



LKS INGENIERÍA, S.COOP.



## Anejo 14. Justificación de precios

Proyecto • Proiektua

**DEFENSA CONTRA INUNDACIONES Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LAS REGATAS OLAA E IÑURRITZA EN ZARAUTZ**

Promotor • Sustatzailea

**URA AGENTZIA**

Fecha • Data

**Abril 2018 Apirila**

Autor • Eqilea

**Juan Carlos Ovalle Cortissoz**

Ingeniero de Caminos, C. y P.



## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 1 ENCAUZAMIENTO REGATA OLAA</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES.</b>					

17P000005 m serrado pavimento existente  
Serrado de pavimento existente de aglomerado u hormigón.

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 1,90**

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

02R013020 m<sup>3</sup> Rell.mat.adec.según PG3  
Relleno con materiales, procedentes de la excavación o de préstamos, tolerables ó adecuados según PG-3 en formación de vial y adecuados o seleccionados en trasdós de obras de fábrica, incluso suministro, perfilado y compactación, con una densidad no inferior al 95% del Proctor Modificado.

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 5,00**

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

UR32 m2 Desmontaje y retirada uralita  
Desmontaje , retirada y demolición de cubierta de amianto, incluyendo carga y transporte de los materiales resultantes de la demolición a vertedero correspondiente para su correcta gestión. Se incluye el pago del canon de gestión. Se abona medición real de obra de fábrica demolida. Esta unidad también incluye el coste de la retirada, carga, transporte y canon de gestión de elementos de amianto, así como el coste del proyecto y resto de trámites para su correcta ejecución.

M05EC040	0,0110 h.	Excavadora hidráulica cadenas 310 CV	103,0000	1,1330
OMC000	0,0005 Hr	Capataz	21,3700	0,0107
OMO010	0,0010 H	Oficial 1ª	16,4300	0,0164
OMP020	0,0010 H	Peón ordinario	13,8100	0,0138
M05PN030	0,0150 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	50,0800	0,7512
M07CB020	0,0750 Sh	camion basculante 4X4 basculante 14 ton	30,0000	2,2500
M06VF120	0,0080 h.	Vagón P.martillo fondo hydr. 150 mm.	117,6000	0,9408
uirefhw	1,0000 tn	gestión del residuo clasificado	25,0100	25,0100
%3000000	6,0000 %	Costes indirectos...(s/total)	30,1300	1,8078

**TOTAL PARTIDA ..... 31,93**

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

PA0000FRO u PA acondicionamiento Frantzeskua  
partida alzada a justificar para el acondicionamiento del vial de Frantzeskua.

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 6.407,28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CUATROCIENTOS SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

MT0301 m3 Excavación a cielo abierto en cauce o sus márgenes  
Excavación a cielo abierto o en pozo en cualquier clase de terreno o pavimento, incluso roca, a mano o a máquina, que incluye parte proporcional de desbroce, tala, tierra vegetal, entibación, agotamiento con el correspondiente tratamiento de los excedentes de agua y refino de taludes, carga, transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido. Medido según superficies de los criterios establecidos en el plano de mediciones auxiliares correspondiente. Se recalca que la excavación de la tierra vegetal en el espesor de capa que fuera, se incluye dentro de esta unidad.

M05EC040	0,0110 h.	Excavadora hidráulica cadenas 310 CV	103,0000	1,1330
OMC000	0,0005 Hr	Capataz	21,3700	0,0107
OMO010	0,0010 H	Oficial 1ª	16,4300	0,0164
OMP020	0,0010 H	Peón ordinario	13,8100	0,0138
M05DC030	0,0010 h.	Dozer cadenas D-8 335 CV	77,1200	0,0771
M05PN030	0,0150 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	50,0800	0,7512
M07CB020	0,0750 Sh	camion basculante 4X4 basculante 14 ton	30,0000	2,2500
M06VF120	0,0080 h.	Vagón P.martillo fondo hydr. 150 mm.	117,6000	0,9408

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M07N080	1,3100 m3	Canon de tierra a vertedero	1,9700	2,5807	
%3000000	6,0000 %	Costes indirectos...(s/total)	7,7700	0,4662	

**TOTAL PARTIDA** ..... **8,24**

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

**02EX11009**      **m<sup>3</sup> Desm./exc.inc.dem.pav.o.f**  
Desmante o excavación en cualquier clase de terreno incluso roca, demolición de pavimentos u obras de fábrica , para emplazamiento de encauzamiento o vial y alojamiento de obras de fábrica, incluso desbroce, agotamiento, entibación, perfilado, carga y transporte de los productos a terraplén.

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA** ..... **5,00**

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

**AtaguiaP02**      **UD P.A para formación de ataguia**  
Partida alzada a justificar para formación de ataguía o contra-ataguía con material procedente de excavación,disponiendo en el núcleo el material más impermeable, núcleo y espal-dones extendidos y compactados al 95% del P.M., incluso posterior retirada, extensión y secado del material, y transporte a nuevo lugar de empleo o vertedero, según planos.

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA** ..... **3.001,07**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS

**01D021511**      **ML Desmontaje de barandilla y cerramiento**  
Desmontajes de barandilla , cerramiento y puerta i/ posterior reposición, todo incluido

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA** ..... **7,80**

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

**seguimieed**      **UD P.A para seguimiento de edificios**  
Partida alzada a justificar para seguimiento de los edificios colindante incluso acta notarial antes ,durante y despues de las obras del estado de los edificios , incluso el seguimiento de la obra con los ensayos pertinentes necesarios y las medidas y correcciones necesarias

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA** ..... **1.999,99**

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

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

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

### SUBCAPÍTULO 1.2 PAVIMENTACION.

07G020042	m <sup>3</sup>	<b>Relleno formación explanada</b> Relleno en formación de la explanada mejorada de viales con materiales seleccionados según PG-3, de CBR mayor que 20, procedentes de préstamos, con los espesores fijados en los planos, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie			
-----------	----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 21,61**

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

07B020056	m <sup>3</sup>	<b>Base zahorra artificial</b> Base de zahorra artificial para utilizar en firmes, a ejecutar con material de cantera, con los espesores fijados en los planos, incluso extendido, humectación, compactación y nivelación de superficie			
07MATGRAN	1,0000 M3	Material granular	9,0200	9,0200	
00MOTNIVO	0,0648 H.	Motoniveladora F-115	40,4200	2,6192	
00COM12TO	0,0798 H.	Compactador 12 Tn	44,7800	3,5734	
0011CAPTO	0,2664 H.	Capataz	21,3700	5,6930	
0016PEONO	0,5377 H.	Peón ordinario	13,8100	7,4256	
%O/CINDO60	6,0000 %	6% Costes indirectos	28,3300	1,6998	

**TOTAL PARTIDA ..... 30,03**

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

07M070011	t	<b>Mez.caliente ofítica AC16 surf D</b> Mezcla bituminosa en caliente de árido ofítico AC16 surf D , para capa de rodadura, incluso betún y filler, fabricación, transporte, extendido y compactación hasta su correcta terminación.			
07ACOFITI	1,0000 TM	Aglom.caliente árido ofit	24,0400	24,0400	
00COM12TO	0,5016 H.	Compactador 12 Tn	44,7800	22,4616	
00EXTAGLO	0,2369 H.	EXTENDEDORA DE AGLOMERADO	36,0600	8,5426	
00CAM3EJO	0,2541 H.	Camión volquete de 3 ejes	26,7500	6,7972	
0016PEONO	0,3381 H.	Peón ordinario	13,8100	4,6692	
%O/CINDO60	6,0000 %	6% Costes indirectos	66,5100	3,9906	

**TOTAL PARTIDA ..... 70,50**

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

17M901009	t	<b>Mez.bit.cal.árido calizo AC22 bin S</b> Mezcla bituminosa en caliente de árido calizo AC22 bin S, para capa intermedia, incluso betún y filler, incluso fabricación, transporte, extendido y compactación hasta su correcta terminación.			
-----------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 67,02**

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

17RI91002	m <sup>2</sup>	<b>riego impr.s/base granul.</b> Riego de imprimación sobre base granular, incluso medios auxiliares.			
07ASFECRO	0,0020 TM	Emulsión asfáltica ECR-2	77,4400	0,1549	
0011CAPTO	0,0063 H.	Capataz	21,3700	0,1346	
0016PEONO	0,0082 H.	Peón ordinario	13,8100	0,1132	
00CISBETO	0,0079 H.	CISTERNA REGADORA BETUN	22,2400	0,1757	
00BARREDO	0,0078 H.	Barredora	21,0400	0,1641	
%O/CINDO60	6,0000 %	6% Costes indirectos	0,7400	0,0444	

**TOTAL PARTIDA ..... 0,79**

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

17RI91005	m <sup>2</sup>	<b>riego adher.s/capa asfált</b> Riego de adherencia sobre capa asfáltica, incluso medios auxiliares.			
0011CAPTO	0,0049 H.	Capataz	21,3700	0,1047	
0016PEONO	0,0050 H.	Peón ordinario	13,8100	0,0691	
07ASFECRO	0,0026 TM	Emulsión asfáltica ECR-2	77,4400	0,2013	
00CISBETO	0,0055 H.	CISTERNA REGADORA BETUN	22,2400	0,1223	

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00BARREDO	0,0054 H.	Barredora	21,0400	0,1136	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	0,6100	0,0366	

**TOTAL PARTIDA** ..... **0,65**

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

<b>17P060030</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Firme hgón. en masa HP-4.0 esp. 18 cm</b>
		Firme de hormigón en masa HP-4.0 espesor 18 cm, que incluye suministro, vertido, vibrado, curado y bombeo del hormigón, mallazo 150/150/12, rayado del pavimento y ejecución de juntas, encofrados laterales y medios auxiliares.

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA** ..... **36,21**

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

<b>17B003000</b>	<b>m</b>	<b>bord.hgón 25x15cm.ref.sup</b>
		Bordillo de hormigón prefabricado de 25 x 15 cms. con refuerzo superficial de cuarzo, en rectas y curvas, incluso colocación, toma de juntas, asiento y refuerzo de hormigón, según planos.

00COMMOVO	0,0595 H.	Compresor móvil	8,4100	0,5004	
00DUMPERO	0,0006 H.	Dumper	3,6100	0,0022	
17BORDILP	1,0000 ML	Bordillo.	3,7600	3,7600	
172ROTURA	0,9134 %	Rotura.	15,0000	13,7010	
17PACIMIE	0,9111 PA	Cimiento y firme.	2,7000	2,4600	
0013OFIPO	0,0154 H.	Oficial de primera	16,4300	0,2530	
0016PEONO	0,0235 H.	Peón ordinario	13,8100	0,3245	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	21,0000	1,2600	

**TOTAL PARTIDA** ..... **22,26**

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

<b>17C070020</b>	<b>m</b>	<b>contracinta horgón. 30 cm</b>
		Contracinta de hormigón de 30 cms. de anchura según planos, completamente terminada, incluso encofrado, vibrado, fratasado, lucido y mallazo 150.150.8.

06HOR1500	0,1200 M3	Hormigón H-150	39,0700	4,6884	
06MOR1.60	0,0050 M3	Mortero 1:6	46,4500	0,2323	
07ZAHOSUB	0,0500 M3	Zahorra artif. subbase	13,8200	0,6910	
00DUMPERO	0,0064 H.	Dumper	3,6100	0,0231	
0013OFIPO	1,0430 H.	Oficial de primera	16,4300	17,1365	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	22,7700	1,3662	

**TOTAL PARTIDA** ..... **24,14**

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

<b>17BA03004</b>	<b>m</b>	<b>Badén hgón. en masa s/planos</b>
		Badén de hormigón según planos, incluso encofrado, vibrado, fratasado, lucido y mallazo 150.150.8 de 0.60 mts. de anchura.

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA** ..... **27,81**

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

<b>02BR00001</b>	<b>m</b>	<b>Barandilla en acero</b>
		Barandilla en acero medida en sentido longitudinal, con pilastras de acero galvanizado de 10 mm de espesor cada 1'50 m y pletina inferior para anclaje (horizontal) a la losa o imposta de 120x150x10 mm también en acero galvanizado, el anclaje se realiza con 4 tornillos barraqueros de acero inoxidable sin varillas horizontales entre pletinas, barras horizontales de Ø15 mm en acero galvanizado separadas cada 0'12 cm, doble pasamanos de 40 mm de diámetro en acero inoxidable a 1000 y 700 mm según detalle que figura en los planos. En los extremos (inicio y final) se enlazan los pasamanos superior e inferior por medio de codos angulares y tubo del mismo material prolongándose 45 cm en todos aquellos casos que no produzcan intersección en los itinerarios transversales. Incluso suministro, transporte, montaje, pintado con una mano de imprimación y dos de acabado, dados de hormigón para la cimentación en caso que sea en zona verde o jardín, completamente terminada.

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>175,06</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
<b>BARMAD001</b>	<b>m</b>	<b>Barandilla de madera</b> Barandilla de madera modelo "Consortio" de Jolas o similar, en módulos de 2,00m de longitud y 1,00m de altura según detalles en planos, realizado en madera Pino-norte con tratamiento especial para la intemperie a base de sales inyectadas en auto-clave (nivel 4) y terminación en lasur, zarpa de anclaje al suelo con tacos de expansión, incluso suministro y montaje.			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>125,49</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>02GE00001</b>	<b>m²</b>	<b>Geotextil no tejido 320 gr/cm²</b> Geotextil no tejido 320 gr/cm² totalmente colocado, incluso solape mínimo de 20 cms y fijaciones.			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>2,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
<b>JDT000000</b>	<b>m</b>	<b>Junta de dilatación de tablero</b> Junta de dilatación de tablero de acuerdo con el detalle que figura en el plano correspondiente, completamente terminada.			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>32,05</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
<b>TAP000000</b>	<b>m</b>	<b>Tapa de aluminio rellenable con su marco</b> Tapa de aluminio rellenable con su marco, sobre acera del puente, de 1,00x0,45 m, incluye fabricación, suministro, colocación del marco en la acera, recibido y relleno de la tapa con aglomerado asfáltico, medios auxiliares y materiales para la correcta ejecución de la unidad.			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>530,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
<b>17BR04004</b>	<b>m</b>	<b>Barrera de seguridad de doble onda</b> Barrera de seguridad de doble onda, galvanizada, incluso parte proporcional de tornillería, perfiles IPN 120 galvanizados, placa galvanizada de sujeción con anclajes expansivos y espárragos sobre obras de fábrica o muros, amortiguadores, captafaros, incluyendo aletas terminales, hincas del poste en el terreno según normas, completamente colocada y terminada.			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>45,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS					
<b>01RL00001</b>	<b>m³</b>	<b>Escollera en seco para cimiento de estructuras</b> Escollera en seco para cimiento de estructuras y formación de cauce de la regata, incluso suministro, transporte, colocación, compactación y limpieza.			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>39,33</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					



## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07M0700d8	t	<b>Mez.caliente ofítica AC11 surf D</b> Mezcla bituminosa en caliente de árido ofítico AC11 surf 50/70 D ofítico, para capa de rodadura, incluso betún y filler, fabricación, transporte, extendido y compactación hasta su correcta terminación.			
07ACOFITI	1,0000 TM	Aglom.caliente árido ofit	24,0400	24,0400	
00COM12T0	0,5016 H.	Compactador 12 Tn	44,7800	22,4616	
00EXTAGLO	0,2369 H.	EXTENDEDORA DE AGLOMERADO	36,0600	8,5426	
00CAM3EJO	0,2541 H.	Camión volquete de 3 ejes	26,7500	6,7972	
0016PEONO	0,3381 H.	Peón ordinario	13,8100	4,6692	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	66,5100	3,9906	

**TOTAL PARTIDA ..... 70,50**

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

### SUBCAPÍTULO 1.3 OBRAS DE FABRICA DE LA RED VIARIA.

02R013020	m <sup>3</sup>	<b>Rell.mat.adec.según PG3</b> Relleno con materiales, procedentes de la excavación o de préstamos, tolerables ó adecuados según PG-3 en formación de vial y adecuados o seleccionados en tras-dós de obras de fábrica, incluso suministro, perfilado y compactación, con una densidad no inferior al 95% del Proctor Modificado.			
-----------	----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 5,00**

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

01RL00001	m <sup>3</sup>	<b>Escollera en seco para cimiento de estructuras</b> Escollera en seco para cimiento de estructuras y formación de cauce de la regata, incluso suministro, transporte, colocación, compactación y limpieza.			
-----------	----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 39,33**

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

06H200100	m <sup>3</sup>	<b>Hormigón limpieza/adaptación suelo</b> Hormigón de limpieza y adaptación al suelo, que incluye elaboración, suministro, vertido y/o bombeo y nivelado.			
-----------	----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Sin descomposición

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

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

06H250030	m <sup>3</sup>	<b>Hormigón HA-25/B/20/IIa</b> Hormigón HA-25/B/20/IIa en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas median-te chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
06HOR2500	1,0100 M3	Hormigón H-250	45,1710	45,6227	
0011CAPTO	0,1590 H.	Capataz	21,3700	3,3978	
0013OFIPO	0,5992 H.	Oficial de primera	16,4300	9,8449	
0016PEONO	1,2016 H.	Peón ordinario	13,8100	16,5941	
00BOMCAMO	0,3022 H.	BOMBA S/CAMION 60 CV	62,5100	18,8905	
00VIBAGUO	0,6111 H.	VIBRADOR DE AGUJA	1,2000	0,7333	
00COMMOVO	0,7653 H.	Compresor móvil	8,4100	6,4362	
00MARNEUO	0,5090 H.	Martillo neumático	2,1000	1,0689	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	102,5900	6,1554	

**TOTAL PARTIDA ..... 108,74**

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

06A020030	kg	<b>Acero redondos B-500 S</b> Acero en redondos para armar B-500 S, que incluye suministro, elaboración, colocación, despuntes, mermas, solapes, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			
06ACE5000	0,8280 KG	ACERO CORRUGADO AEH-500N	0,6000	0,4968	
0011CAPTO	0,0012 H.	Capataz	21,3700	0,0256	
0013OFIPO	0,0201 H.	Oficial de primera	16,4300	0,3302	
0016PEONO	0,0094 H.	Peón ordinario	13,8100	0,1298	
00DOBCIZO	0,0096 H.	Dobladora y cizalladora	11,4200	0,1096	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	1,0900	0,0654	



## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<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>06E050046</b>	<b>m²</b>	<b>Encof./desencofr.par.rec./curvos</b> Encofrado y desencofrado en paramentos rectos y curvos en cualquier clase de elemento, que incluye apeos, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares, retirada de apeos, etc.			
0011CAPTO	0,1797 H.	Capataz	21,3700	3,8402	
0012ESPEO	0,7161 H.	Especialista	12,0200	8,6075	
0016PEONO	0,7131 H.	Peón ordinario	13,8100	9,8479	
06MADENCO	0,0100 M3	MAD. ENCOF. ESP. 3 CM.	108,7800	1,0878	
06CLAALAO	0,8000 KG	CLAVOS Y ALAMBRE DE ATAR	0,7500	0,6000	
06PUNTALO	0,5000 ML	PUNTALES PARA ENCOFRADOS	1,2000	0,6000	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	24,5800	1,4748	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>26,06</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
<b>06G910006</b>	<b>m³</b>	<b>Grav.drenaje trasdós muro</b> Gravilla para drenaje en trasdós de muros, colocada en la forma indicada en los planos, incluso compactación.			
0011CAPTO	0,1441 H.	Capataz	21,3700	3,0794	
0016PEONO	0,7978 H.	Peón ordinario	13,8100	11,0176	
07MATFILT	1,0000 M3	Material filtrante	12,0200	12,0200	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	26,1200	1,5672	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>27,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>06MA80010</b>	<b>m²</b>	<b>Manta geotextil anticonta</b> Manta de geotextil anticontaminante, colocada según detalles en planos, con solape mínimo de 20 cms.			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
<b>06J910000</b>	<b>m</b>	<b>Junta retracción dentada</b> Junta de retracción dentada, incluso suministro y colocación de perfil de estanquidad de PVC.			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>06I030020</b>	<b>m</b>	<b>Imposta en coronación</b> Imposta en coronación de muro, que incluye hormigón, encofrado y acero, totalmente acabado.			
0013OFIPO	0,9657 H.	Oficial de primera	16,4300	15,8665	
0016PEONO	1,0355 H.	Peón ordinario	13,8100	14,3003	
06HOR1750	0,1000 M3	Hormigón H-175	40,5700	4,0570	
06MADENCO	0,0120 M3	MAD. ENCOF. ESP. 3 CM.	108,7800	1,3054	
06CLAALAO	0,0060 KG	CLAVOS Y ALAMBRE DE ATAR	0,7500	0,0045	
06PUNTALO	0,0500 ML	PUNTALES PARA ENCOFRADOS	1,2000	0,0600	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	35,5900	2,1354	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>37,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>06TU10012</b>	<b>m</b>	<b>Tubo dren para drenaje, tubo de PVC DN 110 mm</b> Tubo dren para drenaje, formado por tubo de PVC, diámetro 110 mm, que incluye suministro, colocación, recibido de juntas, nivelación y pruebas.			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06ME91002	m		<b>Mechinal tub. PVC DN110mm</b> Mechinal formado por tubería de PVC DN 110 mm., incluso suministro, colocación en el encofrado, etc.			
04DPVC110	0,5048	ML	Tubo dren PVC 110	2,1000	1,0601	
0011CAPTO	0,0238	H.	Capataz	21,3700	0,5086	
0016PEONO	0,0951	H.	Peón ordinario	13,8100	1,3133	
%0/CIND060	6,0000	%	6% Costes indirectos	2,8800	0,1728	

