2. Acuchillado, lijado y 3 manos de barniz de poliuretano P-6/8 sobre entablado.					
01.0906	0,200 Hr	Oficial primera	14,80	2,96	
02.0906	0,050 Hr	Peón suelto	13,58	0,68	
U36GA050	0,900 Lt	Barniz poliuretano	9,25	8,33	
%CI	0,120 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,36	

Mano de obra.....	3,64
Materiales .....	8,33
Otros .....	0,36

TOTAL PARTIDA..... 12,33

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

## CAPÍTULO 13 CARPINTERÍA

#### 13.01 m2 VENTANA PINO 2ª PINTAR

M2. Carpintería de madera para ventanas en pino país de hojas practicables incluso divisiones parteluz en acristalamiento, en horizontal y vertical, tapajuntas de 7x1.5 cm. de pino para pintar.(Gruoso de hoja mayor de 40mm.)					
1.1306	0,540 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	30,00	16,20	
U19SA010	1,000 m2	Carp.p.país vent./balc.pintar	85,68	85,68	
U19QA010	3,400 Ml	Tapajuntas pino pintar 70x15	1,27	4,32	
U19XI120	3,150 Ud	Pernio latonado 11 cm.	0,65	2,05	
U19XG310	0,700 Ud	Cremona latonada vent./balcón	10,50	7,35	
%CI	1,156 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	3,47	





CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			16,20
		Materiales .....			99,40
		Otros .....			3,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>119,07</b>

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

#### 13.02 m2 VIDRIO INCOLORO PLANILUX 5 mm

		M2. Acristalamiento con vidrio float incoloro PLANILUX de 5 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y			
U01FZ303	0,350 Hr	Oficial 1ª vidriería	14,20	4,97	
U23AA010	1,006 m2	Vidrio incoloro PLANILUX 5 mm.	14,27	14,36	
U23OV510	3,500 MI	Sellado con silicona incolora	0,85	2,98	
U23OV520	1,000 Ud	Materiales auxiliares	1,26	1,26	
%CI	0,236 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,71	
		Mano de obra.....			4,97
		Materiales .....			18,60
		Otros .....			0,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>24,28</b>

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

#### 13.04 m BAR. ESC. 2 TABL. P. SORIA / VALSAIN

		MI. Baranda escalera pino Soria ó Valsain de 90 cm. de altura, formada por pasamanos 7x6,5 cm., apoyado sobre montantes cuadrado acero 50x25 mm., y 50x10 mm., con dos tablas de pino de 20x2,5 cm. fijadas mediante ti-			
1.1306	0,600 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	30,00	18,00	
U19UA130	1,000 MI	Barand.esc.3 tablas pino	80,00	80,00	
%CI	0,980 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	2,94	
		Mano de obra.....			18,00
		Materiales .....			80,00
		Otros .....			2,94
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>100,94</b>

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

#### 13.05 Ud ESCAL. A LA ESPAÑOLA MADERA 2 TRAMOS

		Ud. Escalera de zanca a la española de dos tramos y y decansillo en madera de pino nórdico, con tapa, totalmen-			
		te colocada para salvar una altura de suelo a techo de hasta 3,00 m, i/ fijación y recibido de la misma, p.p de me-			
1.1305	1,000 h	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	30,00	30,00	
2.1305	1,000 h	Cuadrilla E	28,38	28,38	
4.1305	1,000 u	Escalera a la española doble tramo	345,00	345,00	
5.1305	2,793 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	8,38	
		Mano de obra.....			58,38
		Materiales .....			345,00
		Otros .....			8,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>411,76</b>

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





CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.06	u	ESCAL. A LA ESPAÑOLA MADERA 1 TRAMOS			
		Ud. Escalera de zanca a la española de un tramo en madera de pino nórdico, con tapa, totalmente colocada para salvar una altura de suelo a techo de hasta 3,00 m, i/ fijación y recibido de la misma, p.p de medios auxiliares y de seguridad para la realización de los trabajos.			
1.1306	1,000 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	30,00	30,00	
2.1306	1,000 Hr	Cuadrilla E	28,38	28,38	
4.1306	1,000 Ud	Escalera a la española doble tramo	219,00	219,00	
%CI	2,793 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	8,32	
		Mano de obra.....			58,38
		Materiales .....			219,00
		Otros .....			8,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>285,70</b>

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

## CAPÍTULO 14 GESTIÓN DE RESIDUOS

14.01	m3	CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN.			
		M3. Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales, para su carga en el contenedor o camión corres-			
01.1401	1,200 h	Peón ordinario construcción	14,31	17,17	
%CI	0,172 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,52	
		Mano de obra.....			17,17
		Otros .....			0,52
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>17,69</b>

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

14.02	MI	MONT-DESM. CONDUCT. EVAC. ESCOM.			
		MI. Montaje, desmontaje y amortización de conducto o bajante de escombros, fabricado en piezas de goma nervada y forma de tronco de cono de 510/380 mm. de diámetro interior, unidas entre sí con cadenas, pieza de descarga superior en goma y 0,5 m. de boca metálica, i/p.p. de piezas de descarga lateral (para vaciado de escombros			
U01AA506	0,315 Hr	Cuadrilla F	27,63	8,70	
U41CN055	0,003 Ud	Boca descarga sup. p/cond.evac.	97,72	0,29	
U41CN050	0,010 MI	Cond. rect.goma nerv. d=510/380	41,37	0,41	
U41CN060	0,003 Ud	Boca descarga lat. p/cond.evac.	67,15	0,20	
%CI	0,096 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,29	
		Mano de obra.....			8,70
		Materiales .....			0,90
		Otros .....			0,29
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>9,89</b>

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

14.03	Ud	CONTENEDOR STANDAR 7 m3.			
		Ud. Contenedor tipo estándar para escombros de capacidad 7m3, colocado en obra a pie de carga, primera coloca-			
U02JS001	1,000 Ud	Contenedor residuos vegetales 15 m3.	235,00	235,00	
%CI	2,350 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	7,05	
		Maquinaria .....			235,00
		Otros .....			7,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>242,05</b>

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

14.04 m3 EVAC. ESCOMB. CARRETILLA 20/40 M.





CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.0906	1,700 Hr	M3. Traslado de escombros, por medios manuales, para distancias o recorridos comprendidos entre 20 y 40 m. desde el tajo de demolición a la ubicación de tolva entubada, contenedor, dumper o camión, i/humedecido, vertido			
%CI	0,231 %	Peón suelto	13,58	23,09	
		Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,69	
Mano de obra.....					23,09
Otros .....					0,69
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,78</b>

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

<b>14.06</b>	<b>m3</b>	<b>TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES CON CAMIÓN.</b>			
		Transporte con camión de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, a C.T. de residuos específico, situado a < 30 km de distancia, considerando el tiempo de espera para la carga a máquina en			
01.1406	0,144 h	Camión de transporte de 10 t con una capacidad de 8 m³ y 2 ejes.	24,97	3,60	
%CI	0,036 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,11	
Maquinaria .....					3,60
Otros .....					0,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,71</b>

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

## CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD

<b>15.01</b>	<b>u</b>	<b>SEG. Y SALUD</b>			
		U. Seguridad y salud para la ejecución de las obras de restauración y rehabilitación incluyendo instalaciones provisionales, protecciones colectivas e individuales, medicina preventiva y primeros auxilios, formación, limpieza			
U42WW205	0,015 u	Seg. y salud de las obras de restauración y rehabilitación	601.214,33	9.018,21	
%CI	90,182 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	270,55	
Mano de obra.....					9.018,21
Otros .....					270,55
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9.288,76</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