**TOTAL PARTIDA** ..... **3,05**

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

000ESC000	m <sup>3</sup>		<b>Escollera hormigonada 70% piedra caliza/30% hgón.</b> Escollera hormigonada compuesta por 70% de piedra caliza con tamaño mayor de 500 Kg y 30% de hormigón HM-20/B/30/I totalmente colocada y paramento visto re-junteado.			
-----------	----------------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA** ..... **70,52**

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

muro	ml		<b>Muro para cerramiento de parcela</b> Ejecución de muro de cerramiento de parcela, con un muro de arenisca de 1,20 m de altura y 50 cm de espesor, y verja de forja de 1,00 m de altura, con pilaretes cada 5m de 2,5m sobre la se apoyan las verjas, todo incluido.			
------	----	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA** ..... **450,16**

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

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
puerta	ud		Retirada reposición puerta Retirada, traslado , reposición y acondicionamiento de la puerta existente incluyen- do todos elementos necesarios para su futura reposición			

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 500,18**

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

### SUBCAPÍTULO 1.4 SEÑALIZACION.

#### APARTADO 1.4.1 SEÑALIZACION HORIZONTAL.

04PT00001	m	pintura clorocaucho reflectante 2 componentes Pintura de clorocaucho reflectante plástica de aplicación en frío de dos componen- tes en marca longitudinal de 10 cms continua o discontinua, incluso limpieza de la superficie, premarcaje, y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución de la unidad, medida la longitud realmente pintada.
-----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 2,00**

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

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO 1.4.2 SEÑALIZACION VERTICAL.</b>					
17SE05108	UD	señal octogonal 60 cms. diámetro señal octogonal de 60 cms. de diámetro, compuesta por placa reflexiva EG de aluminio con trasera abierta mod. BRETAGNE de la casa NADIA ó similar, reflectorizada en nivel I, con orla en símbolo en relieve y vaciado, sobre postes de aluminio lacado RAL9006 de 76 mm de diámetro y 3,00 ó 3,50 mts. altura, incluso tornillería de aluminio con arandela autoblocante tipo "Grover" o similar, suministro, montaje, totalmente terminada, incluso cimentación.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>180,06</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
<b>SUBCAPÍTULO 1.5 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO.</b>					
<b>APARTADO 1.5.1 RESTAURACIÓN AMBIENTAL</b>					
RE0201001	m <sup>3</sup>	Aporte y extendido de tierra vegetal Dotación de tierra vegetal para la implantación de vegetación, consiste en la excavación, carga, transporte y extendido de tierra vegetal acopiada en la propia obra.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>3,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
RE0301001	m <sup>2</sup>	Hidrosiembra de herbáceas H1 Hidrosiembra de especies herbáceas tipo H1, con tapado posterior, incluye suministro de materiales: semillas, estabilizador, mulch, ácido húmico, abono y agua, así como la mano de obra y maquinaria precisas y la resiembra de superficies falladas.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>0,71</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
RE0501004	u	plantación árbol Quercus robur de 6-8 cm Suministro y plantación de Quercus robur de 6-8 cm de perímetro, medido a 1 m de altura del tronco, con cepellón. Incluida la apertura del hoyo de 0,60 m x 0,60 m x 0,60 m, relleno del hoyo con la tierra extraída, aporte de abono complejo n-p-k (15-15-15), primer riego posterior a la plantación, verificación del drenaje del hoyo, colocación de tutor (madera tratada) y protector de base (plástico o mallazo de yute) adecuadamente anclados. Incluida reposición de marras.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>53,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS					
RE0501010	u	plantación árbol Fraxinus excelsior de 6-8 cm Suministro y plantación de Fraxinus excelsior de 6-8 cm de perímetro, medido a 1 m de altura del tronco, con cepellón. Incluida la apertura del hoyo de 0,60 m x 0,60 m x 0,60 m, relleno del hoyo con la tierra extraída, aporte de abono complejo n-p-k (15-15-15), primer riego posterior a la plantación, verificación del drenaje del hoyo, colocación de tutor (madera tratada) y protector de base (plástico o mallazo de yute) adecuadamente anclados. Incluida reposición de marras.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>30,23</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
RE0501100	u	plantación árbol Acer pseudoplatanus de 6-8 cm Suministro y plantación de Acer pseudoplatanus de 6-8 cm de perímetro, medido a 1 m de altura del tronco, con cepellón. Incluida la apertura del hoyo de 0,60 m x 0,60 m x 0,60 m, relleno del hoyo con la tierra extraída, aporte de abono complejo n-p-k (15-15-15), primer riego posterior a la plantación, verificación del drenaje del hoyo, colocación de tutor (madera tratada) y protector de base (plástico o mallazo de yute) adecuadamente anclados. Incluida reposición de marras.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>32,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS					
RE0501028	u	plantación árbol Alnus glutinosa de 6-8 cm Suministro y plantación de Alnus glutinosa de 6-8 cm de perímetro, medido a 1 m de altura del tronco, con cepellón. Incluida la apertura del hoyo de 0,60 m x 0,60 m x 0,60 m, relleno del hoyo con la tierra extraída, aporte de abono complejo n-p-k (15-15-15), primer riego posterior a la plantación, verificación del drenaje del hoyo, colocación de tutor (madera tratada) y protector de base (plástico o mallazo de yute) adecuadamente anclados. Incluida reposición de marras.			

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>33,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
<b>RE0501034</b>	<b>u</b>	<b>plantación árbol Prunes avium de 6-8 cm</b> Suministro y plantación de Prunus avium de 6-8 cm de perímetro, medido a 1 m de altura del tronco, con cepellón. Incluida la apertura del hoyo de 0,60 m x 0,60 m x 0,60 m, relleno del hoyo con la tierra extraída, aporte de abono complejo n-p-k (15-15-15), primer riego posterior a la plantación, verificación del drenaje del hoyo, colocación de tutor (madera tratada) y protector de base (plástico o mallazo de yute) adecuadamente anclados. Incluida reposición de marras.	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>40,94</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>RE0505002</b>	<b>u</b>	<b>plant. arbusto Corylus avellana de 80-100 cm alt.</b> Suministro y plantación de Corylus avellana de 80-100 cm de altura, servido en contenedor. Incluida la apertura del hoyo de 0,40 m x 0,40 m x 0,40 m, relleno del hoyo con la tierra extraída, aporte de abono complejo n-p-k (15-15-15), primer riego posterior a la plantación, verificación del drenaje del hoyo. Incluida reposición de marras.	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>11,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>RE0505005</b>	<b>u</b>	<b>plant. arbusto Crataegus monogyna de 80-100 cm alt.</b> Suministro y plantación de Crataegus monogyna de 80-100 cm de altura, servido en contenedor. Incluida la apertura del hoyo de 0,40 m x 0,40 m x 0,40 m, relleno del hoyo con la tierra extraída, aporte de abono complejo n-p-k (15-15-15), primer riego posterior a la plantación, verificación del drenaje del hoyo. Incluida reposición de marras.	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>7,51</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>RE0505011</b>	<b>u</b>	<b>plant. arbusto Salix atrocinerea de 80-100 cm alt.</b> Suministro y plantación de Salix atrocinerea de 80-100 cm de altura, servido en contenedor. Incluida la apertura del hoyo de 0,40 m x 0,40 m x 0,40 m, relleno del hoyo con la tierra extraída, aporte de abono complejo n-p-k (15-15-15), primer riego posterior a la plantación, verificación del drenaje del hoyo. Incluida reposición de marras.	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>7,51</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>RE0505017</b>	<b>u</b>	<b>plant. arbusto Euonymus europaeus de 80-100 cm alt.</b> Suministro y plantación de Euonymus europaeus de 80-100 cm de altura, servido en contenedor. Incluida la apertura del hoyo de 0,40 m x 0,40 m x 0,40 m, relleno del hoyo con la tierra extraída, aporte de abono complejo n-p-k (15-15-15), primer riego posterior a la plantación, verificación del drenaje del hoyo. Incluida reposición de marras.	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>7,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>RE0509011</b>	<b>u</b>	<b>plant. trepadora Hedera helix 100 cm alt.</b> Suministro y plantación de Hedera helix de 100 cm de altura, servido en contenedor. Incluida la apertura del hoyo de 0,40 m x 0,40 m x 0,40 m, relleno del hoyo con la tierra extraída, aporte de abono complejo n-p-k (15-15-15), primer riego posterior a la plantación, verificación del drenaje del hoyo. Incluida reposición de marras.	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>7,93</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RE0509010	u	<b>plant. trepadora Clematis vitalba 40-60 cm alt.</b> Suministro y plantación de Clematis vitalba de 40-60 cm de altura, servido en contenedor. Incluida la apertura del hoyo de 0,40 m x 0,40 m x 0,40 m, relleno del hoyo con la tierra extraída, aporte de abono complejo n-p-k (15-15-15), primer riego posterior a la plantación, verificación del drenaje del hoyo. Incluida reposición de marras.	Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
RE0509009	u	<b>plant. trepadora Lonicera periclymenum 40-60 cm alt.</b> Suministro y plantación de Lonicera periclymenum de 40-60 cm de altura, servido en contenedor. Incluida la apertura del hoyo de 0,40 m x 0,40 m x 0,40 m, relleno del hoyo con la tierra extraída, aporte de abono complejo n-p-k (15-15-15), primer riego posterior a la plantación, verificación del drenaje del hoyo. Incluida reposición de marras.	Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
RE06001	u	<b>Estaquillado de Salix atrocinerea</b> Suministro y estaquillado con Salix atrocinerea de zonas cercanas a la obra. Incluida la recolección y transporte de las estaquillas, el primer riego posterior a la plantación y reposición de marras.	Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
RE06003	u	<b>Estaquillado de Salix alba</b> Suministro y estaquillado con Salix alba de zonas cercanas a la obra. Incluida la recolección y transporte de las estaquillas, el primer riego posterior a la plantación y reposición de marras.	Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
RE06004	u	<b>Estaquillado de Salix purpurea</b> Suministro y estaquillado con Salix purpurea de zonas cercanas a la obra. Incluida la recolección y transporte de las estaquillas, el primer riego posterior a la plantación y reposición de marras.	Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
RE06005	u	<b>Estaquillado de Sambucus nigra</b> Suministro y estaquillado con Sambucus nigra de zonas cercanas a la obra. Incluida la recolección y transporte de las estaquillas, el primer riego posterior a la plantación y reposición de marras.	Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
RE1408001	m <sup>2</sup>	<b>Cobertura de ramas</b> Construcción de cobertura de ramas en talud de margen del cauce, para protección de la erosión causada por la corriente. Incluye el retaluzado inicial de la superficie del talud en caso necesario, la recolección de ramas de Salix atrocinerea con capacidad vegetativa del entorno de la propia obra y su colocación sobre el talud creando una cobertura continua, paralelas entre sí y perpendiculares a la línea de corriente. Incluye la fijación de piquetas de acero corrugado o estacas de madera de al menos 90 cm de largo, hincadas en el talud con una densidad mínima de 0,8-1 Ud/m <sup>2</sup> y unidas mediante alambre tensor de acero galvanizado de 3 mm de diámetro.	Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>22,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con DOS CÉNTIMOS					
OC0508001	m <sup>3</sup>	<b>Defensa de talud con bloques de piedra</b> Construcción de defensa de talud con bloques de piedra calcárea de 300 a 400 kg de peso, de unos 0,15 m <sup>3</sup> , colocados a un nivel con pala cargadora.			

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>		<b>29,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>RE1411002</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Entramado vivo de madera tipo "Krainer" a doble pared</b>			
Realización de un entramado vivo de madera tipo "Krainer" a doble pared: estructura compuesta por troncos longitudinales y transversales de Robinia pseudoacacia (diámetro mínimo 20 cm) fijados entre con clavos o con grapas, anclada en la base con barras de acero corrugado, inserción de varas de Salix atrocinerea de 200 a 250 cm de longitud con capacidad de reproducción vegetativa contiguas en cada estrato, relleno de cada estrato con tierra de la excavación, comprendiendo la excavación para la cimentación, el suministro y transporte a pie de obra de los troncos, el corte de los mismos, la construcción de la estructura, la preparación y conservación en obra del material vegetal y el relleno de la estructura.			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>		<b>170,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
<b>RE0807001</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Malla entutoradora para trepadoras</b>			
Suministro y colocación de malla entutoradora para trepadoras.			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>		<b>2,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>RE1011001</b>	<b>u</b>	<b>Jornada de riego</b>			
Riego de plantaciones con manguera conectada a camión cuba por jornada de 8 horas, siempre con el visto bueno de la Dirección de Obra ambiental. A justificar durante la realización de las obras y el período de garantía.			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>		<b>763,47</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>RE1005001</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Abonado mineral de superficie sembrada e hidrosemburada</b>			
Abonado mineral anual de las superficies sembradas e hidrosemburadas durante el período de garantía, siempre con el visto bueno de la Dirección de Obra ambiental.			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>		<b>0,22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
<b>RE1112001</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Corta, recogida, apilado, y eliminación de restos de Arundo donax</b>			
Corta manual de ejemplares Arundo donax, recogida y apilado de ejemplares apeados y eliminación de restos.			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>		<b>1,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>RE1110002</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Tratamiento de control de Arundo donax</b>			
Tratamiento de control de ejemplares de Arundo donax, mediante aplicación con aparato manual de presión para tratamientos herbicidas o mediante embadurnado con brocha del tocón, con herbicidas específicos : glifosato, triclopir, imazapir (mediante inyección), picloram o 2+4-D plicoram.			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>		<b>2,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>enrejativo</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Enrejado vivo</b>			
Enrejado vivo sobre talud formado con troncos de conífera descortezada de diámetro entre 15 y 25 cm y longitud entre 3 y 5 m dispuestos formando una retícula de 1x1 m sobre un talud entre 45º y 55º, unidos entre sí mediante clavos y atados con alambre de acero galvanizado, anclados al terreno con barras de acero corrugado de diámetro 12-14 mm y 1,2 m de largo y relleno de los huecos con tierras de la propia excavación, colocando estacas de especies arbustivas autóctonas con capacidad de reproducción vegetativa, incluyendo el reperfilado superficial del talud, el suministro, transporte a pie de obra y corte de los troncos, la construcción de la estructura, la preparación y conservación en obra del material vegetal y el relleno de la estructura					



## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>271,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS					
<b>lechoramajes</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Lecho de ramaje</b>			
			Lecho de ramaje con apertura de trinchera o berma excavada con medios mecánicos, continua y paralela a las curva de nivel, con una anchura mínima en su base entre 0,5 y 1 m, colocación en ella de un lecho continuo de ramas de especies autóctonas con capacidad de reproducción vegetativa de diámetro entre 2 y 5 cm, obtenidas del entorno de la propia obra 24 h antes de su colocación, de longitudes entre 0,5 y 1,5 m, de modo que sobresalgan unos 10 cm del terreno, tapado posterior de la zanja con los materiales extraídos en la excavación de las trincheras sucesivas superiores, regenerando una pendiente continua, similar a la existente		
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>35,01</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS					
<b>APARTADO 1.5.2 OTRAS MEDIDAS CORRECTORAS</b>					
<b>MC0601003</b>	<b>m</b>	<b>Delimitación de zonas de interés</b>			
			Delimitación de zonas de interés con estacas de 150 cm de altura y con malla plástica que una las estacas, de forma que queden excluidas de cualquier alteración y señalización de elementos de patrimonio a proteger (astilleros, molino de Errotaberri, Errotaberri baserria).		
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>1,77</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>MC0105001</b>	<b>u</b>	<b>Solera de hormigón para parque de maquinaria</b>			
			Solera de hormigón en una superficie de 100 m <sup>2</sup> , de 20 cm de espesor para parque de maquinaria, con cuneta de recogida de aguas, arqueta y filtro de hidrocarburos.		
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>3.361,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
<b>MC0301004</b>	<b>u</b>	<b>Sistema lavarruedas</b>			
			Construcción de un sistema lavarruedas conectado a una balsa de decantación de medidas 5 m de longitud, 3 m de ancho y 1,5 m de profundidad con separador de hidrocarburos.		
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>1.861,26</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
<b>MC0709001</b>	<b>u</b>	<b>Excavación de poza en el lecho de regata</b>			
			Excavación de pozas en el lecho bajo de las regatas Olaa e Iñurrizta en los puntos señalados en el plano nº 3 Medidas Correctoras y Programa de Vigilancia Ambiental.		
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>252,09</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
<b>MC0405001</b>	<b>u</b>	<b>Zanja de lavado de hormigón</b>			
			Excavación de zanja de lavado de hormigón de dimensiones 2 x 2 x 1,5 m.		
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>167,51</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>MC0402001</b>	<b>u</b>	<b>Barrera de retención de sólidos</b>			
			Barrera de retención de sólidos consistente en la colocación de piedras de escollera para realizar represa, colocadas en una sola fila, y de calibre suficiente para que la represa quede al menos 50 cm por encima del caudal, colocación de geotextil sobre escollera, taludes de ambas orillas y lecho, fijándolo con bolos al lado aguas abajo de la escollera, y piquetas hincadas en los extremos de ambas orillas.		
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>538,36</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MC0710001	u	<b>Pesca eléctrica</b> Pesca eléctrica en el tramo de meandros de la regata Olaa en fase preoperacional y mantenimiento de los peces en tanques con agua suficientemente oxigenada durante su manipulación. El tramo elegido del río se cerrará con redes para garantizar el éxito de la pesca. Incluye la redacción del informe.			
		Sin descomposición			
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>1.050,38</b>

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

MC0403001	m	<b>Barrera longitudinal de filtrado y sedimentación</b> Suministro, colocación y mantenimiento de barrera longitudinal de filtrado y sedimentación, realizada a base de balas de paja colocadas longitudinalmente sobre una zanja de 10-20 cm de profundida y clavadas al suelo con estacas.			
		Sin descomposición			
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>7,35</b>

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

### SUBCAPÍTULO 1.6 RED DE AGUA POTABLE.

02EA00000	m	<b>Excavación y relleno zanja abastecimiento</b> excavación en zanja en cualquier clase de terreno, incluso con demolición de pavimentos u obras de fábrica, de 1,40 mts. de profundidad total media, para tubería de agua potable, incluso entibación, agotamiento, relleno con materiales seleccionados según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación ó de préstamos, cama y recubrimiento de arena y compactación.			
06ARENA00	0,1800 M3	Arena	36,0600	6,4908	
03AGOTAMI	1,0000 UD	Agotamiento	0,4800	0,4800	
02CANONVE	1,0000 UD	Canon de vertido	0,4800	0,4800	
0011CAPTO	0,0105 H.	Capataz	21,3700	0,2244	
0016PEONO	0,0731 H.	Peón ordinario	13,8100	1,0095	
00RTR1600	0,0229 H.	Retroexc. orugas 160 CV	54,0900	1,2387	
00MAR4000	0,0067 H.	Mart. romped. I.P.H. 400	15,6300	0,1047	
00CAM3EJO	0,0019 H.	Camión volquete de 3 ejes	26,7500	0,0508	
00BULD200	0,0010 H.	Buldozer de 200 CV	79,6300	0,0796	
00COM12T0	0,0813 H.	Compactador 12 Tn	44,7800	3,6406	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	13,8000	0,8280	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>14,63</b>

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

000PAD050	m	<b>Tubo poliet. A.D. DN=50m</b> tubo de polietileno A.D. DN:50 m/m exterior, PN:16 atm., incluso colocación juntas, piezas especiales y pruebas.			
		Sin descomposición			
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>7,88</b>

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

05TP63013	m	<b>Tubo poliet. A.D. DN=63mm</b> Tubo de polietileno A.D. DN:63 m/m exterior, PN:16 atm., incluso colocación juntas, piezas especiales y pruebas.			
05TPA0636	1,0000 ML	Tub.poliet. A.D. DN=63	6,0100	6,0100	
0011CAPTO	0,0587 H.	Capataz	21,3700	1,2544	
0013OFIPO	0,1516 H.	Oficial de primera	16,4300	2,4908	
0016PEONO	0,3022 H.	Peón ordinario	13,8100	4,1734	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	13,9300	0,8358	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>14,76</b>

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

000PAD075	m	<b>Tubo poliet. A.D. DN=75mm</b> Tubo de polietileno A.D. DN:75 m/m exterior, PN:16 atm., incluso colocación juntas, piezas especiales y pruebas.			
-----------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>		<b>17,16</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
<b>000PAD090</b>	<b>m</b>	<b>Tubo poliet. A.D. DN=90mm</b> Tubo de polietileno A.D. DN:90 m/m exterior, PN:16 atm., incluso colocación juntas, piezas especiales y pruebas.			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>		<b>24,84</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>05AC90202</b>	<b>u</b>	<b>Acom.collarín toma DN63 PN16 atm.</b> Acometida formada por collarín de toma con salida de DN 63, tubería de PAD PN 16 atm, válvula de compuerta DN 2", "Te" DN 63/DN 63, incluso codos y otras piezas especiales, etc., completamente terminada.			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>		<b>157,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>05A000011</b>	<b>u</b>	<b>Arq.acometida caract.planos</b> Arqueta de acometida de las características que figuran en los planos incluso, sombrero trapijón tipo purdie de AVK ó similar, macizo de hormigón, tubería PVC, totalmente terminado.			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>		<b>198,52</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>05CN30020</b>	<b>u</b>	<b>conexión tubería proyect</b> Conexión de la tubería proyectada con las tuberías existentes, se incluye parte proporcional de piezas especiales para efectuar la conexión, colocación y pruebas.			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>		<b>386,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS					
<b>05TN20060</b>	<b>MI</b>	<b>tubería fund. K9 Y 200</b> Tubería de fundición dúctil K9 de 200 mm. de diámetro interior con junta automática flexible, revestimiento interior con mortero de cemento y exterior de barniz, que incluye suministro, montaje y parte proporcional de junta y pruebas.			
05TFD2000	1,0000 ML	Tub. fund. ductil D=200mm	24,1000	24,1000	
0013OFIPO	0,6287 H.	Oficial de primera	16,4300	10,3295	
0016PEONO	0,7296 H.	Peón ordinario	13,8100	10,0758	
0011CAPTO	0,3762 H.	Capataz	21,3700	8,0394	
00TRO900	0,7425 H.	Retroexc. sobre orug.90CV	24,3400	18,0725	
00CAM3EJO	0,1155 H.	Camión volquete de 3 ejes	26,7500	3,0896	
00GRCAMIO	0,0578 H.	Grúa sobre camión de 14 T	42,0700	2,4316	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	76,1400	4,5684	
			<b>TOTAL PARTIDA</b>		<b>80,71</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>05TN15050</b>	<b>MI</b>	<b>tubería fund. K9 Y 150</b> Tubería de fundición dúctil K9 de 150 mm. de diámetro interior con junta automática flexible, revestimiento interior con mortero de cemento y exterior de barniz, que incluye suministro, montaje y parte proporcional de junta y pruebas.			
05TFD1500	1,0000 ML	Tub. fund. ductil D=150mm	18,3100	18,3100	
0011CAPTO	0,1463 H.	Capataz	21,3700	3,1264	
0013OFIPO	0,4936 H.	Oficial de primera	16,4300	8,1098	
0016PEONO	0,4943 H.	Peón ordinario	13,8100	6,8263	
00TRO900	0,4994 H.	Retroexc. sobre orug.90CV	24,3400	12,1554	
00CAM3EJO	0,0822 H.	Camión volquete de 3 ejes	26,7500	2,1989	

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00GRCAMIO	0,0411 H	Grúa sobre camión de 14 T	42,0700	1,7291	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	52,4600	3,1476	

**TOTAL PARTIDA ..... 55,60**

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

**05A000010 UD arq. reg. hgón. 1,50x1,50x1,50 m.**  
arqueta de registro de hormigón de 1,50x1,50x1,50 mts. de dimensiones interiores, completamente terminada según planos, incluso excavación, relleno, pates de poli-propileno, sombreretes de hierro fundido a la altura de cada válvula, tapa de fundición articulada reforzada en calzada y de aluminio pavimentable en aceras, etc.

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 745,77**

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

**05VC20040 Válv. BELGICAST DN=200 PN=16**  
**Ud.**

Válvula compuerta tipo BELGICAST o similar, DN=200 mm., PN=16 atm. del tipo husillo interior no ascendente, con bridas, incluyendo anclaje de hormigón, materiales, transporte, uniones brida liso/enchufe, montaje, juntas y pruebas en taller y en obra.

05VC20016	1,0000 UD	Válv.comp.DN=200 PN=16atm	600,3000	600,3000	
0011CAPTO	0,9042 H.	Capataz	21,3700	19,3228	
0013OFIPO	3,2620 H.	Oficial de primera	16,4300	53,5947	
0016PEONO	4,8420 H.	Peón ordinario	13,8100	66,8680	
00CAMGRUO	3,1850 H	Camión grúa.	39,0700	124,4380	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	864,5200	51,8712	

**TOTAL PARTIDA ..... 916,39**

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

**05VC15035 Ud Válvula BELGICAST 150/16**

Válvula compuerta tipo BELGICAST o similar, DN=150 mm., PN=16 atm. del tipo husillo interior no ascendente, con bridas, incluyendo anclaje de hormigón, materiales, transporte, uniones brida liso/enchufe, montaje, juntas y pruebas en taller y en obra.

05VC15016	1,0000 UD	Válv.comp.DN=150 PN=16atm	213,0400	213,0400	
0011CAPTO	0,7388 H.	Capataz	21,3700	15,7882	
0013OFIPO	4,5736 H.	Oficial de primera	16,4300	75,1442	
0016PEONO	6,7973 H.	Peón ordinario	13,8100	93,8707	
00CAMGRUO	4,4784 H	Camión grúa.	39,0700	174,9711	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	572,8100	34,3686	

**TOTAL PARTIDA ..... 607,18**

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

**06HU00000 UD Hidrante enterrado de dos bocas DN 700 mm**

Hidrante enterrado de dos bocas DN 70 mm PN16 de la casa IRUA ó similar, completamente colocado, incluso arqueta y tapa, codos y demás piezas de unión a la tubería general, válvula DN 100 mm, refuerzos de hormigón, sombrerete de hierro fundido para la válvula, totalmente instalado

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 639,22**

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

**05BC00106 UD Boca de riego enterrada, con entrada de 1½ "**

Boca de riego enterrada fabricada en fundición nodular, con entrada de 1½" y salida racor Barcelona DN 45 mm PN16, incluso arqueta con marco y tapa fabricada en fundición gris, de la casa Benito y Compañía ó similar, brida circular, junta de plomo, tornillería, brida y collarín y parte proporcional de tubería de polietileno, totalmente instalado

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>251,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
<b>05C011514</b>		<b>UD codo 11,25° DN150 fund.d.</b>			
		codo a 11,25° DN 150 de fundición dúctil, incluso uniones con el resto de la instalación, anclaje de hormigón, colocación y pruebas.			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>171,29</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
<b>05C022524</b>		<b>UD codo 22,5° DN150 fund.dúc</b>			
		codo a 22,5° DN 150 de fundición dúctil, incluso uniones con el resto de la instalación, anclaje de hormigón, colocación y pruebas.			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>171,29</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
<b>05T015045</b>		<b>UD "Te" DN 150/DN150 f.dúct.</b>			
		"Te" DN 150/DN 150 de fundición dúctil, incluso uniones con el resto de la instalación, anclaje de hormigón, colocación y pruebas.			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>184,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>CAU200000</b>		<b>UD caudalímetro electromagnético MAG 5100 W/MAG 50</b>			
		caudalímetro electromagnético MAG 5100 W/MAG 5000, DN 200 PN 10 montaje en compacto, totalmente instalado.			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.815,47</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

### SUBCAPÍTULO 1.7 RED DE SANEAMIENTO. AGUAS FECALES.

<b>02ES30054</b>	<b>m</b>	<b>Exc.z.DN315 P.0,5&lt;H&lt;=2m</b>			
		Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN 315 mm y profundidad de zanja 0,5<H<=2 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con materiales seleccionados según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación ó de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			
0011CAPTO	0,0188 H.	Capataz	21,3700	0,4018	
0016PEONO	0,3792 H.	Peón ordinario	13,8100	5,2368	
03AGOTAMI	1,0000 UD	Agotamiento	0,4800	0,4800	
02CANONVE	1,0000 UD	Canon de vertido	0,4800	0,4800	
00RTR1600	0,1457 H.	Retroexc. orugas 160 CV	54,0900	7,8809	
00MAR4000	0,0433 H.	Mart. romped. I.P.H. 400	15,6300	0,6768	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	15,1600	0,9096	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16,07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
<b>02ES30092</b>	<b>m</b>	<b>Exc.z.DN315 P.5&lt;H&lt;=6m</b>			
		Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN 315 mm y profundidad de zanja 5<H<=6 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con materiales seleccionados según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación ó de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			
0011CAPTO	0,0238 H.	Capataz	21,3700	0,5086	
0016PEONO	1,9666 H.	Peón ordinario	13,8100	27,1587	

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03AGOTAMI	1,0000 UD	Agotamiento	0,4800	0,4800	
02CANONVE	1,0000 UD	Canon de vertido	0,4800	0,4800	
00RTR1600	0,6770 H.	Retroexc. orugas 160 CV	54,0900	36,6189	
00MAR4000	0,1999 H.	Mart. romped. I.P.H. 400	15,6300	3,1244	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	68,3700	4,1022	

**TOTAL PARTIDA ..... 72,47**

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

<b>07EX00001</b>	<b>m</b>	<b>Exc.z.DN315 P.6&lt;H&lt;=7m</b>
		Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN 315 mm y profundidad de zanja 6<H<=7 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relle- no con materiales seleccionados según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excava- ción o de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de em- pleo.

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 74,23**

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

<b>04TP05011</b>	<b>m</b>	<b>t.PVC rígido 315mm e.7,7m</b>
		Tubería de PVC rígido de 315 mm de diámetro exterior y espesor 7,7 mm, con unión por junta elástica SN-4 SDR 41, incluso cama de 10cm de hormigón HM-20/B/30/I y recubierta con arena compactada, incluso parte proporcional de pie- zas especiales, probada en obra.

0013OFIPO	0,1022 H.	Oficial de primera	16,4300	1,6791	
0016PEONO	0,1077 H.	Peón ordinario	13,8100	1,4873	
04TPVC315	1,0000 ML	Tubería de PVC de 315 mm.	27,8000	27,8000	
04TPIEZAS	1,0000 UD	Parte proporcional de piezas especial	6,0100	6,0100	
00GRCAMIO	0,1082 H.	Grúa sobre camión de 14 T	42,0700	4,5520	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	41,5300	2,4918	

**TOTAL PARTIDA ..... 44,02**

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

<b>03R003030</b>	<b>m</b>	<b>Ref.hrgón. tub. DN 315 mm</b>
		Refuerzo de hormigón de tubería DN 315 mm., según el detalle indicado en los pla- nos, incluso encofrado y compactación.

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 15,06**

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

<b>02EZ90015</b>	<b>m²</b>	<b>Entib.blindada met.poz.y zanja</b>
		Entibación blindada metálica en pozos y zanjas, incluso P.P. de cabeceros, codales y desentibado, incluyendo la utilización a partir de 4 m del sistema de doble guía y monocodal de patines.

0013OFIPO	0,1452 H.	Oficial de primera	16,4300	2,3856	
0016PEONO	0,0851 H.	Peón ordinario	13,8100	1,1752	
06PANELME	1,0000 M2	Panel metálico en acero.	9,6200	9,6200	
00RTR0900	0,1000 H.	Retroexc. orugas 90 CV	24,3400	2,4340	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	15,6100	0,9366	

**TOTAL PARTIDA ..... 16,55**

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

<b>01RL00001</b>	<b>m³</b>	<b>Escollera en seco para cimiento de estructuras</b>
		Escollera en seco para cimiento de estructuras y formación de cauce de la regata, incluso suministro, transporte, colocación, compactación y limpieza.

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 39,33**

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



## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04A005012	u	<b>a.r.hgón. 1,00x1,00 mts. al.1&lt;H&lt;=2m</b> Arqueta de registro de hormigón de 1,00x1,00 mts de dimensiones interiores, de altura interior libre 1m<H<=2m, completamente terminada, incluso excavación, relleno, pates de polipropileno, tapa de fundición articulada reforzada en calzada y de aluminio pavimentable en acera,, juntas estancas, uniones mediante bielas, en la conexión entre tuberías y arqueta, según planos y pliego de condiciones, completamente terminada.	Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>740,52</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
04A005019	u	<b>a.r.hgón.1,20x1,20 mts. al.4&lt;H&lt;=5m</b> Arqueta de registro de hormigón de 1,20x1,20 mts. de dimensiones interiores, de altura interior libre 4m<H<=5m, completamente terminada, incluso excavación, relleno, pates de polipropileno, tapa de fundición articulada reforzada en calzada y de aluminio pavimentable en acera,, juntas estancas, uniones mediante bielas, en la conexión entre tuberías y arqueta, según planos y pliego de condiciones, completamente terminada.	Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.890,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
04A071913	u	<b>p.regis.1,50x1,50 +5m.alt.</b> Arqueta de registro de hormigón de 1,50 x1,50 de dimensiones interiores en planta y alturas superiores a 5,00 mts. de altura libre interior, completamente terminada, que incluye excavación y relleno, hormigón, armadura, encofrado y desencofrado, pates de polipropileno, tapa de fundición articulada reforzada en calzada y de aluminio pavimentable en acera,, juntas estancas, uniones mediante bielas, en la conexión entre tuberías y arqueta, según planos y pliego de condiciones, completamente terminada.	Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.533,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
17P000005	m	<b>serrado pavimento existente</b> Serrado de pavimento existente de aglomerado u hormigón.	Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,90</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
17P060102	m²	<b>reposición firme cruce calzada 40cm z. artif.</b> Reposición de firme en cruce de calzada con 40 cms de zahorra artificial compactada, 8 cm de aglomerado en caliente árido calizo G-20 sobre riego de imprimación, 5 cm de aglomerado en caliente árido calizo S-20 sobre riego de adherencia, 5 cm de aglomerado en caliente árido ofítico D-12 sobre riego de adherencia y cuantas unidades sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad.	Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>48,37</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					



## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

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

### SUBCAPÍTULO 1.8 RED DE SANEAMIENTO. AGUAS PLUVIALES.

02ES25032	m	Exc.z.DN250 P.0,5<H<=2m Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN 250 mm y profundidad de zanja 0,5<H<=2 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con materiales seleccionados según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación o de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			
0011CAPTO	0,0106 H.	Capataz	21,3700	0,2265	
0016PEONO	0,3378 H.	Peón ordinario	13,8100	4,6650	
03AGOTAMI	1,0000 UD	Agotamiento	0,4800	0,4800	
02CANONVE	1,0000 UD	Canon de vertido	0,4800	0,4800	
00RTR1600	0,1110 H.	Retroexc. orugas 160 CV	54,0900	6,0040	
00MAR4000	0,0335 H.	Mart. romped. I.P.H. 400	15,6300	0,5236	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	12,3800	0,7428	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,12</b>

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

02ES40097	m	Exc.z. DN400 P.0<H<=2m Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN 400 mm y profundidad de zanja 0<H<=2 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con materiales seleccionados según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación ó de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			
03AGOTAMI	1,0000 UD	Agotamiento	0,4800	0,4800	
02CANONVE	1,0000 UD	Canon de vertido	0,4800	0,4800	
0011CAPTO	0,0995 H.	Capataz	21,3700	2,1263	
0016PEONO	0,1457 H.	Peón ordinario	13,8100	2,0121	
00RTR1600	0,2781 H.	Retroexc. orugas 160 CV	54,0900	15,0424	
00MAR4000	0,0295 H.	Mart. romped. I.P.H. 400	15,6300	0,4611	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	20,6000	1,2360	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>21,84</b>

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

02ES50037	m	Exc.z. DN500 P.0<H<=2m Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN 500 mm y profundidad de zanja 0<H<=2 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con materiales seleccionados según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación ó de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>24,21</b>

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

02ES60073	m	Exc.z. DN600 P.0<H<=2m Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN 600 mm y profundidad de zanja 0<H<=2 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con materiales seleccionados según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación ó de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>27,41</b>

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

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
000EXZ700	m	<b>Exc.z. DN700 P.1&lt;H&lt;=2m</b> Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN 700 mm y profundidad de zanja 1<H<=2 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con materiales seleccionados según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación o de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>29,24</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
000EXZ800	m	<b>Exc.z. DN800 P.3&lt;H&lt;=4m</b> Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN 800 mm y profundidad de zanja 3<H<=4 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con materiales seleccionados según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación o de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>67,52</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02ES10030	m	<b>Exc.z. DN1000 P.0&lt;H&lt;=2m</b> Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN1000 mm y profundidad de zanja 0<H<=2 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con material seleccionado según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación o de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			
			Sin descomposición		
		<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					
02ES00001	m	<b>Exc.z. DN1000 P.2&lt;H&lt;=3m</b> Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN1000 mm y profundidad de zanja 2<H<=3 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con material seleccionado según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación o de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>52,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
02ES90130	m	<b>Exc.z. DN1000 P.3&lt;H&lt;=4 m</b> Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN 1000 mm y profundidad de zanja 3<H<=4 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con materiales seleccionados según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación o de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>65,87</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02ES90140	m	<b>Exc.z. DN1000 P.4&lt;H&lt;=5 m</b> Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN 1000 mm y profundidad de zanja 4<H<=5 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con materiales seleccionados según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación o de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>81,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>02ES12021</b>	<b>m</b>	<b>Exc.z. DN1200 P.0&lt;H&lt;=2m</b> Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN1200 mm y profundidad de zanja 0<H<=2 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con material seleccionado según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación o de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>52,07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
<b>02ES12022</b>	<b>m</b>	<b>Exc.z. DN1200 P.2&lt;H&lt;=3m</b> Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN1200 mm y profundidad de zanja 2<H<=3 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con material seleccionado según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación o de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>60,77</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>02ES12030</b>	<b>m</b>	<b>Exc.z. DN1200 P.3&lt;H&lt;=4m</b> Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN1200 mm y profundidad de zanja 3<H<=4 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con material seleccionado según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación o de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>85,15</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
<b>02ES12040</b>	<b>m</b>	<b>Exc.z. DN1200 P.4&lt;H&lt;=5m</b> Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN1200 mm y profundidad de zanja 4<H<=5 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con material seleccionado según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación o de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>116,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
<b>04TP05008</b>	<b>m</b>	<b>t.PVC rígido 250mm e.6,1mm</b> Tubería de PVC rígido de 250 mm de diámetro exterior y espesor 6,1 mm, con unión por junta elástica SN-4 SDR 41, incluso cama de 10 cm de hormigón HM-20/B/30/I y recubierta con arena compactada, incluso parte proporcional de piezas especiales, probada en obra.			
0013OFIPO	0,1836 H.	Oficial de primera	16,4300	3,0165	
0016PEONO	0,2314 H.	Peón ordinario	13,8100	3,1956	
04TPVC200	1,0000 ML	Tubería de PVC de 200 mm.	12,0200	12,0200	
00GRCAMIO	0,2304 H	Grúa sobre camión de 14 T	42,0700	9,6929	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	27,9300	1,6758	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>29,60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04TP05024	m	<b>t.PVC rígido 400 mm e. 9,8mm</b> Tubería de PVC rígido de 400 mm de diámetro exterior y espesor 9,8 mm, con unión por junta elástica SN-4 SDR 41, incluso cama de 10 cm de hormigón HM-20/B/30/I y recubierta con arena compactada, incluso parte proporcional de piezas especiales, probada en obra.			
0013OFIPO	0,1660 H.	Oficial de primera	16,4300	2,7274	
0016PEONO	0,2023 H.	Peón ordinario	13,8100	2,7938	
04TPVC315	1,0000 ML	Tubería de PVC de 315 mm.	27,8000	27,8000	
04TPIEZAS	1,0000 UD	Parte proporcional de piezas especial	6,0100	6,0100	
00GRCAMIO	0,2028 H	Grúa sobre camión de 14 T	42,0700	8,5318	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	47,8600	2,8716	

**TOTAL PARTIDA ..... 50,73**

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

04TP05032	m	<b>t.PVC rígido 500 mm e.12,2mm</b> Tubería de PVC rígido de 500 mm de diámetro exterior y espesor 12,2 mm, con unión por junta elástica SN-4 SDR 41, incluso cama de 10 cm de hormigón HM-20/B/30/I y recubierta con arena compactada, incluso parte proporcional de piezas especiales, probada en obra.			
-----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 60,02**

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

04TA20121	m	<b>Tub.h.un.camp./j.el.DN600</b> Tubería de hormigón armado de unión de campana y junta elástica DN 600 mm. clase IV según ASTM C-76 M, incluso cama de hormigón, colocación, montaje de juntas y pruebas.			
-----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 111,04**

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

04TA20132	m	<b>Tub.h.un.camp./j.el.DN700</b> Tubería de hormigón armado de unión de campana y junta elástica DN 700 mm. clase IV según ASTM C-76 M, incluso cama de hormigón, colocación, montaje de juntas y pruebas.			
-----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 173,84**

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

04TA20141	m	<b>Tub.h.un.camp./j.el.DN800</b> Tubería de hormigón armado de unión de campana y junta elástica DN 800 mm. clase IV según ASTM C-76 M, incluso cama de hormigón, colocación, montaje de juntas y pruebas.			
-----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 167,06**

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

04TA20161	m	<b>Tub.h.un.camp./j.el.DN1000</b> Tubería de hormigón armado de unión de campana y junta elástica DN 1000 mm. clase IV según ASTM C-76 M, incluso cama de hormigón, colocación, montaje de juntas y pruebas.			
-----------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 220,08**

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

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04TA20181	m	<b>Tub.h.un.camp./j.el.DN1200</b> Tubería de hormigón armado de unión de campana y junta elástica DN 1.200 mm, clase IV según Norma ASTM C-76-M, incluso cama de hormigón, colocación, montaje de juntas y pruebas.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>325,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
08RH00001	m	<b>Ref.hrgón. tub. DN 250 mm</b> Refuerzo de hormigón de tubería DN 250 mm, según el detalle indicado en planos, incluso encofrado y compactación.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>12,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS					
03R003040	m	<b>Ref.hrgón. tub. DN 400 mm</b> Refuerzo de hormigón de tubería DN 400 mm., según el detalle indicado en los planos, incluso encofrado y compactación.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>18,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
03R003050	m	<b>Ref.hrgón. tub. DN 500 mm</b> Refuerzo de hormigón de tubería DN 500 mm., según el detalle indicado en los planos, incluso encofrado y compactación.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>28,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
03R003060	m	<b>Ref.hrgón. tub. DN 600 mm</b> Refuerzo de hormigón de tubería DN 600 mm., según el detalle indicado en los planos, incluso encofrado y compactación.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>41,43</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
03R003070	m	<b>Ref.hrgón. tub. DN 700 mm</b> Refuerzo de hormigón de tubería DN 700 mm., según el detalle indicado en los planos, incluso encofrado y compactación.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>60,35</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
08RF00001	m	<b>Ref.hrgón. tub. DN 1000 mm</b> Refuerzo de hormigón de tubería DN 1000 mm., según el detalle indicado en los planos, incluso encofrado y compactación.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>113,58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
03R003120	m	<b>Ref.hrgón. tub. DN 1200 mm</b> Refuerzo de hormigón de tubería DN 1200 mm., según el detalle indicado en los planos, incluso encofrado y compactación.			

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA .....					162,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
08SU00001	u	Sumidero sencillo en cabeza o intermedio para badén Sumidero sencillo en cabeza o intermedio de ramal completamente terminado, incluso rejilla de fundición articulada reforzada con su marco, codo o te de junta elástica de unión con la tubería, etc, para badén.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA .....					257,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02EZ90015	m²	Entib.blindada met.poz.y zanja Entibación blindada metálica en pozos y zanjas, incluso P.P. de cabeceros, codales y desentibado, incluyendo la utilización a partir de 4 m del sistema de doble guía y monocodal de patines.			
0013OFIPO	0,1452 H.	Oficial de primera	16,4300	2,3856	
0016PEONO	0,0851 H.	Peón ordinario	13,8100	1,1752	
06PANELME	1,0000 M2	Panel metálico en acero.	9,6200	9,6200	
00RTR0900	0,1000 H.	Retroexc. orugas 90 CV	24,3400	2,4340	
%O/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	15,6100	0,9366	
TOTAL PARTIDA .....					16,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02E000904	m	Z.dren.b.firme c.t.p.d100 de zanja de drenaje bajo el firme de calzada, según planos, con tubo poros de hormigón DN 100mm, incluso excavación, cama de hormigón de 10 cms de espesor y relleno con material granular.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA .....					13,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
04A072030	u	arq. 0,40x0,40 prof.1,00m arqueta a pie de bajante de 0,40 x 0,40 de planta y profundidad mínima de 1,00 mts., completamente terminada, que incluye hormigón, encofrado y desencofrado, tapa de fundición articulada reforzada en calzada y de aluminio pavimentable en acera, así como recibido de acometidas, totalmente rematado.			
0011CAPTO	1,2641 H.	Capataz	21,3700	27,0138	
0012ESPEO	2,3357 H.	Especialista	12,0200	28,0751	
0016PEONO	3,5592 H.	Peón ordinario	13,8100	49,1526	
06HOR1750	0,0300 M3	Hormigón H-175	40,5700	1,2171	
06MADENCO	0,5000 M3	MAD. ENCOF. ESP. 3 CM.	108,7800	54,3900	
06CLAALAO	0,2000 KG	CLAVOS Y ALAMBRE DE ATAR	0,7500	0,1500	
17TAPREFO	1,0000 UD	Tapa fund. reforz. D=60cm	101,7000	101,7000	
00RTR1000	0,2840 H.	Retroexc. orugas 100 CV	36,0600	10,2410	
%O/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	271,9400	16,3164	
TOTAL PARTIDA .....					288,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
04A005012	u	a.r.hgón. 1,00x1,00 mts. al.1<H<=2m Arqueta de registro de hormigón de 1,00x1,00 mts de dimensiones interiores, de altura interior libre 1m<H<=2m, completamente terminada, incluso excavación, relleno, pates de polipropileno, tapa de fundición articulada reforzada en calzada y de aluminio pavimentable en acera,, juntas estancas, uniones mediante bielas, en la conexión entre tuberías y arqueta, según planos y pliego de condiciones, completamente terminada.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA .....					740,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					



## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08AR00001	u	<b>a.s.hgón. 1,00x1,00 mts. al.1&lt;H&lt;=2m con rejilla</b> arqueta sumidero de hormigón de 1,00x1,00 mts de dimensiones interiores, de altura interior libre 1m<H<=2m, completamente terminada, incluso excavación, relleno, pates de polipropileno, rejilla de fundición articulada reforzada con su marco, juntas estancas, uniones mediante bielas, en la conexión entre tuberías y arqueta, según planos y pliego de condiciones, completamente terminada.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>740,52</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
04A005016	u	<b>a.r.h.1,20x1,20 mts. al.1&lt;H&lt;=2m</b> arqueta de registro de hormigón de 1,20x1,20 mts. de dimensiones interiores., de altura interior libre 1m<H<=2m, completamente terminada, incluso excavación, relleno, pates de polipropileno, tapa de fundición articulada reforzada en calzada y de aluminio pavimentable en acera, juntas estancas, uniones mediante bielas, en la conexión entre tuberías y arqueta, según planos y pliego de condiciones, completamente terminada.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>877,07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
04A005018	u	<b>a.r.h.1,20x1,20 mts. al.2&lt;H&lt;=3m</b> arqueta de registro de hormigón de 1,20x1,20 mts de dimensiones interiores, de altura interior libre 2m<H<=3m, completamente terminada, incluso excavación, relleno, pates de polipropileno, tapa de fundición articulada reforzada en calzada y de aluminio pavimentable en acera., juntas estancas, uniones mediante bielas, en la conexión entre tuberías y arqueta, según planos y pliego de condiciones, completamente terminada.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>1.027,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
04A005029	u	<b>a.r.h.1,50x1,50 mts. al.4&lt;H&lt;=5m</b> arqueta de registro de hormigón de 1,50x1,50 mts. de dimensiones interiores, de altura interior libre 4m<H<=5m, completamente terminada, incluso excavación, relleno, pates de polipropileno, tapa de fundición articulada reforzada en calzada y de aluminio pavimentable en acera, juntas estancas, uniones mediante bielas en la conexión entre tuberías y arqueta, según planos y pliego de condiciones, completamente terminada.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>2.730,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS TREINTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
17P060102	m²	<b>reposición firme cruce calzada 40cm z. artif.</b> Reposición de firme en cruce de calzada con 40 cms de zahorra artificial compactada, 8 cm de aglomerado en caliente árido calizo G-20 sobre riego de imprimación, 5 cm de aglomerado en caliente árido calizo S-20 sobre riego de adherencia, 5 cm de aglomerado en caliente árido ofítico D-12 sobre riego de adherencia y cuantas unidades sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>48,37</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
07RE00001	m	<b>rejilla corrida de fundición reforzada RE25H3HD</b> rejilla corrida de fundición reforzada RE25H3HD de Funditubo ó similar, incluso cuneta de hormigón, excavación, relleno, encofrado, vibrado, completamente terminada.			



## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>126,94</b>

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

<b>CUNTIE000</b>	<b>m</b>	<b>cuneta de tierras 0,5 m prof./0,5 m ancho</b> cuneta de tierras que incluye excavación y reperfilado en cualquier clase de terreno, incluso con demolición de pavimentos u obras de fábrica, de 0,5 mts. de profundidad y 0,5 mts. de anchura, incluso transporte de material a lugar de empleo.
------------------	----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			Sin descomposición	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>4,26</b>

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

<b>SEPARAHIDRODI</b>	<b>ud</b>	<b>separador hidrodinámico de 1200 mm</b> Suministro e instalación de separador hidrodinámico de baja energía marca Drenatura Downstream-Defender® 1200 o similar sin partes móviles ni requerimientos de energía externa, para el tratamiento de las aguas de escorrentía, generando un vortex mediante tubería tangencial sumergida que establecerá un flujo rotacional para la separación de sólidos en suspensión, incluyendo arenas y finos, residuos flotantes y aceites en dispersión. Equipado con cámaras de almacenamiento de lodos protegidas y aisladas que prevendrán la resuspensión y lavado de los contaminantes capturados y evitarán el escape de residuos flotantes y aceites, incluso si el equipo entra en carga. Incluidos registros para realizar la inspección y mantenimiento de la unidad desde superficie y evitar la entrada en un espacio confinado. Unidad con un caudal máximo de tratamiento de 85 l/s y con unos rendimientos de eliminación de contaminantes probados por certificación independiente del 80% de los SST de un tamaño de partícula de 50 micrones y 100 micrones a 34 l/s y 45,3 l/s respectivamente, y con una pérdida de carga máxima de 207 mm a 85 l/s determinada según ASTM C1745 / C1745M 11. No se permitirán unidades que entren en baipás antes del caudal máximo de tratamiento de 85l/s. Unidad ensamblada en arqueta prefabricada de hormigón HA-45 N/mm2, DN 1200 mm , formado por una base de altura estandar total de 2500 mm y altura útil de 2350 mm, con taladro y ventana para el paso y conexión de tuberías de pluviales de hasta 400 mm y orificios de manipulación y descarga de las piezas de 130 mm de diámetro, losa tapa de 1460 mm de diámetro y hasta 400 mm de canto, con 1 agujero registro para acceso a interior de la unidad de 700 mm de diámetro según Norma UNE-EN 1917, todo ello según plano i/pozo de registro y tapas., totalmente instalado y probado.
----------------------	-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

INT DD	1,0000 u	COMPONENTES INTERNOS DE UNIDAD DD 1200	11.560,2800	11.560,2800
1200				
TROBRA	1,0000 u	TRANSPORTE DE UNIDAD A OBRA	395,1400	395,1400
DD1200				
P.HA	1,0000 u	POZO DE HA 55 N/mm2 DN 1200 mm X 2500	739,4700	739,4700
DD1200		mm		
OBRA	1,0000 U	OBRA CIVIL PARA INSTALACION DE UNIDAD	1.801,2700	1.801,2700
CIVILDD1200		DD 1200		
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	14.496,1600	869,7696

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15.365,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 1.9 RED ELECTRICA.

<b>iberdromt</b>	<b>u</b>	<b>P.A. justificar modificación red eletrica mt</b> P.A. a justificar para la modificación de la red eletrica de MT según el estudio realizado por Iberdrola ditribución Electrica.	Sin descomposición	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>38.184,44</b>
------------------	----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	----------------------------	------------------

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

<b>iberdrobt</b>	<b>u</b>	<b>P.A. justificar modificación red eletrica bt</b> P.A. a justificar para la modificación de la red eletrica de BT según el estudio realizado por Iberdrola ditribución Electrica	Sin descomposición	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5.295,99</b>
------------------	----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	----------------------------	-----------------

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

<b>trasladocaja</b>	<b>u</b>	<b>P.A justificar permisos, protección de torres y traslado caja general</b> P.A a justificar para obtener los permisos necesaios para realizar la modificación de la red eletrica,protección de las torres colindantes y traslado de la caja gnerales de protección.	Sin descomposición	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.500,54</b>
---------------------	----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	----------------------------	-----------------

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

### SUBCAPÍTULO 1.10 RED DE TELECOMUNICACIONES

<b>02ET05000</b>	<b>m</b>	<b>Ex.z.dem.pav.o.f.1,4m prof. Telecomunica</b> Excavación en zanja en cualquier clase de terreno, incluso con demolición de pavimentos ú obras de fábrica, de 1,40 mts. de profundidad total media desde la superficie terminada de la calle, para canalización de telecomunicaciones de 2 a 14 conductos, incluso entibación, agotamiento, relleno con materiales seleccionados según PG3 (CBR>20) procedentes de la excavación o de préstamos y compactación.	Sin descomposición	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>12,64</b>
------------------	----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	----------------------------	--------------

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

<b>11PT00001</b>	<b>u</b>	<b>Retirada poste telefónico</b> Retirada de poste telefónico existente, incluido maquinaria, medios auxiliares y transporte.	Sin descomposición	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>168,06</b>
------------------	----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	----------------------------	---------------

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

<b>10CA02013</b>	<b>m</b>	<b>can.Euskaltel 2 cond. TPC DN 125 mm</b> Canalización de Euskaltel formada por 2 conductos de TPC DN 125 mm, incluso cama y refuerzo de hormigón, colocación, montaje de juntas, cinta señalizadora y cable guía de acero, etc., según normas de Euskaltel.	Sin descomposición	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,50</b>
------------------	----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	----------------------------	--------------

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

<b>10CA02012</b>	<b>m</b>	<b>can.Euskaltel 2 cond. TPC DN 110 mm</b> Canalización de Euskaltel formada por 2 conductos de TPC DN 110 mm, incluso cama y refuerzo de hormigón, colocación, montaje de juntas, cinta señalizadora y cable guía de acero, etc., según normas de Euskaltel.			
------------------	----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
			<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>10A002111</b>	<b>u</b>	<b>arqueta de registro tipo "HF"</b> Arqueta de registro tipo "HF" con las dimensiones señaladas en los planos, completamente terminada, incluso excavación, relleno, tapa de fundición articulada en calzada y de aluminio pavimentable en acera, etc, ..., según normas de Euskaltel.	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>840,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
<b>PA0000100</b>	<b>u</b>	<b>PA desvío línea aérea Telefonía puente Itur</b> Partida Alzada para el desvío de la línea aérea de Telefonía, por la ejecución del puente ITUR.	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>1.943,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
<b>SUBCAPÍTULO 1.11 RED DE GAS.</b>					
<b>02EG11021</b>	<b>m</b>	<b>excav. zanja 1,20m profun</b> Excavación en zanja en cualquier clase de terreno, incluso demoliendo firmes y obras de fábrica a mano o a máquina, de 1,20 m. de profundidad media desde la superficie terminada de la calle, para alojamiento de 1 tubería de acero o Polietileno D ext 200, 160 110, 90, 63 o 32 mm., incluso entibación, agotamiento, cama y recubrimiento de la tubería con arena lavada de río, instalación de la tubería y cinta señalizadora, incluso uniones de tubería, con piezas especiales, refuerzo de hormigón en masa bajo calzada y relleno de la zanja con suelo seleccionado CBR>20 procedente de préstamos y compactación.			
02CANONVE	1,0000 UD	Canon de vertido	0,4800	0,4800	
0011CAPTO	0,0074 H.	Capataz	21,3700	0,1581	
0016PEONO	0,1406 H.	Peón ordinario	13,8100	1,9417	
00RTR1600	0,0352 H.	Retroexc. orugas 160 CV	54,0900	1,9040	
00MAR4000	0,0141 H.	Mart. romped. I.P.H. 400	15,6300	0,2204	
00CAM3EJO	0,0051 H.	Camión volquete de 3 ejes	26,7500	0,1364	
00COM12TO	0,1399 H.	Compactador 12 Tn	44,7800	6,2647	
07ZAHOSUB	0,2300 M3	Zahorra artif. subbase	13,8200	3,1786	
19ARENRIO	0,2400 M3	Arena de río.	12,0200	2,8848	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	17,1700	1,0302	
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>18,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
<b>TABESTA002</b>	<b>m²</b>	<b>Tablestacas de contención</b> Tablestacas de contención de excavaciones provisionales, incluso viga de coronación y apuntalamiento.	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>90,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS					
<b>000GAS000</b>	<b>u</b>	<b>P.A. justificar modificación red de gas</b> P.A. a justificar para la modificación de la red de gas de alta presión según el estudio realizado por Naturgas Energía.	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>52.677,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AtaguiaP02	UD		<b>P.A para formación de ataguia</b> Partida alzada a justificar para formación de ataguía o contra-ataguía con material procedente de excavación, disponiendo en el núcleo el material más impermeable, núcleo y espal-dones extendidos y compactados al 95% del P.M., incluso posterior retira-da, extensión ysecado del material, y transporte a nuevo lugar de empleo overtadero, según planos.			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>3.001,07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
05A000010	UD		<b>arq. reg. hgón. 1,50x1,50x1,50 m.</b> arqueta de registro de hormigón de 1,50x1,50x1,50 mts. de dimensiones interiores, completamente terminada según planos, incluso excavación, relleno, pates de poli-propileno, sombreretes de hierro fundido a la altura de cada válvula, tapa de fundición articulada reforzada en calzada y de aluminio pavimentable en aceras, etc.			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>745,77</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
13.003	ud		<b>VÁLVULA DE LÍNEA D=4" S/VENTEOS</b> VÁLVULA DE LÍNEA D=4" S/VENTEOS Instalación de válvula de línea de D=4" sin venteo, para redes de gas, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>1.081,78</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
<b>SUBCAPÍTULO 1.12 ENCAUZAMIENTO DE LA REGATA IÑURRITZA.</b>						
02EX11009	m³		<b>Desm./exc.inc.dem.pav.o.f</b> Desmante o excavación en cualquier clase de terreno incluso roca, demolición de pavimentos u obras de fábrica , para emplazamiento de encauzamiento o vial y alojamiento de obras de fábrica, incluso desbroce, agotamiento, entibación, perfilado, carga y transporte de los productos a terraplén.			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>5,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS						
02R013020	m³		<b>Reli.mat.adec.según PG3</b> Relleno con materiales, procedentes de la excavación o de préstamos, tolerables ó adecuados según PG-3 en formación de vial y adecuados o seleccionados en tras-dós de obras de fábrica, incluso suministro, perfilado y compactación, con una densidad no inferior al 95% del Proctor Modificado.			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>5,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS						
15ES00001	m³		<b>Escollera en seco con piedra caliza 1000 Kgs.</b> Escollera en seco compuesta por piedra caliza de tamaño superior a 1000 Kgs en muros y contrafuertes, totalmente colocada.			
				Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>51,22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						
06ES10020	m³		<b>escoll.horm.70% p.c. 1000 Kg. en cimientos</b> Escollera hormigonada compuesta por un 70% de piedra caliza con tamaño superior a 1000 Kgs. y un 30% de hormigón HM-20/B/30/I, en cimiento de muros, totalmente colocada.			
06ESCOLLE	1,8000 Tn.		Escollera a pie de obra.	4,8100	8,6580	
06HOR1500	0,3000 M3		Hormigón H-150	39,0700	11,7210	
00CAM3EJO	0,3571 H.		Camión volquete de 3 ejes	26,7500	9,5524	

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00RTR1600	0,6762 H.	Retroexc. orugas 160 CV	54,0900	36,5757	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	66,5100	3,9906	

**TOTAL PARTIDA ..... 70,50**

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

**BLOQUES** **m³ creación encauzamiento mediante piedra caliza**  
Creación de encauzamiento mediante piedra caliza de dimensiones aproximadas: 1'40x1'40x1'60 mts, incluso suministro, transporte, colocación, aplomado, alineado, medios auxiliares necesarios, etc.

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 51,02**

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

### SUBCAPÍTULO 1.13 ENCAUZAMIENTO REGATA OLAA.

#### APARTADO 1.13.1 ENCAUZAMIENTO.

<b>06A020030</b>	<b>kg</b>	<b>Acero redondos B-500 S</b>			
		Acero en redondos para armar B-500 S, que incluye suministro, elaboración, colocación, despuntes, mermas, solapes, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			
06ACE5000	0,8280 KG	ACERO CORRUGADO AEH-500N	0,6000	0,4968	
0011CAPTO	0,0012 H.	Capataz	21,3700	0,0256	
0013OFIPO	0,0201 H.	Oficial de primera	16,4300	0,3302	
0016PEONO	0,0094 H.	Peón ordinario	13,8100	0,1298	
00DOBCIZO	0,0096 H.	Dobladora y cizalladora	11,4200	0,1096	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	1,0900	0,0654	

**TOTAL PARTIDA ..... 1,16**

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

**06CH70019** **m** **albardilla piedra caliza 50 cm x 3 cms**  
de albardilla de piedra caliza de 50 cm de ancho por 3 cms de espesor con goterón, incluso mortero de agarre, p.p. de roturas, rejuntado y limpieza, completamente colocada.

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 65,49**

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

**AP0200001** **m** **Apertura de rozas en muros**  
Apertura de rozas en muros, a mano o a máquina, para la unión de los mismos a la solera.

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 21,84**

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

**RE0201001** **m³** **Aporte y extendido de tierra vegetal**  
Dotación de tierra vegetal para la implantación de vegetación, consiste en la excavación, carga, transporte y extendido de tierra vegetal acopiada en la propia obra.

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 3,11**

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

**02AR00001** **m** **Arriostramiento metálico provisional muro pantalla**  
Arriostramiento metálico provisional de muro pantalla con celosías para un empuje de 10 T/m, para todas las luces definidas en los planos, medidos ambos extremos. Incluye placas para colocar en el muro pantalla, suministro y montaje de todos los elementos necesarios, desmontaje y recuperación, y proyecto y memoria de cálculo a realizar por oficina técnica.

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 580,71**

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

**BUL000002** **m** **bulón Gewi diámetro 32mm..., 25Tn**  
de bulón Gewi diámetro 32mm, calidad B-500S (carga de servicio 25T), activo, inyectados con lechada de cemento, hasta un máximo de 10kg/m, longitud necesaria según plano y 5,00m de búlbo, todo incluido, suministro, montaje, tesado, pruebas, medios de elevación, cesta perforadora, exceso de lechada, etc...(20x8).

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>90,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS					
<b>BUL000001</b>	<b>m</b>	<b>bulón Gewi diámetro 40mm..., 36Tn</b> de bulón Gewi diámetro 40mm, calidad B-500S (carga de servicio 36T), activo, inyectados con lechada de cemento, hasta un máximo de 10kg/m, longitud necesaria según plano y 5,00m de búlbo, todo incluido, suministro, montaje, tesado, pruebas, medios de elevación, cesta peroradora, exceso de lechada, etc...(20x8).	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>105,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
<b>BULPER001</b>	<b>m</b>	<b>bulón permanente 40 Tn. doble protección</b> Bulón permanente para 40 Tn. con doble protección integral, según especificación de planos con redondo de acero DN 40 mm tipo DYWIDAG de calidad 950/1050 WR, incluso perforación de pantalla y de terreno, realización de bulbo de adherencia, cableado, doble protección total certificada preparada en origen mediante preinyección del bulbo contra la corrosión de elementos externos, tensado de prueba, inspección y cuantas operaciones sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad. Se incluye parte proporcional de apeos, cimbras y el andamiaje ó grúa necesarios, ... completamente terminado.	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>60,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS					
<b>06BU00060</b>	<b>m</b>	<b>bulón permanente 60 Tn. doble protección</b> de bulón permanente para 60 Tn. con doble protección integral, según especificación de planos con redondo de acero DN 36 mm tipo DYWIDAG de calidad 950/1050 WR, incluso perforación de pantalla y de terreno, realización de bulbo de adherencia, cableado, doble protección total certificada preparada en origen mediante preinyección del bulbo contra la corrosión de elementos externos, tensado de prueba, inspección y cuantas operaciones sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad. Se incluye parte proporcional de apeos, cimbras y el andamiaje ó grúa necesarios, ... completamente terminado.	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>66,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS					
<b>CABBUL002</b>	<b>u</b>	<b>cabeza de bulón diámetro 32mm...</b> de cabeza de bulón diámetro 32mm tipo Gewi calidad 500/550, con placa 200x200x35mm, tuerca y pintado, dado de hormigón de dimensiones 250x250x150mm mínimo, todo incluido, suministro y ejecución, encofrado, desencofrado, tesado o apriete, exceso de hormigón, medios de elevación, cesta y grúa, etc...	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>110,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
<b>CABBUL001</b>	<b>u</b>	<b>cabeza de bulón diámetro 40mm...</b> Cabeza de bulón diámetro 40mm tipo Gewi calidad 500/550, con placa 200x200x35mm, tuerca y pintado, dado de hormigón de dimensiones 250x250x150mm mínimo, todo incluido, suministro y ejecución, encofrado, desencofrado, tesado o apriete, exceso de hormigón, medios de elevación, cesta y grúa, etc...	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>131,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					



## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPBBUL001	u	<b>Capot prot. cabeza anclaje bulón 40 Tn</b> Capot de protección de cabeza de anclaje para bulón de 40 Tn de doble protección, compuesta de placa de anclaje, tubo trompeta, juntas de estanqueidad, cubierta, producto anti-corrosión, contiene además imprimación antióxido rascado sobre sobrante de bulón, grasa en el interior, junta de estanqueidad en contacto base del capot con placa de reparto, incluso suministro, colocación y p.p. de apeos, cimbras y andamiaje ó grúa necesarios para la correcta ejecución de la unidad.	Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>204,82</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
06AN00060	u	<b>Capot prot. cabeza anclaje bulón 60 Tn</b> Capot de protección de cabeza de anclaje para bulón de 60 Tn de doble protección, compuesta de placa de anclaje, tubo trompeta, juntas de estanqueidad, cubierta, producto anti-corrosión, contiene además imprimación antióxido rascado sobre sobrante de bulón, grasa en el interior, junta de estanqueidad en contacto base del capot con placa de reparto, incluso suministro, colocación y p.p. de apeos, cimbras y andamiaje ó grúa necesarios para la correcta ejecución de la unidad.	Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>218,93</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
06CH70030	m <sup>2</sup>	<b>chapeado muros paramentos</b> chapeado de muros en paramentos vistos, con piedra caliza de 10 cms. de espesor, incluso mortero de agarre, colocación, toma de juntas, totalmente colocado.	Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>84,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS					
03.01.09	ud	<b>Conexión de solera con la pantalla de pilotes</b> Conexión de solera con la pantalla de pilotes de diámetro 650 mm, mediante 2 barras corrugadas b 500 s de diámetro 16 mm por pilote, colocadas a posteriori con resina de inyección hilti hit-200, según planos. estas barras se dejarán en espera a falta del montaje de la armadura del zuncho y posterior hormigonado del conjunto. El montaje se realizará primeramente, picando la zona del pilote dónde vaya a producirse la conexión, seguidamente se perforará el pilote horizontalmente con martillo a rotoperCUSión, el diámetro del taladro será de 20 mm., se limpiará el polvo interior del taladro, se inyectará la resina hilti hit-200 en el taladro hasta la mitad de su profundidad, a continuación se introducirá la barra corrugada y se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. finalmente se montará la armadura de la viga de reparto y se hormigonará. Medido el número de barras.	Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>7,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
TALADRO	m	<b>de ejecución taladro muro pantalla</b> de ejecución de taladro en muro pantalla para colocación de anclajes Ø16 entre muro y solera, incluso relleno de la perforación con resina.	Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>8,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS					
03.01.06	ud	<b>Descabezado de pilotes</b> Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, incluso carga y transporte con camión, a vertedero autorizado de los escombros procedentes del descabezado. Según NTE-CPI , EHE-08 y CTE-SE-CI	Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>49,01</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS					



## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02EX11009	m <sup>3</sup>	<b>Desm./exc.inc.dem.pav.o.f</b> Desmante o excavación en cualquier clase de terreno incluso roca, demolición de pavimentos u obras de fábrica , para emplazamiento de encauzamiento o vial y alojamiento de obras de fábrica, incluso desbroce, agotamiento, entibación, perfilado, carga y transporte de los productos a terraplén.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>5,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS					
06E050046	m <sup>2</sup>	<b>Encofr./desencofr.par.rec./curvos</b> Encofrado y desencofrado en paramentos rectos y curvos en cualquier clase de elemento, que incluye apeos, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares, retirada de apeos, etc.			
0011CAPTO	0,1797 H.	Capataz	21,3700	3,8402	
0012ESPEO	0,7161 H.	Especialista	12,0200	8,6075	
0016PEONO	0,7131 H.	Peón ordinario	13,8100	9,8479	
06MADENCO	0,0100 M3	MAD. ENCOF. ESP. 3 CM.	108,7800	1,0878	
06CLAALAO	0,8000 KG	CLAVOS Y ALAMBRE DE ATAR	0,7500	0,6000	
06PUNTALO	0,5000 ML	PUNTALES PARA ENCOFRADOS	1,2000	0,6000	
%O/CINDO60	6,0000 %	6% Costes indirectos	24,5800	1,4748	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>26,06</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
ENTIBA	m <sup>2</sup>	<b>entibación blindada metálica con planchas deslizantes</b> de entibación blindada metálica con planchas deslizantes en doble guía sistema monocodal de patines de la casa IGUAZURI ó similar y desentibado.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>63,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
000ESC001	m <sup>3</sup>	<b>escoll.horm.70% p.c. 1000 Kg. en alzados</b> Escollera hormigonada compuesta por un 70% de piedra caliza con tamaño superior a 1000 Kgs. y un 30% de hormigón HM-20/B/30/I, en alzados de muros, totalmente colocada, incluso rejunteo de paramentos vistos.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>70,52</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
06ES10020	m <sup>3</sup>	<b>escoll.horm.70% p.c. 1000 Kg. en cimientos</b> Escollera hormigonada compuesta por un 70% de piedra caliza con tamaño superior a 1000 Kgs. y un 30% de hormigón HM-20/B/30/I, en cimiento de muros, totalmente colocada.			
06ESCOLLE	1,8000 Tn.	Escollera a pie de obra.	4,8100	8,6580	
06HOR1500	0,3000 M3	Hormigón H-150	39,0700	11,7210	
00CAM3EJO	0,3571 H.	Camión volquete de 3 ejes	26,7500	9,5524	
00RTR1600	0,6762 H.	Retroexc. orugas 160 CV	54,0900	36,5757	
%O/CINDO60	6,0000 %	6% Costes indirectos	66,5100	3,9906	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>70,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
15ES00001	m <sup>3</sup>	<b>Escollera en seco con piedra caliza 1000 Kgs.</b> Escollera en seco compuesta por piedra caliza de tamaño superior a 1000 Kgs en muros y contrafuertes, totalmente colocada.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>51,22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
01RL00001	m <sup>3</sup>	<b>Escollera en seco para cimiento de estructuras</b> Escollera en seco para cimiento de estructuras y formación de cauce de la regata, incluso suministro, transporte, colocación, compactación y limpieza.			

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA .....		39,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
EX0200005	m³	Exc. cualquier clase terreno muro pantalla Excavación en cualquier clase de terreno, incluso en roca y con empleo de trépano, para muro pantalla continuo de espesor de 60 cms ejecutado con las características señaladas en los planos, ayudada por lodos bentoníticos, colocación de armadura, vertido del hormigón, formación de juntas, medios auxiliares, p.p. de traslado de maquinaria en el interior de la obra y de posible empleo de hormigón pobre en caso de desprendimiento, incluso carga y acopio para su secado de los lodos.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA .....		133,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
06G910006	m³	Grav.drenaje trasdós muro Gravilla para drenaje en trasdós de muros, colocada en la forma indicada en los planos, incluso compactación.			
0011CAPTO	0,1441 H.	Capataz	21,3700	3,0794	
0016PEONO	0,7978 H.	Peón ordinario	13,8100	11,0176	
07MATFILT	1,0000 M3	Material filtrante	12,0200	12,0200	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	26,1200	1,5672	
			TOTAL PARTIDA .....		27,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
06GRAVA910006	m³	Grava Explanación con material drenante no plastico, con equivalente de arena EA> 30, según UNE EN 933-8, de al menos el 50% del material con tamaño maximo de 2 cm , % finos < 5% y % de arenas < 15%, incluso suministro, extendido y compactación.			
0011CAPTO	0,1441 H.	Capataz	21,3700	3,0794	
0016PEONO	0,7978 H.	Peón ordinario	13,8100	11,0176	
07MATFILT	1,0000 M3	Material filtrante	12,0200	12,0200	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	26,1200	1,5672	
			TOTAL PARTIDA .....		27,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
U01SG010	m2	Gunitado de 20 cms de espesor, incluso armaduras y rechazo de gunita Gunitado de 20 cm. De espesor con hormigon h/mp 25 28 iii j2, proyectado en dos capas de 10 cm. De espesor cada una de ellas, con colocado y armado s/planos, empleado en estabilización de taludes, incluso limpieza del talud a gunitar así como la limpieza y retirada a vertedero de los productos de rebote.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA .....		39,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
02HI00100	m	Hinca de carril en barras de 54 kg/ml Hinca de carril en barras de 54 kg/ml por cualquier procedimiento, incluso suministro de los carriles, parte proporcional de traslado, montaje y desmontaje de la maquinaria, medios auxiliares, etc.			
0011CAPTO	0,0999 H.	Capataz	21,3700	2,1349	
0012ESPEO	0,1908 H.	Especialista	12,0200	2,2934	
02HCAR000	1,0000 ml	Carril en barra de 54kg/ml para hınca	10,0000	10,0000	
00RTR1600	0,1908 H.	Retroexc. orugas 160 CV	54,0900	10,3204	
%0CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	24,7500	1,4850	

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>26,23</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
<b>HORM-HA35BIIIIa</b>	<b>M3</b>	<b>Hormigón armado tipo HA-35/B/20/IIIIc</b> Hormigón armado tipo HA-35/B/20/IIIIc, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con bomba, incluso p.p. de vibrado y curado, medios auxiliares, totalmente terminado.	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>132,15</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
<b>06H250030</b>	<b>m³</b>	<b>Hormigón HA-25/B/20/IIa</b> Hormigón HA-25/B/20/IIa en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas median-te chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
06HOR2500	1,0100 M3	Hormigón H-250	45,1710	45,6227	
0011CAPTO	0,1590 H.	Capataz	21,3700	3,3978	
0013OFIPO	0,5992 H.	Oficial de primera	16,4300	9,8449	
0016PEONO	1,2016 H.	Peón ordinario	13,8100	16,5941	
00BOMCAMO	0,3022 H.	BOMBA S/CAMION 60 CV	62,5100	18,8905	
00VIBAGUO	0,6111 H.	VIBRADOR DE AGUJA	1,2000	0,7333	
00COMMOVO	0,7653 H.	Compresor móvil	8,4100	6,4362	
00MARNEUO	0,5090 H.	Martillo neumático	2,1000	1,0689	
%O/CINDO60	6,0000 %	6% Costes indirectos	102,5900	6,1554	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>108,74</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>HORM-HA30IIIIa</b>	<b>M3</b>	<b>Hormigón HA-30/B/20/IIIIa</b> Hormigón armado tipo HA-30/B/20/IIIIa contenido mínimo en cemento 300 kg/m3 CEM IV/B (V)-32,5 N-SR, cemento sulforresistente, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con bomba, incluso p.p. de vibrado y curado, medios auxiliares, totalmente terminado.			
06HOR3000	1,0100 M3	Hormigón H-300	57,7400	58,3174	
0011CAPTO	0,1590 H.	Capataz	21,3700	3,3978	
0013OFIPO	0,5992 H.	Oficial de primera	16,4300	9,8449	
0016PEONO	1,2016 H.	Peón ordinario	13,8100	16,5941	
00BOMCAMO	0,3022 H.	BOMBA S/CAMION 60 CV	62,5100	18,8905	
00VIBAGUO	0,6111 H.	VIBRADOR DE AGUJA	1,2000	0,7333	
00COMMOVO	0,7653 H.	Compresor móvil	8,4100	6,4362	
00MARNEUO	0,5090 H.	Martillo neumático	2,1000	1,0689	
%O/CINDO60	6,0000 %	6% Costes indirectos	115,2800	6,9168	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>122,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
<b>06H200100</b>	<b>m³</b>	<b>Hormigón limpieza/adaptación suelo</b> Hormigón de limpieza y adaptación al suelo, que incluye elaboración, suministro, vertido y/o bombeo y nivelado.	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>93,93</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>440002</b>	<b>M2</b>	<b>Impermeabilización asfáltica</b> Impermeabilización asfáltica i/ todos los elementos necesarios para su correcta eje-cución, Totalmente terminada.	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>4,90</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
<b>061030020</b>	<b>m</b>	<b>Imposta en coronación</b> Imposta en coronación de muro, que incluye hormigón, encofrado y acero, totalmen-te acabado.			

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0013OFIPO	0,9657 H.	Oficial de primera	16,4300	15,8665	
0016PEONO	1,0355 H.	Peón ordinario	13,8100	14,3003	
06HOR1750	0,1000 M3	Hormigón H-175	40,5700	4,0570	
06MADENCO	0,0120 M3	MAD. ENCOF. ESP. 3 CM.	108,7800	1,3054	
06CLAALAO	0,0060 KG	CLAVOS Y ALAMBRE DE ATAR	0,7500	0,0045	
06PUNTALO	0,0500 ML	PUNTALES PARA ENCOFRADOS	1,2000	0,0600	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	35,5900	2,1354	

**TOTAL PARTIDA ..... 37,73**

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

**06J910001 m Junta dilatación dentada**  
Junta de dilatación dentada, incluso suministro y colocación de perfil de estanquidad de PVC.

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 18,21**

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

**06J910000 m Junta retracción dentada**  
Junta de retracción dentada, incluso suministro y colocación de perfil de estanquidad de PVC.

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 16,31**

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

**MAL000000A m<sup>2</sup> malla triple torsión con geomalla adosada**  
malla triple torsión 8x10-16 más geomalla volumétrica para contención de finos, incluso picas realizadas con barras Gewi de l=3,50m y diámetro 20mm, colocados al tresbolillo en la superficie recubierta (1 cada 9m<sup>2</sup>) y parte proporcional de alambre de atar, incluso cableado con cable de acero de 16mm en cabeza y pie del mismo, colocado y anclado, incluso limpieza y retirada del material suelto del talud.

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 43,02**

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

**06MA80010 m<sup>2</sup> Manta geotextil anticonta**  
Manta de geotextil anticontaminante, colocada según detalles en planos, con solape mínimo de 20 cms.

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 2,60**

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

**06ME91002 m Mechinal tub. PVC DN110mm**  
Mechinal formado por tubería de PVC DN 110 mm., incluso suministro, colocación en el encofrado, etc.

04DPVC110	0,5048 ML	Tubo dren PVC 110	2,1000	1,0601	
0011CAPTO	0,0238 H.	Capataz	21,3700	0,5086	
0016PEONO	0,0951 H.	Peón ordinario	13,8100	1,3133	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	2,8800	0,1728	

**TOTAL PARTIDA ..... 3,05**

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

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02MI00001	m	<b>Micropilote DN 220 mm</b> Micropilote DN 220 mm armado con tubo DN 168 mm y e10 mm con uniones roscadas de acero tm-80 limite elastico 550 Mpa ejecutados mediante manguitos exteriores doblemente roscados sin disminución de sección, incluso parte proporcional de plataforma de trabajo, perforación en cualquier clase de terreno, entibación, transporte de los productos a vertedero, suministro y puesta en obra del tubo, lechada de cemento hasta la total colmatación del tubo, conectadores con las vigas de atado y parte proporcional de uniones roscadas y soldadas, traslado, montaje y desmontaje de la maquinaria, así como tratamiento de juntas y medios auxiliares, regulación y limpieza superficial de los paramentos vistos de las pantallas de las superficies que han de ser unidas a vigas o losas ,completamente terminado i/tratamiento de residuos y ensayos			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>125,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
03.01.03	m.	<b>Pilote fabricado in situ CPI-4, de diámetro 650 mm. tipo 1,</b> Pilote fabricado in situ CPI-4, de diámetro 650 mm. tipo 1, en terrenos inestables, con entubación recuperable que se introduce por rotación y empuje, ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, colocación de la armadura en acero B-500-S (según planos de proyecto) y hormigonado por tubo con hormigón HA-35/F/12/IIIc de central de consistencia líquida al mismo tiempo que se extrae la entubación de acero, contenido mínimo en cemento 350 kg/m3 CEM IV/B (V)-32,5 N-SR, cemento sulforresistente, relación máx. A/C 0,45, aditivos GLENIUM (fluidificante, 0,6% spc, 2 l/m3), (spc=según peso cemento). Incluso p.p de empotramiento en sustrato competente según indicaciones de proyecto, i/p.p. de limpieza y retirada de sobrantes, replanteo, achiques , armadura,. Según NTE-CPI , EHE-08 y CTE-SE-CI. Medida la longitud perforada y hormigonada desde la superficie de trabajo. i/tratamiento de residuos y ensayos			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>208,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
02R013020	m <sup>3</sup>	<b>Rell.mat.adec.según PG3</b> Relleno con materiales, procedentes de la excavación o de préstamos, tolerables ó adecuados según PG-3 en formación de vial y adecuados o seleccionados en trasdós de obras de fábrica, incluso suministro, perfilado y compactación, con una densidad no inferior al 95% del Proctor Modificado.			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS					
HORCOL000	m <sup>2</sup>	<b>revestimiento proyectado dos capas piedra triturada</b> revestimiento proyectado de dos capas de piedra triturada en la superficie a aplicar. Estampado de las piedras con moldes o tallados a mano, dando forma de piedra rústica color y textura a elegir. Pigmentado de dichas piedras y aplicado de una mano de sellante antihumedad de base neutra e incolora.			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>38,26</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
TABESTA002	m <sup>2</sup>	<b>Tablestacas de contención</b> Tablestacas de contención de excavaciones provisionales, incluso viga de coronación y apuntalamiento.			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>90,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS					
03.01.01	PA	<b>Transporte y montaje equipo pilotes</b> Transporte y montaje por unidad de equipo de hincas de pilotes, así como sus elementos auxiliares, incluso desplazamiento de personal.			

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>8.926,36</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>03.01.02</b>	<b>ud</b>	<b>Transporte, montaje y desmontaje equipo anclajes</b>			
			Transporte, montaje y desmontaje de equipo mecánico para la realización de anclajes, i/desplazamiento de personal especializado.		
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>1.686,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
<b>06TU10012</b>	<b>m</b>	<b>Tubo dren para drenaje, tubo de PVC DN 110 mm</b>			
			Tubo dren para drenaje, formado por tubo de PVC, diámetro 110 mm, que incluye suministro, colocación, recibido de juntas, nivelación y pruebas.		
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>4,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>03.01.07</b>	<b>m3</b>	<b>vigas de coronación</b>			
			Hormigón HA-30/B/20/IIIa contenido mínimo en cemento 300 kg/m3 CEM IV/B (V)-32,5 N-SR, cemento sulforresistente, en vigas de coronación o atado de cabezas de pilotes, encofrada a 1 o 2 caras con paneles de tablero aglomerado por medios manuales, cuantía de acero B-500S según planos. Según NTE-CPI , EHE-08 y CTE-SE-CI		
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>289,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
<b>03.01.08</b>	<b>m3</b>	<b>vigas de reparto</b>			
			Hormigón HA-30/B/20/IIIa contenido mínimo en cemento 300 kg/m3 CEM IV/B (V)-32,5 N-SR, cemento sulforresistente, en viga de reparto, encofrada a 1caras con paneles de tablero aglomerado por medios manuales.y cuantía de acero B-500S según planos. Según NTE-CPI , EHE-08 y CTE-SE-CI		
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>361,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
<b>APARTADO 1.13.2 CAJON I TUR.</b>					
<b>02EX11009</b>	<b>m³</b>	<b>Desm./exc.inc.dem.pav.o.f</b>			
			Desmante o excavación en cualquier clase de terreno incluso roca, demolición de pavimentos u obras de fábrica , para emplazamiento de encauzamiento o vial y alojamiento de obras de fábrica, incluso desbroce, agotamiento, entibación, perfilado, carga y transporte de los productos a terraplén.		
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>5,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS					
<b>15RL00001</b>	<b>m³</b>	<b>relleno de encachado de piedra esp. 50 cms</b>			
			de relleno de encachado de piedra en un espesor de 50 cms bajo la losa de cimentación del cajón, incluso suministro, transporte, extendido, compactación con medios mecánicos auxiliares y limpieza.		
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>23,01</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con UN CÉNTIMOS					
<b>06H200100</b>	<b>m³</b>	<b>Hormigón limpieza/adaptación suelo</b>			
			Hormigón de limpieza y adaptación al suelo, que incluye elaboración, suministro, vertido y/o bombeo y nivelado.		



## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>93,93</b>

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

<b>HORM-HA30IIa</b>	<b>M3</b>	<b>Hormigón HA-30/B/20/IIa</b>
		Hormigón armado tipo HA-30/B/20/IIa contenido mínimo en cemento 300 kg/m3 CEM IV/B (V)-32,5 N-SR, cemento sulforresistente, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con bomba, incluso p.p. de vibrado y curado, medios auxiliares, totalmente terminado.

06HOR3000	1,0100 M3	Hormigón H-300	57,7400	58,3174
0011CAPTO	0,1590 H.	Capataz	21,3700	3,3978
0013OFIPO	0,5992 H.	Oficial de primera	16,4300	9,8449
0016PEONO	1,2016 H.	Peón ordinario	13,8100	16,5941
00BOMCAMO	0,3022 H.	BOMBA S/CAMION 60 CV	62,5100	18,8905
00VIBAGUO	0,6111 H.	VIBRADOR DE AGUJA	1,2000	0,7333
00COMMOVO	0,7653 H.	Compresor móvil	8,4100	6,4362
00MARNEUO	0,5090 H.	Martillo neumático	2,1000	1,0689
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	115,2800	6,9168

**TOTAL PARTIDA .....** **122,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

<b>06H250030</b>	<b>m³</b>	<b>Hormigón HA-25/B/20/IIa</b>
		Hormigón HA-25/B/20/IIa en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas median-te chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.

06HOR2500	1,0100 M3	Hormigón H-250	45,1710	45,6227
0011CAPTO	0,1590 H.	Capataz	21,3700	3,3978
0013OFIPO	0,5992 H.	Oficial de primera	16,4300	9,8449
0016PEONO	1,2016 H.	Peón ordinario	13,8100	16,5941
00BOMCAMO	0,3022 H.	BOMBA S/CAMION 60 CV	62,5100	18,8905
00VIBAGUO	0,6111 H.	VIBRADOR DE AGUJA	1,2000	0,7333
00COMMOVO	0,7653 H.	Compresor móvil	8,4100	6,4362
00MARNEUO	0,5090 H.	Martillo neumático	2,1000	1,0689
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	102,5900	6,1554

**TOTAL PARTIDA .....** **108,74**

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

<b>06E050046</b>	<b>m²</b>	<b>Encofr./desencofr.par.rec./curvos</b>
		Encofrado y desencofrado en paramentos rectos y curvos en cualquier clase de ele-mento, que incluye apeos, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares, retira-da de apeos, etc.

0011CAPTO	0,1797 H.	Capataz	21,3700	3,8402
0012ESPEO	0,7161 H.	Especialista	12,0200	8,6075
0016PEONO	0,7131 H.	Peón ordinario	13,8100	9,8479
06MADENCO	0,0100 M3	MAD. ENCOF. ESP. 3 CM.	108,7800	1,0878
06CLAALAO	0,8000 KG	CLAVOS Y ALAMBRE DE ATAR	0,7500	0,6000
06PUNTALO	0,5000 ML	PUNTALES PARA ENCOFRADOS	1,2000	0,6000
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	24,5800	1,4748

**TOTAL PARTIDA .....** **26,06**

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

<b>06E050019</b>	<b>m²</b>	<b>Encofr.-desencofr. mad. cep</b>
		Encofrado, desencofrado en todo tipo de paramentos para dejar el hormigón visto con madera cepillada y canteada, incluso P.P. de apeos necesarios arriostramien-tos, distanciadores, berenjenos y medios auxiliares.

06MADENCO	0,0100 M3	MAD. ENCOF. ESP. 3 CM.	108,7800	1,0878
06PUNTALO	0,1700 ML	PUNTALES PARA ENCOFRADOS	1,2000	0,2040
0011CAPTO	0,0219 H.	Capataz	21,3700	0,4680
0013OFIPO	0,5362 H.	Oficial de primera	16,4300	8,8098
0016PEONO	0,9286 H.	Peón ordinario	13,8100	12,8240
00EQPSOLO	0,2532 H.	EQUIPO SOLDADURA	21,0400	5,3273
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	28,7200	1,7232

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA .....					30,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
06A020030	kg	Acero redondos B-500 S			
Acero en redondos para armar B-500 S, que incluye suministro, elaboración, colocación, despuntes, mermas, solapes, alambre de atar, separadores y rigidizadores.					
06ACE5000	0,8280 KG	ACERO CORRUGADO AEH-500N	0,6000	0,4968	
0011CAPTO	0,0012 H.	Capataz	21,3700	0,0256	
0013OFIPO	0,0201 H.	Oficial de primera	16,4300	0,3302	
0016PEONO	0,0094 H.	Peón ordinario	13,8100	0,1298	
00DOBCIZO	0,0096 H.	Dobladora y cizalladora	11,4200	0,1096	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	1,0900	0,0654	
TOTAL PARTIDA .....					1,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
01RL00001	m³	Escollera en seco para cimiento de estructuras			
Escollera en seco para cimiento de estructuras y formación de cauce de la regata, incluso suministro, transporte, colocación, compactación y limpieza.					
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA .....					39,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
06MA80010	m²	Manta geotextil anticonta			
Manta de geotextil anticontaminante, colocada según detalles en planos, con solape mínimo de 20 cms.					
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA .....					2,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
06TU10012	m	Tubo dren para drenaje, tubo de PVC DN 110 mm			
Tubo dren para drenaje, formado por tubo de PVC, diámetro 110 mm, que incluye suministro, colocación, recibido de juntas, nivelación y pruebas.					
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA .....					4,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
06J910000	m	Junta retracción dentada			
Junta de retracción dentada, incluso suministro y colocación de perfil de estanquidad de PVC.					
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA .....					16,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
06G910006	m³	Grav.drenaje trasdós muro			
Gravilla para drenaje en trasdós de muros, colocada en la forma indicada en los planos, incluso compactación.					
0011CAPTO	0,1441 H.	Capataz	21,3700	3,0794	
0016PEONO	0,7978 H.	Peón ordinario	13,8100	11,0176	
07MATFILT	1,0000 M3	Material filtrante	12,0200	12,0200	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	26,1200	1,5672	
TOTAL PARTIDA .....					27,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ITUPAR001	u	P.A.para el mantenimiento del servicio de Euskaltel			
Partida alzada para el mantenimiento del servicio de Euskaltel afectado por las obras del cajón Itur					

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>1.050,38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>TABESTA002</b>	<b>m²</b>	<b>Tablestacas de contención</b> Tablestacas de contención de excavaciones provisionales, incluso viga de coronación y apuntalamiento.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>90,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS					
<b>ITUPAR002</b>	<b>u</b>	<b>P.A.a justificar para la restitución de elementos del bombeo</b> Partida alzada a justificar para la restitución de elementos de la instalación de bombeo y canalización del lixiviado que resulten afectados por las obras del cajón Itur			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>6.302,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL TRESCIENTOS DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
<b>ITUPAR003</b>	<b>u</b>	<b>P.A. para el mantenimiento del servicio de agua potable</b> Partida alzada para el mantenimiento del servicio de agua potable municipal de las tuberías afectadas por las obras del cajón Itur			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>2.625,94</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>TUBTPC160</b>	<b>m</b>	<b>Tubería de TPC DN160mm de doble pared</b> Tubería de TPC DN160mm de doble pared, tapones en caso necesario, colocación en la forma indicada en los planos y montaje de juntas.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>6,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>TUBTPC125</b>	<b>m</b>	<b>tubería de TPC DN125mm de doble pared</b> Tubería de TPC DN125mm de doble pared, tapones en caso necesario, colocación en la forma indicada en los planos y montaje de juntas.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>4,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
<b>TUBTPC110</b>	<b>m</b>	<b>Tubería de TPC DN110mm de doble pared</b> Tubería de TPC DN110mm de doble pared, tapones en caso necesario, colocación en la forma indicada en los planos y montaje de juntas.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>3,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>000PRUCAR</b>	<b>u</b>	<b>prueba de carga</b> Prueba de carga del puente conforme a la normativa vigente, realizada por laboratorio especializado			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>2.100,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIEN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02R013020	m <sup>3</sup>	<b>Rell.mat.adec.según PG3</b> Relleno con materiales, procedentes de la excavación o de préstamos, tolerables ó adecuados según PG-3 en formación de vial y adecuados o seleccionados en tras-dós de obras de fábrica, incluso suministro, perfilado y compactación, con una densidad no inferior al 95% del Proctor Modificado.			

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA** ..... **5,00**

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

440002	M2	<b>Impermeabilización asfáltica</b> Impermeabilización asfáltica i/ todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, Totalmente terminada.
--------	----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA** ..... **4,90**

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

### APARTADO 1.13.3 PUENTE URRAGA.

06A020030	kg	<b>Acero redondos B-500 S</b> Acero en redondos para armar B-500 S, que incluye suministro, elaboración, colocación, despuntes, mermas, solapes, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			
06ACE5000	0,8280 KG	ACERO CORRUGADO AEH-500N	0,6000	0,4968	
0011CAPTO	0,0012 H.	Capataz	21,3700	0,0256	
0013OFIPO	0,0201 H.	Oficial de primera	16,4300	0,3302	
0016PEONO	0,0094 H.	Peón ordinario	13,8100	0,1298	
00DOBCIZO	0,0096 H.	Dobladora y cizalladora	11,4200	0,1096	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	1,0900	0,0654	
			<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

03.01.06	ud	<b>Descabezado de pilotes</b> Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, incluso carga y transporte con camión, a vertedero autorizado de los escombros procedentes del descabezado. Según NTE-CPI , EHE-08 y CTE-SE-CI
----------	----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA** ..... **49,01**

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

02EX11009	m <sup>3</sup>	<b>Desm./exc.inc.dem.pav.o.f</b> Desmante o excavación en cualquier clase de terreno incluso roca, demolición de pavimentos u obras de fábrica , para emplazamiento de encauzamiento o vial y alojamiento de obras de fábrica, incluso desbroce, agotamiento, entibación, perfilado, carga y transporte de los productos a terraplén.
-----------	----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA** ..... **5,00**

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

06E050019	m <sup>2</sup>	<b>Encof.-desenconf. mad. cep</b> Encofrado, desencofrado en todo tipo de paramentos para dejar el hormigón visto con madera cepillada y canteada, incluso P.P. de apeos necesarios arriostramientos, distanciadores, berenjenos y medios auxiliares.			
06MADENCO	0,0100 M3	MAD. ENCOF. ESP. 3 CM.	108,7800	1,0878	
06PUNTALO	0,1700 ML	PUNTALES PARA ENCOFRADOS	1,2000	0,2040	
0011CAPTO	0,0219 H.	Capataz	21,3700	0,4680	
0013OFIPO	0,5362 H.	Oficial de primera	16,4300	8,8098	
0016PEONO	0,9286 H.	Peón ordinario	13,8100	12,8240	
00EQPSOLO	0,2532 H.	EQUIPO SOLDADURA	21,0400	5,3273	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	28,7200	1,7232	
			<b>TOTAL PARTIDA</b> .....		<b>30,44</b>

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

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06E050046	m²	Encof./desencofr.par.rec./curvos Encofrado y desencofrado en paramentos rectos y curvos en cualquier clase de elemento, que incluye apeos, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares, retirada de apeos, etc.			
0011CAPTO	0,1797 H.	Capataz	21,3700	3,8402	
0012ESPEO	0,7161 H.	Especialista	12,0200	8,6075	
0016PEONO	0,7131 H.	Peón ordinario	13,8100	9,8479	
06MADENCO	0,0100 M3	MAD. ENCOF. ESP. 3 CM.	108,7800	1,0878	
06CLAALAO	0,8000 KG	CLAVOS Y ALAMBRE DE ATAR	0,7500	0,6000	
06PUNTALO	0,5000 ML	PUNTALES PARA ENCOFRADOS	1,2000	0,6000	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	24,5800	1,4748	
TOTAL PARTIDA .....					26,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
16EN00001	m²	Encofrado perdido entre vigas losa del puente Encofrado perdido entre vigas para losa del puente, que incluye apeos, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares, retirada de apeos, etc.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA .....					31,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
02EZ90015	m²	Entib.blindada met.poz.y zanja Entibación blindada metálica en pozos y zanjas, incluso P.P. de cabeceros, codales y desentibado, incluyendo la utilización a partir de 4 m del sistema de doble guía y monocodal de patines.			
0013OFIPO	0,1452 H.	Oficial de primera	16,4300	2,3856	
0016PEONO	0,0851 H.	Peón ordinario	13,8100	1,1752	
06PANELME	1,0000 M2	Panel metálico en acero.	9,6200	9,6200	
00RTR0900	0,1000 H.	Retroexc. orugas 90 CV	24,3400	2,4340	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	15,6100	0,9366	
TOTAL PARTIDA .....					16,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
06ES10020	m³	escoll.horm.70% p.c. 1000 Kg. en cimientos Escollera hormigonada compuesta por un 70% de piedra caliza con tamaño superior a 1000 Kgs. y un 30% de hormigón HM-20/B/30/I, en cimiento de muros, totalmente colocada.			
06ESCOLLE	1,8000 Tn.	Escollera a pie de obra.	4,8100	8,6580	
06HOR1500	0,3000 M3	Hormigón H-150	39,0700	11,7210	
00CAM3EJO	0,3571 H.	Camión volquete de 3 ejes	26,7500	9,5524	
00RTR1600	0,6762 H.	Retroexc. orugas 160 CV	54,0900	36,5757	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	66,5100	3,9906	
TOTAL PARTIDA .....					70,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
06G910006	m³	Grav.drenaje trasdós muro Gravilla para drenaje en trasdós de muros, colocada en la forma indicada en los planos, incluso compactación.			
0011CAPTO	0,1441 H.	Capataz	21,3700	3,0794	
0016PEONO	0,7978 H.	Peón ordinario	13,8100	11,0176	
07MATFILT	1,0000 M3	Material filtrante	12,0200	12,0200	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	26,1200	1,5672	
TOTAL PARTIDA .....					27,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02HI00100	m	Hinca de carril en barras de 54 kg/ml Hinca de carril en barras de 54 kg/ml por cualquier procedimiento, incluso suministro de los carriles, parte proporcional de traslado, montaje y desmontaje de la maquinaria, medios auxiliares, etc.			
0011CAPTO	0,0999 H.	Capataz	21,3700	2,1349	
0012ESPEO	0,1908 H.	Especialista	12,0200	2,2934	
02HCAR000	1,0000 ml	Carril en barra de 54kg/ml para hinca	10,0000	10,0000	

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
00RTR1600	0,1908 H.	Retroexc. orugas 160 CV	54,0900	10,3204	
%OCIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	24,7500	1,4850	

**TOTAL PARTIDA ..... 26,23**

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

<b>06H250030</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Hormigón HA-25/B/20/IIa</b>	Hormigón HA-25/B/20/IIa en cualquier clase de elemento que incluye suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena, picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.		
06HOR2500	1,0100 M3	Hormigón H-250	45,1710	45,6227	
0011CAPTO	0,1590 H.	Capataz	21,3700	3,3978	
0013OFIPO	0,5992 H.	Oficial de primera	16,4300	9,8449	
0016PEONO	1,2016 H.	Peón ordinario	13,8100	16,5941	
00BOMCAMO	0,3022 H.	BOMBA S/CAMION 60 CV	62,5100	18,8905	
00VIBAGUO	0,6111 H.	VIBRADOR DE AGUJA	1,2000	0,7333	
00COMMOVO	0,7653 H.	Compresor móvil	8,4100	6,4362	
00MARNEUO	0,5090 H.	Martillo neumático	2,1000	1,0689	
%O/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	102,5900	6,1554	

**TOTAL PARTIDA ..... 108,74**

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

<b>HORM-HA30IIa</b>	<b>M3</b>	<b>Hormigón HA-30/B/20/IIIa</b>	Hormigón armado tipo HA-30/B/20/IIIa contenido mínimo en cemento 300 kg/m3 CEM IV/B (V)-32,5 N-SR, cemento sulforresistente, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con bomba, incluso p.p. de vibrado y curado, medios auxiliares, totalmente terminado.		
06HOR3000	1,0100 M3	Hormigón H-300	57,7400	58,3174	
0011CAPTO	0,1590 H.	Capataz	21,3700	3,3978	
0013OFIPO	0,5992 H.	Oficial de primera	16,4300	9,8449	
0016PEONO	1,2016 H.	Peón ordinario	13,8100	16,5941	
00BOMCAMO	0,3022 H.	BOMBA S/CAMION 60 CV	62,5100	18,8905	
00VIBAGUO	0,6111 H.	VIBRADOR DE AGUJA	1,2000	0,7333	
00COMMOVO	0,7653 H.	Compresor móvil	8,4100	6,4362	
00MARNEUO	0,5090 H.	Martillo neumático	2,1000	1,0689	
%O/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	115,2800	6,9168	

**TOTAL PARTIDA ..... 122,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

<b>HORM-HA30IIa</b>	<b>M3</b>	<b>Hormigón HA-30/B/20/IIa</b>	Hormigón armado tipo HA-30/B/20/IIa contenido mínimo en cemento 300 kg/m3 CEM II/A (V)-42,5 r de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con bomba, incluso p.p. de vibrado y curado, medios auxiliares, totalmente terminado.		
06HOR3000	1,0100 M3	Hormigón H-300	57,7400	58,3174	
0011CAPTO	0,1590 H.	Capataz	21,3700	3,3978	
0013OFIPO	0,5992 H.	Oficial de primera	16,4300	9,8449	
0016PEONO	1,2016 H.	Peón ordinario	13,8100	16,5941	
00BOMCAMO	0,3022 H.	BOMBA S/CAMION 60 CV	62,5100	18,8905	
00VIBAGUO	0,6111 H.	VIBRADOR DE AGUJA	1,2000	0,7333	
00COMMOVO	0,7653 H.	Compresor móvil	8,4100	6,4362	
00MARNEUO	0,5090 H.	Martillo neumático	2,1000	1,0689	
%O/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	115,2800	6,9168	

**TOTAL PARTIDA ..... 122,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

<b>06H200100</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>Hormigón limpieza/adaptación suelo</b>	Hormigón de limpieza y adaptación al suelo, que incluye elaboración, suministro, vertido y/o bombeo y nivelado.		
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>93,93</b>

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



## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
440002	M2	<b>Impermeabilización asfáltica</b> Impermeabilización asfáltica i/ todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, Totalmente terminada.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>4,90</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
06MA80010	m²	<b>Manta geotextil anticonta</b> Manta de geotextil anticontaminante, colocada según detalles en planos, con solape mínimo de 20 cms.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>2,60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
02MI00001	m	<b>Micropilote DN 220 mm</b> Micropilote DN 220 mm armado con tubo DN 168 mm y e10 mm con uniones roscadas de acero tm-80 limite elastico 550 Mpa ejecutados mediante manguitos exteriores doblemente roscados sin disminución de sección, incluso parte proporcional de plataforma de trabajo, perforación en cualquier clase de terreno, entibación, transporte de los productos a vertedero, suministro y puesta en obra del tubo, lechada de cemento hasta la total colmatación del tubo, conectadores con las vigas de atado y parte proporcional de uniones roscadas y soldadas, traslado, montaje y desmontaje de la maquinaria, así como tratamiento de juntas y medios auxiliares, regulación y limpieza superficial de los paramentos vistos de las pantallas de las superficies que han de ser unidas a vigas o losas ,completamente terminado i/tratamiento de residuos y ensayos			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>125,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
pilote 600	m.	<b>Pilote in situ D 600 CPI-4-Tipo 1</b> Pilote fabricado in situ CPI-4, de diámetro 600 mm. tipo 1, en terrenos inestables, con entubación recuperable que se introduce por rotación y empuje, ejecutado mediante excavación y extracción en el interior del tubo, colocación de la armadura en acero B-500-S (según planos de proyecto) y hormigonado por tubo con hormigón HA-35/F/12/IIIc de central de consistencia líquida al mismo tiempo que se extrae la entubación de acero, contenido mínimo en cemento 350 kg/m3 CEM IV/B (V)-32,5 N-SR, cemento sulforresistente, relación máx. A/C 0,45, aditivos GLENIUM (fluidificante, 0,6% spc, 2 l/m3), (spc=según peso cemento). Incluso p.p de empotramiento en sustrato competente según indicaciones de proyecto, i/p.p. de limpieza y retirada de sobrantes, replanteo, achiques , armadura,. Según NTE-CPI , EHE-08 y CTE-SE-CI. Medida la longitud perforada y hormigonada desde la superficie de trabajo i/tratamiento de residuos y ensayos.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>192,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
000PRUCAR	u	<b>prueba de carga</b> Prueba de carga del puente conforme a la normativa vigente, realizada por laboratorio especializado			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>2.100,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIEN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02R013020	m³	<b>Rel.mat.adec.según PG3</b> Relleno con materiales, procedentes de la excavación o de préstamos, tolerables ó adecuados según PG-3 en formación de vial y adecuados o seleccionados en trasdós de obras de fábrica, incluso suministro, perfilado y compactación, con una densidad no inferior al 95% del Proctor Modificado.			

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>5,00</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS			
<b>03.01.01</b>		<b>PA Transporte y montaje equipo pilotes</b>			
		Transporte y montaje por unidad de equipo de hincapiques, así como sus elementos auxiliares, incluso desplazamiento de personal.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>8.926,36</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
<b>TUBTPC110</b>	<b>m</b>	<b>Tubería de TPC DN110mm de doble pared</b>			
		Tubería de TPC DN110mm de doble pared, tapones en caso necesario, colocación en la forma indicada en los planos y montaje de juntas.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>3,45</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
<b>TUBTPC160</b>	<b>m</b>	<b>Tubería de TPC DN160mm de doble pared</b>			
		Tubería de TPC DN160mm de doble pared, tapones en caso necesario, colocación en la forma indicada en los planos y montaje de juntas.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>6,44</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
<b>06TU10012</b>	<b>m</b>	<b>Tubo dren para drenaje, tubo de PVC DN 110 mm</b>			
		Tubo dren para drenaje, formado por tubo de PVC, diámetro 110 mm, que incluye suministro, colocación, recibido de juntas, nivelación y pruebas.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>4,99</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
<b>16VI00001</b>	<b>m</b>	<b>Viga RPT 70-70.</b>			
		Viga RPT 70-70, con retenidas laterales, para que no sea necesario encofrar, para 1 tablero x 1 vano x 8 vigas de 22 m de long. total ,Ancho de tablero 11,30 m. Cargas IAP 11. Incluso suministro, transporte, colocación, medios auxiliares, parte proporcional de neoprenos (16 uds) , para apoyo de vigas prefabricadas, meseta de nivelación realizado con mortero autonivelante y alta resistencia, según detalle planos, mano de obra auxiliar, demás documentos necesarios.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>291,60</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 2 MEJORA AMBIENTA ZONA IRITA</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 2.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES.</b>					
02EX11009	m <sup>3</sup>	<b>Desm./exc.inc.dem.pav.o.f</b> Desmante o excavación en cualquier clase de terreno incluso roca, demolición de pavimentos u obras de fábrica , para emplazamiento de encauzamiento o vial y alojamiento de obras de fábrica, incluso desbroce, agotamiento, entibación, perfilado, carga y transporte de los productos a terraplén.	Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS					
01D021511	ML	<b>Desmontaje de barandilla y cerramiento</b> Desmontajes de barandilla , cerramiento y puerta i/ posterior reposición, todo incluido	Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
AtaguiaP02	UD	<b>P.A para formación de ataguia</b> Partida alzada a justificar para formación de ataguía o contra-ataguía con material procedente de excavación,disponiendo en el núcleo el material más impermeable, núcleo y espal-dones extendidos y compactados al 95% del P.M., incluso posterior retirada, extensión ysecado del material, y transporte a nuevo lugar de empleo overtadero, según planos.	Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3.001,07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
<b>SUBCAPÍTULO 2.3 OBRAS DE FABRICA</b>					
06H200100	m <sup>3</sup>	<b>Hormigón limpieza/adaptación suelo</b> Hormigón de limpieza y adaptación al suelo, que incluye elaboración, suministro, vertido y/o bombeo y nivelado.	Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>93,93</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
06A020030	kg	<b>Acero redondos B-500 S</b> Acero en redondos para armar B-500 S, que incluye suministro, elaboración, colocación, despuntes, mermas, solapes, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			
06ACE5000	0,8280 KG	ACERO CORRUGADO AEH-500N	0,6000	0,4968	
0011CAPTO	0,0012 H.	Capataz	21,3700	0,0256	
0013OFIPO	0,0201 H.	Oficial de primera	16,4300	0,3302	
0016PEONO	0,0094 H.	Peón ordinario	13,8100	0,1298	
00DOBCIZO	0,0096 H	Dobladora y cizalladora	11,4200	0,1096	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	1,0900	0,0654	
<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					
06E050046	m <sup>2</sup>	<b>Encof./desencofr.par.rec./curvos</b> Encofrado y desencofrado en paramentos rectos y curvos en cualquier clase de elemento, que incluye apeos, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares, retirada de apeos, etc.			
0011CAPTO	0,1797 H.	Capataz	21,3700	3,8402	
0012ESPEO	0,7161 H.	Especialista	12,0200	8,6075	
0016PEONO	0,7131 H.	Peón ordinario	13,8100	9,8479	
06MADENCO	0,0100 M3	MAD. ENCOF. ESP. 3 CM.	108,7800	1,0878	
06CLAALAO	0,8000 KG	CLAVOS Y ALAMBRE DE ATAR	0,7500	0,6000	
06PUNTALO	0,5000 ML	PUNTALES PARA ENCOFRADOS	1,2000	0,6000	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	24,5800	1,4748	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>26,06</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
000BAR001	ML	<b>barandilla metálica similar a la existente</b> de barandilla metálica similar a la existente, incluso suministro, transporte, montaje, totalmente terminada y colocada.			

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>140,05</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
<b>HORM-HA35BIIIa</b>	<b>M3</b>	<b>Hormigón armado tipo HA-35/B/20/IIIc</b> Hormigón armado tipo HA-35/B/20/IIIc, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con bomba, incluso p.p. de vibrado y curado, medios auxiliares, totalmente terminado.	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>132,15</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
<b>02EX11009</b>	<b>m³</b>	<b>Desm./exc.inc.dem.pav.o.f</b> Desmante o excavación en cualquier clase de terreno incluso roca, demolición de pavimentos u obras de fábrica, para emplazamiento de encauzamiento o vial y alojamiento de obras de fábrica, incluso desbroce, agotamiento, entibación, perfilado, carga y transporte de los productos a terraplén.	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>5,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS					
<b>02R013020</b>	<b>m³</b>	<b>Rel.mat.adec.según PG3</b> Relleno con materiales, procedentes de la excavación o de préstamos, tolerables ó adecuados según PG-3 en formación de vial y adecuados o seleccionados en trasdós de obras de fábrica, incluso suministro, perfilado y compactación, con una densidad no inferior al 95% del Proctor Modificado.	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>5,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS					
<b>SUBCAPÍTULO 2.5 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO.</b>					
<b>03MED0001</b>	<b>M²</b>	<b>m2 de estudio y retirada de material vegetal reutilizable</b> Estudio de la presencia de material vegetal susceptible de ser reutilizado en fase de revegetación, tal como Carrizo (Phragmites australis) y espadaña, (Typha latifolia) para su reutilización mediante tepes y fajinas, y sauce (Salix atrocinerea) para estaquillado del material leñoso; retirada del aprovechable, y acopio del mismo hasta su reimplantación; con pp de medios auxiliares, equipos y maquinaria que se puedan sacar de la zona a pie. Medido el total del área del humedal.	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>0,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
<b>RE0201001</b>	<b>m³</b>	<b>Aporte y extendido de tierra vegetal</b> Dotación de tierra vegetal para la implantación de vegetación, consiste en la excavación, carga, transporte y extendido de tierra vegetal acopiada en la propia obra.	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>3,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
<b>RE0301001</b>	<b>m²</b>	<b>Hidrosiembra de herbáceas H1</b> Hidrosiembra de especies herbáceas tipo H1, con tapado posterior, incluye suministro de materiales: semillas, estabilizador, mulch, ácido húmico, abono y agua, así como la mano de obra y maquinaria precisas y la resiembra de superficies falladas.	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>0,71</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>03PT00001</b>	<b>M²</b>	<b>Preparación del terreno para hidrosiembra</b> Preparación del terreno para hidrosiembra. Desbroce, limpieza y despedregado en su caso, refino de la superficie de los taludes y superficies en pendiente, incluida la eliminación de surcos y regueros abiertos por escorrentía y la carga y transporte de piedras, restos vegetales y elementos extraños a vertedero.			

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>0,25</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
RE0501010	u	<b>plantación árbol Fraxinus excelsior de 6-8 cm</b> Suministro y plantación de Fraxinus excelsior de 6-8 cm de perímetro, medido a 1 m de altura del tronco, con cepellón. Incluida la apertura del hoyo de 0,60 m x 0,60 m x 0,60 m, relleno del hoyo con la tierra extraída, aporte de abono complejo n-p-k (15-15-15), primer riego posterior a la plantación, verificación del drenaje del hoyo, colocación de tutor (madera tratada) y protector de base (plástico o mallazo de yute) adecuadamente anclados. Incluida reposición de marras.	Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>30,23</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS			
RE0501028	u	<b>plantación árbol Alnus glutinosa de 6-8 cm</b> Suministro y plantación de Alnus glutinosa de 6-8 cm de perímetro, medido a 1 m de altura del tronco, con cepellón. Incluida la apertura del hoyo de 0,60 m x 0,60 m x 0,60 m, relleno del hoyo con la tierra extraída, aporte de abono complejo n-p-k (15-15-15), primer riego posterior a la plantación, verificación del drenaje del hoyo, colocación de tutor (madera tratada) y protector de base (plástico o mallazo de yute) adecuadamente anclados. Incluida reposición de marras.	Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>33,10</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
RE0505011	u	<b>plant. arbusto Salix atrocinerea de 80-100 cm alt.</b> Suministro y plantación de Salix atrocinerea de 80-100 cm de altura, servido en contenedor. Incluida la apertura del hoyo de 0,40 m x 0,40 m x 0,40 m, relleno del hoyo con la tierra extraída, aporte de abono complejo n-p-k (15-15-15), primer riego posterior a la plantación, verificación del drenaje del hoyo. Incluida reposición de marras.	Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>7,51</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
RE06001	u	<b>Estaquillado de Salix atrocinerea</b> Suministro y estaquillado con Salix atrocinerea de zonas cercanas a la obra. Incluida la recolección y transporte de las estaquillas, el primer riego posterior a la plantación y reposición de marras.	Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>3,25</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
03TV00001	M³	<b>tierra vegetal en un espesor mínimo de 30 cm</b> tierra vegetal en un espesor mínimo de 30 cm que incluye la carga, transporte y extendido de la tierra vegetal proveniente de préstamos, el escarificado previo de las superficies de asiento y el igualado de detalle y refino de la superficie acabada.	Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>22,51</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
03SM00002	UD	<b>Sum./plantación especies arbustivas 1 m alt.</b> Suministro y plantación de especies arbustivas de 1 m de altura, servidos en contenedor. Incluida la apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, relleno del hoyo con tierra vegetal mejorada con mantillo o turba enriquecida, primer riego posterior a la implantación. Incluida reposición de marras.	Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>9,00</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS			
03SM00003	UD	<b>Suministro y plantación de especies arbóreas</b> Suministro y plantación de especies arbóreas, servidas con cepellón, con un diámetro de 6-8 cm medido a una altura de 1 m. Incluida la apertura del hoyo de 0,60mx0,60mx0,60m, relleno del hoyo con tierra vegetal mejorada con mantillo o turba enriquecida, primer riego posterior a la plantación, verificación del drenaje del hoyo y retirada en su caso de sobrantes al vertedero, colocación de tutor y reposición de marras.			

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
			<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					
<b>03MED0004</b>	<b>M²</b>	<b>siembra de pradera herbácea mezcla de semillas</b> Siembra manual de pradera herbácea, efectuándose dos pasadas perpendiculares entre sí, incluidas 0.03kg/m2 de semillas y 0.06kg/m2 de abonos. Incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, p.p. de todo tipo de medios mecánicos y/o manuales, medios auxiliares, y medidas de protección colectivas. Medida la superficie ejecutada.			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>2,18</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
<b>03MED0003</b>	<b>M²</b>	<b>laboreo 25 cm. prof.mec.sin despe</b> Laboreo hasta 25 cm de profundidad, mecánicamente, ejecutando dos pases cruzados, sin despedregado, i/pp de medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>0,23</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
<b>03MED0005</b>	<b>M²</b>	<b>despedregado pied.&gt;3 CM</b> Despedregado de piedras mayores de 3 cm en el 100% de la superficie (según criterio del ayto) i/pp de medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>0,23</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
<b>03MED0006</b>	<b>M²</b>	<b>Rastrillado ligero de tierra vegetal</b> Rastrillado ligero de tierra vegetal con medios manuales. Medida la superficie realmente ejecutada.			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>0,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
<b>03MED0007</b>	<b>M²</b>	<b>Cort.conif.s/cls manual 20-40 fra</b> Corteza de conífera decorativa de pino, extendida de forma manual en capa de 20 a 40 cm. de espesor, distribución franjas con espesor de 10 cm i/pp de medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>4,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
<b>03MED0008</b>	<b>M²</b>	<b>manta orgánica</b> Colocación de manta orgánica de coco de 320-500 gr/m2. Incluso preparación del talud, apertura y cierre de zanja de anclaje y fijación con piquetas, i/pp de medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>5,23</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
<b>03MED0009</b>	<b>ML</b>	<b>FAJINA PHRAGMITES AUSTRALIS</b> Fajinas sobre ribera consistente en excavación de zanja de 20-30 cm, obtención de varas (8baras/ud), construcción de las fajinas, colocación y fijación de las mismas con piquetes o estacas de acero, incluso cubrimiento con tierra propia. Incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, p.p. de todo tipo de medios mecánicos y/o manuales, medios auxiliares, y medidas de protección colectivas. Medida la unidad terminada.			



## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA .....		11,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
03MED0012	UD	<b>Tamarix gallica, 40-60 cm, Ct.</b> Planta Tamarix Gallica 40-60cm. Suministrado en contenedor y plantación en hoyo mínimo de 0.4x0.4x0.4 m, incluso apertura del mismo con medios manuales o mecánicos, drenaje, formación de alcorque, aporte de 0.06 kg/u abono de liberación controlada, 0.03 kg/u de polímeros absorbentes, primera poda y primer riego. Los árboles se plantarán en la fecha adecuada, por lo que se incluye reposición en caso de marras. Todas las plantas y árboles deberán disponer de garantía fitosanitaria y libre de cualquier enfermedad o plaga. Igualmente, disposición de punto de riego según planos. Incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, y p.p. de todo tipo de medios mecánicos y/o manuales, medios auxiliares, y medidas de protección colectivas. Medida la unidad terminada.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA .....		3,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
03MED0013	UD	<b>Cornus sanguinea 60-80 cm,Ct.</b> Planta Cornus Sanguinea 60-80 cm, suministrado en contenedor y plantación en hoyo mínimo de 0.4x0.4x0.4 m., incluso apertura del mismo con medios manuales, drenaje, formación de alcorque, aporte de 0.06 kg/u abono de liberación controlada, 0.03 kg/u de polímeros absorbentes, primera poda y primer riego. Los árboles se plantarán en la fecha adecuada, por lo que se incluye reposición en caso de marras. Todas las plantas y árboles deberán disponer de garantía fitosanitaria y libre de cualquier enfermedad o plaga. Igualmente, disposición de punto de riego según planos. Incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, y p.p. de todo tipo de medios mecánicos y/o manuales, medios auxiliares, y medidas de protección colectivas. Medida la unidad terminada.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA .....		5,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
03MED0015	UD	<b>Arbutus unedo 40-60 cm, Ct.</b> Planta Arbutus Unedo40-60cm. suministrado en contenedor y plantación en hoyo mínimo de 0.4x0.4x0.4 m., incluso apertura del mismo con medios manuales, drenaje, formación de alcorque, aporte de 0.06 kg/u abono de liberación controlada, 0.03 kg/u de polímeros absorbentes, primera poda y primer riego. Los árboles se plantarán en la fecha adecuada, por lo que se incluye reposición en caso de marras. Todas las plantas y árboles deberán disponer de garantía fitosanitaria y libre de cualquier enfermedad o plaga. Igualmente, disposición de punto de riego según planos. Incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, y p.p. de todo tipo de medios mecánicos y/o manuales, medios auxiliares, y medidas de protección colectivas. Medida la unidad terminada.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA .....		7,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
03MED0016	M²	<b>Trasplante de tepes de Phragmites</b> Trasplante y plantación de Tepe de Phragmites SP, realizado por medios mecánicos retirando las plantas con una porción de la tierra explorada por las raíces hasta una profundidad de 30-40cm, en la superficie ocupada por las matas; las matas se multiplicarán por división de mata hasta obtener un tamaño adecuado para realizar la plantación con un marco adecuado; se trasladara a los márgenes de los canales, dentro de la zona de influencia mareal, incluido obtención, preparación, acondicionamiento de hoyo, colocación según cotas, fijado y regado. Incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, y p.p. de todo tipo de medios mecánicos y/o manuales, medios auxiliares, y medidas de protección colectivas. Medida la superficie ejecutada.			

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA .....		6,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
03MED0017	M²	<b>Trasplante Typha latifolia</b> Trasplante y plantación de tepe de Typha sp , a la zona de los canales cercanas a las pasarelas, dentro de la zona de influencia mareal, según plano U.15.01, incluido obtención, preparación, acondicionamiento de hoyo, colocación según cotas, fijado y regado. Incluso limpieza y retirada de residuos a pie de carga, y p.p. de todo tipo de medios mecánicos y/o manuales, medios auxiliares, y medidas de protección colectivas. Medida la superficie ejecutada.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA .....		6,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
03MED0019	ML	<b>Borde metálico césped tipo Ever-Edge</b> Suministro y colocación de borde de acero flexible para el mantenimiento de bordes de césped tipo Ever-Edge, incluso suministro, colocación, fijación, remate y pp de medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA .....		12,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
09.34	M2	<b>Manta de coco 750 gr/m2</b> Suministro y cubrición de suelo con red de fibra de coco (manta de coco), tejida de 750 gr/m2, superficie abierta aproximada del 30%, biodegradable en 7-10 años, colocada en suelos con pendientes fuertes, incluso preparación ligera del terreno y parte proporcional de solapes (solape del 5%) y los elementos de anclaje (anclada al suelo mediante grapas especiales) cada 60 cm.			
O01OA060	0,2500 h.	Peón especializado	14,0000	3,5000	
O01OB280	0,2500 h.	Peón jardinería	14,0000	3,5000	
P28PR030	1,0500 m2	Red fibra coco 750 g/m2.tejida	2,2500	2,3625	
P28PW010	0,3000 ud	Piqueta metál.sujec.redes y mallas	0,3000	0,0900	
P28PW020	2,0000 ud	Grapa metál.sujec.redes y mallas	0,2500	0,5000	
%0001	7,0000 %	Costos indirectos e imprevistos	9,9500	0,6965	
			TOTAL PARTIDA .....		10,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
8101093	Ud	<b>Lonicera japonica de 30-40 cm</b> Suministro y plantación de Lonicera japonica de 30-40 cm. de altura, servido en contenedor, con apertura de hoyo de 10x10x10 cm, aporte de tierra vegetal y 2 kg. de compost; incluso riego durante la ejecución de las obras, mantenimiento 1º y 2º año y reposición de marras, según indicaciones del Pliego de Condiciones.			
MAN010	0,0500 H.	Oficial primera jardinería	16,4300	0,8215	
MAN011	0,1000 H.	Peón jardinería	14,0000	1,4000	
MAQ031	0,0200 H.	Tractor con cisterna para riego	33,3600	0,6672	
MA1002	3,5000 kg	Materia orgánica compostada	0,0300	0,1050	
LONJAP	1,0000 Ud	Lonicera japonica en contenedor de 3 l	5,2500	5,2500	
MA1004	1,0000 Ud	Valoración del manten. 1º y 2º año	2,5000	2,5000	
%0002	10,0000 Ud.	Pequeño material	10,7400	1,0740	
			TOTAL PARTIDA .....		11,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
U13PH205	m2	<b>Hidrosiembra del terreno con vegetaciones herbáceas y arbustivas</b> Hidrosiembra del terreno con vegetaciones herbáceas y arbustivas de ribera, en suelos de climas continental y mediterráneo, dos pasadas mediante mezcla de semillas de variedades autóctonas, a razón de 35 g/m2, en cualquier clase de terreno que permita la aplicación por hidrosiembra sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados.			
O01OB270	0,0960 h.	Oficial 1ª jardinería	16,4300	1,5773	
O01OB280	0,0960 h.	Peón jardinería	14,0000	1,3440	

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M10MH010	0,0150 h.	Hidrosembr. s/remolque 1400 l.	39,5000	0,5925	
P28DF010	0,0350 kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,6500	0,0228	
P28DA140	0,1000 kg	Mulch hidrosembr.	0,9000	0,0900	
P28DS065	0,0200 kg	Estabilizante orgánico de suelos	3,5000	0,0700	
P28DS070	0,0090 l.	Acidos húmicos hidrosiembra	0,5800	0,0052	
P28SM250	0,0350 kg	Mulch celulósico biodegradable	3,2000	0,1120	
P28MP051	0,0350 kg	Mezcla semilla autóctonas	4,0000	0,1400	
%0001	7,0000 %	Costos indirectos e imprevistos	3,9500	0,2765	

**TOTAL PARTIDA ..... 4,23**

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

### SUBCAPÍTULO 2.7 RED DE SANEAMIENTO. AGUAS PLUVIALES

<b>02ES30054</b>	<b>m</b>	<b>Exc.z.DN315 P.0,5&lt;H&lt;=2m</b> Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN 315 mm y profundidad de zanja 0,5<H<=2 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con materiales seleccionados según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación ó de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			
0011CAPTO	0,0188 H.	Capataz	21,3700	0,4018	
0016PEONO	0,3792 H.	Peón ordinario	13,8100	5,2368	
03AGOTAMI	1,0000 UD	Agotamiento	0,4800	0,4800	
02CANONVE	1,0000 UD	Canon de vertido	0,4800	0,4800	
00RTR1600	0,1457 H.	Retroexc. orugas 160 CV	54,0900	7,8809	
00MAR4000	0,0433 H.	Mart. romped. I.P.H. 400	15,6300	0,6768	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	15,1600	0,9096	

**TOTAL PARTIDA ..... 16,07**

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

<b>02ES30092</b>	<b>m</b>	<b>Exc.z.DN315 P.5&lt;H&lt;=6m</b> Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN 315 mm y profundidad de zanja 5<H<=6 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con materiales seleccionados según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación ó de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			
0011CAPTO	0,0238 H.	Capataz	21,3700	0,5086	
0016PEONO	1,9666 H.	Peón ordinario	13,8100	27,1587	
03AGOTAMI	1,0000 UD	Agotamiento	0,4800	0,4800	
02CANONVE	1,0000 UD	Canon de vertido	0,4800	0,4800	
00RTR1600	0,6770 H.	Retroexc. orugas 160 CV	54,0900	36,6189	
00MAR4000	0,1999 H.	Mart. romped. I.P.H. 400	15,6300	3,1244	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	68,3700	4,1022	

**TOTAL PARTIDA ..... 72,47**

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

<b>07EX00001</b>	<b>m</b>	<b>Exc.z.DN315 P.6&lt;H&lt;=7m</b> Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN 315 mm y profundidad de zanja 6<H<=7 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con materiales seleccionados según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación ó de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>74,23</b>	

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

<b>04TP05011</b>	<b>m</b>	<b>t.PVC rígido 315mm e.7,7m</b> Tubería de PVC rígido de 315 mm de diámetro exterior y espesor 7,7 mm, con unión por junta elástica SN-4 SDR 41, incluso cama de 10cm de hormigón HM-20/B/30/l y recubierta con arena compactada, incluso parte proporcional de piezas especiales, probada en obra.			
0013OFIPO	0,1022 H.	Oficial de primera	16,4300	1,6791	
0016PEONO	0,1077 H.	Peón ordinario	13,8100	1,4873	

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04TPVC315	1,0000 ML	Tubería de PVC de 315 mm.	27,8000	27,8000	
04TPIEZAS	1,0000 UD	Parte proporcional de piezas especial	6,0100	6,0100	
00GRCAMIO	0,1082 H	Grúa sobre camión de 14 T	42,0700	4,5520	
%O/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	41,5300	2,4918	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>44,02</b>

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

**03R003030**      **m**      **Ref.hrgón. tub. DN 315 mm**  
Refuerzo de hormigón de tubería DN 315 mm., según el detalle indicado en los planos, incluso encofrado y compactación.

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA .....**      **15,06**

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

<b>02EZ90015</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Entib.blindada met.poz.y zanja</b> Entibación blindada metálica en pozos y zanjas, incluso P.P. de cabeceros, codales y desentibado, incluyendo la utilización a partir de 4 m del sistema de doble guía y monocodal de patines.			
0013OFIPO	0,1452 H.	Oficial de primera	16,4300	2,3856	
0016PEONO	0,0851 H.	Peón ordinario	13,8100	1,1752	
06PANELME	1,0000 M2	Panel metálico en acero.	9,6200	9,6200	
00RTR0900	0,1000 H.	Retroexc. orugas 90 CV	24,3400	2,4340	
%O/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	15,6100	0,9366	

**TOTAL PARTIDA .....**      **16,55**

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

**01RL00001**      **m<sup>3</sup>**      **Escollera en seco para cimiento de estructuras**  
Escollera en seco para cimiento de estructuras y formación de cauce de la regata, incluso suministro, transporte, colocación, compactación y limpieza.

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA .....**      **39,33**

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

**04A005012**      **u**      **a.r.hgón. 1,00x1,00 mts. al.1<H<=2m**  
Arqueta de registro de hormigón de 1,00x1,00 mts de dimensiones interiores, de altura interior libre 1m<H<=2m, completamente terminada, incluso excavación, relleno, pates de polipropileno, tapa de fundición articulada reforzada en calzada y de aluminio pavimentable en acera,, juntas estancas, uniones mediante bielas, en la conexión entre tuberías y arqueta, según planos y pliego de condiciones, completamente terminada.

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA .....**      **740,52**

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

**04A005019**      **u**      **a.r.hgón.1,20x1,20 mts. al.4<H<=5m**  
Arqueta de registro de hormigón de 1,20x1,20 mts. de dimensiones interiores, de altura interior libre 4m<H<=5m, completamente terminada, incluso excavación, relleno, pates de polipropileno, tapa de fundición articulada reforzada en calzada y de aluminio pavimentable en acera, juntas estancas, uniones mediante bielas, en la conexión entre tuberías y arqueta, según planos y pliego de condiciones, completamente terminada.

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA .....**      **1.890,67**

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

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04A071913	u	<b>p.regis.1,50x1,50 +5m.alt.</b> Arqueta de registro de hormigón de 1,50 x1,50 de dimensiones interiores en planta y alturas superiores a 5,00 mts. de altura libre interior, completamente terminada, que incluye excavación y relleno, hormigón, armadura, encofrado y desencofrado, pates de polipropileno, tapa de fundición articulada reforzada en calzada y de aluminio pavimentable en acera,, juntas estancas, uniones mediante bielas, en la conexión entre tuberías y arqueta, según planos y pliego de condiciones, completamente terminada.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>2.533,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
17P000005	m	<b>serrado pavimento existente</b> Serrado de pavimento existente de aglomerado u hormigón.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>1,90</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
17P060102	m²	<b>reposición firme cruce calzada 40cm z. artif.</b> Reposición de firme en cruce de calzada con 40 cms de zahorra artificial compactada, 8 cm de aglomerado en caliente árido calizo G-20 sobre riego de imprimación, 5 cm de aglomerado en caliente árido calizo S-20 sobre riego de adherencia, 5 cm de aglomerado en caliente árido ofítico D-12 sobre riego de adherencia y cuantas unidades sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>48,37</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
04CN90014	Ud	<b>Conex.tub.proy./arq.exist</b> conexión de las tuberías proyectadas con las arquetas existentes y reparación de éstas hasta su completa reposición.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>300,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
<b>SUBCAPÍTULO 2.8 RED DE SANEAMIENTO. AGUAS FECALES</b>					
04A005016	u	<b>a.r.h.1,20x1,20 mts. al.1&lt;H&lt;=2m</b> arqueta de registro de hormigón de 1,20x1,20 mts. de dimensiones interiores., de altura interior libre 1m<H<=2m, completamente terminada, incluso excavación, relleno, pates de polipropileno, tapa de fundición articulada reforzada en calzada y de aluminio pavimentable en acera,, juntas estancas, uniones mediante bielas, en la conexión entre tuberías y arqueta, según planos y pliego de condiciones, completamente terminada.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>877,07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
04A005018	u	<b>a.r.h.1,20x1,20 mts. al.2&lt;H&lt;=3m</b> arqueta de registro de hormigón de 1,20x1,20 mts de dimensiones interiores, de altura interior libre 2m<H<=3m, completamente terminada, incluso excavación, relleno, pates de polipropileno, tapa de fundición articulada reforzada en calzada y de aluminio pavimentable en acera,, juntas estancas, uniones mediante bielas, en la conexión entre tuberías y arqueta, según planos y pliego de condiciones, completamente terminada.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>1.027,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04A005017	u	<b>a.r.h.1,20x1,20 mts. al.3&lt;H&lt;=4m</b> arqueta de registro de hormigón de 1,20x1,20 mts de dimensiones interiores, de altura interior libre 3m<H<=4m, completamente terminada, incluso excavación, relleno, pates de polipropileno, tapa de fundición articulada reforzada en calzada y de aluminio pavimentable en acera,, juntas estancas, uniones mediante bielas, en la conexión entre tuberías y arqueta, según planos y pliego de condiciones, completamente terminada.			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.100,40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIEN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
04A005029	u	<b>a.r.h.1,50x1,50 mts. al.4&lt;H&lt;=5m</b> arqueta de registro de hormigón de 1,50x1,50 mts. de dimensiones interiores, de altura interior libre 4m<H<=5m, completamente terminada, incluso excavación, relleno, pates de polipropileno, tapa de fundición articulada reforzada en calzada y de aluminio pavimentable en acera, juntas estancas, uniones mediante bielas en la conexión entre tuberías y arqueta, según planos y pliego de condiciones, completamente terminada.			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.730,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS TREINTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
04A005012	u	<b>a.r.hgón. 1,00x1,00 mts. al.1&lt;H&lt;=2m</b> Arqueta de registro de hormigón de 1,00x1,00 mts de dimensiones interiores, de altura interior libre 1m<H<=2m, completamente terminada, incluso excavación, relleno, pates de polipropileno, tapa de fundición articulada reforzada en calzada y de aluminio pavimentable en acera,, juntas estancas, uniones mediante bielas, en la conexión entre tuberías y arqueta, según planos y pliego de condiciones, completamente terminada.			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>740,52</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
08AR00001	u	<b>a.s.hgón. 1,00x1,00 mts. al.1&lt;H&lt;=2m con rejilla</b> arqueta sumidero de hormigón de 1,00x1,00 mts de dimensiones interiores, de altura interior libre 1m<H<=2m, completamente terminada, incluso excavación, relleno, pates de polipropileno, rejilla de fundición articulada reforzada con su marco, juntas estancas, uniones mediante bielas, en la conexión entre tuberías y arqueta, según planos y pliego de condiciones, completamente terminada.			
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>740,52</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
04A072030	u	<b>arq. 0,40x0,40 prof.1,00m</b> arqueta a pie de bajante de 0,40 x 0,40 de planta y profundidad mínima de 1,00 mts., completamente terminada, que incluye hormigón, encofrado y desencofrado, tapa de fundición articulada reforzada en calzada y de aluminio pavimentable en acera, así como recibido de acometidas, totalmente rematado.			
0011CAPTO	1,2641 H.	Capataz	21,3700	27,0138	
0012ESPEO	2,3357 H.	Especialista	12,0200	28,0751	
0016PEONO	3,5592 H.	Peón ordinario	13,8100	49,1526	
06HOR1750	0,0300 M3	Hormigón H-175	40,5700	1,2171	
06MADENCO	0,5000 M3	MAD. ENCOF. ESP. 3 CM.	108,7800	54,3900	
06CLAALAO	0,2000 KG	CLAVOS Y ALAMBRE DE ATAR	0,7500	0,1500	
17TAPREFO	1,0000 UD	Tapa fund. reforz. D=60cm	101,7000	101,7000	
00RTR1000	0,2840 H.	Retroexc. orugas 100 CV	36,0600	10,2410	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	271,9400	16,3164	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>288,26</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					



## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04CN90014		<b>Ud Conex. tub. proy./arq.exist</b> conexión de las tuberías proyectadas con las arquetas existentes y reparación de éstas hasta su completa reposición.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>300,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
CUNTIE000	m	<b>cuneta de tierras 0,5 m prof./0,5 m ancho</b> cuneta de tierras que incluye excavación y reperfilado en cualquier clase de terreno, incluso con demolición de pavimentos u obras de fábrica, de 0,5 mts. de profundidad y 0,5 mts. de anchura, incluso transporte de material a lugar de empleo.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>4,26</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
02EZ90015	m²	<b>Entib.blindada met.poz.y zanja</b> Entibación blindada metálica en pozos y zanjas, incluso P.P. de cabeceros, codales y desentibado, incluyendo la utilización a partir de 4 m del sistema de doble guía y monocodal de patines.			
0013OFIPO	0,1452 H.	Oficial de primera	16,4300	2,3856	
0016PEONO	0,0851 H.	Peón ordinario	13,8100	1,1752	
06PANELME	1,0000 M2	Panel metálico en acero.	9,6200	9,6200	
00RTR0900	0,1000 H.	Retroexc. orugas 90 CV	24,3400	2,4340	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	15,6100	0,9366	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>16,55</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02ES60192ewe	ML	<b>exc. zanja todo tipo terreno DN600 2&lt;H&lt;=3 m</b> de excavación en zanja en todo tipo de terreno o pavimento, incluso roca a mano o a máquina, para tubería DN 600 mm y profundidad de zanja 2<H<=3 m, que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con materiales seleccionados según PG-3 (CBR>20) procedentes de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>34,76</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02ES601925	ML	<b>exc. zanja todo tipo terreno DN600 3&lt;H&lt;=4 m</b> excavación en zanja en todo tipo de terreno o pavimento, incluso roca a mano o a máquina, para tubería DN 600 mm y profundidad de zanja 3<H<=4 m, que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con materiales seleccionados según PG-3 (CBR>20) procedentes de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>48,77</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02ES60192	ML	<b>exc. zanja todo tipo terreno DN600 4&lt;H&lt;=5 m</b> excavación en zanja en todo tipo de terreno o pavimento, incluso roca a mano o a máquina, para tubería DN 600 mm y profundidad de zanja 4<H<=5 m, que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con materiales seleccionados según PG-3 (CBR>20) procedentes de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>58,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02ES10030	m	<b>Exc.z. DN1000 P.0&lt;H&lt;=2m</b> Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN1000 mm y profundidad de zanja 0<H<=2 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con material seleccionado según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación o de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			
			Sin descomposición		
		<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					
02ES00001	m	<b>Exc.z. DN1000 P.2&lt;H&lt;=3m</b> Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN1000 mm y profundidad de zanja 2<H<=3 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con material seleccionado según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación o de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>52,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
02ES90130	m	<b>Exc.z. DN1000 P.3&lt;H&lt;=4 m</b> Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN 1000 mm y profundidad de zanja 3<H<=4 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con materiales seleccionados según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación o de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>65,87</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02ES90140	m	<b>Exc.z. DN1000 P.4&lt;H&lt;=5 m</b> Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN 1000 mm y profundidad de zanja 4<H<=5 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con materiales seleccionados según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación o de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>81,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02ES12021	m	<b>Exc.z. DN1200 P.0&lt;H&lt;=2m</b> Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN1200 mm y profundidad de zanja 0<H<=2 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con material seleccionado según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación o de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>52,07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
02ES12022	m	<b>Exc.z. DN1200 P.2&lt;H&lt;=3m</b> Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN1200 mm y profundidad de zanja 2<H<=3 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con material seleccionado según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación o de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>		<b>60,77</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>02ES12030</b>	<b>m</b>	<b>Exc.z. DN1200 P.3&lt;H&lt;=4m</b> Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN1200 mm y profundidad de zanja 3<H<=4 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con material seleccionado según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación o de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>		<b>85,15</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
<b>02ES12040</b>	<b>m</b>	<b>Exc.z. DN1200 P.4&lt;H&lt;=5m</b> Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN1200 mm y profundidad de zanja 4<H<=5 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con material seleccionado según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación o de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>		<b>116,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
<b>02ES40097</b>	<b>m</b>	<b>Exc.z. DN400 P.0&lt;H&lt;=2m</b> Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN 400 mm y profundidad de zanja 0<H<=2 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con materiales seleccionados según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación ó de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			
03AGOTAMI	1,0000 UD	Agotamiento	0,4800	0,4800	
02CANONVE	1,0000 UD	Canon de vertido	0,4800	0,4800	
0011CAPTO	0,0995 H.	Capataz	21,3700	2,1263	
0016PEONO	0,1457 H.	Peón ordinario	13,8100	2,0121	
00RTR1600	0,2781 H.	Retroexc. orugas 160 CV	54,0900	15,0424	
00MAR4000	0,0295 H.	Mart. romped. I.P.H. 400	15,6300	0,4611	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	20,6000	1,2360	
			<b>TOTAL PARTIDA</b>		<b>21,84</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>02ES50037</b>	<b>m</b>	<b>Exc.z. DN500 P.0&lt;H&lt;=2m</b> Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN 500 mm y profundidad de zanja 0<H<=2 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con materiales seleccionados según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación ó de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>		<b>24,21</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
<b>02ES60073</b>	<b>m</b>	<b>Exc.z. DN600 P.0&lt;H&lt;=2m</b> Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN 600 mm y profundidad de zanja 0<H<=2 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con materiales seleccionados según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación ó de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>27,41</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>000EXZ700</b>	<b>m</b>	<b>Exc.z. DN700 P.1&lt;H&lt;=2m</b> Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN 700 mm y profundidad de zanja 1<H<=2 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con materiales seleccionados según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación o de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>29,24</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
<b>000EXZ800</b>	<b>m</b>	<b>Exc.z. DN800 P.3&lt;H&lt;=4m</b> Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN 800 mm y profundidad de zanja 3<H<=4 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con materiales seleccionados según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación o de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>67,52</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>02ES25032</b>	<b>m</b>	<b>Exc.z.DN250 P.0,5&lt;H&lt;=2m</b> Excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN 250 mm y profundidad de zanja 0,5<H<=2 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con materiales seleccionados según PG-3 (CBR>20) procedentes de la excavación o de préstamos, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.			
0011CAPTO	0,0106 H.	Capataz	21,3700	0,2265	
0016PEONO	0,3378 H.	Peón ordinario	13,8100	4,6650	
03AGOTAMI	1,0000 UD	Agotamiento	0,4800	0,4800	
02CANONVE	1,0000 UD	Canon de vertido	0,4800	0,4800	
00RTR1600	0,1110 H.	Retroexc. orugas 160 CV	54,0900	6,0040	
00MAR4000	0,0335 H.	Mart. romped. I.P.H. 400	15,6300	0,5236	
%0/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	12,3800	0,7428	
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>13,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
<b>02ES80080</b>	<b>ML</b>	<b>Exc.z.DN800 P.4&lt;H&lt;=5m</b> de excavación de zanja en todo tipo de terreno o pavimento incluso roca, a mano o a máquina, para tubería DN 800 mm y profundidad de zanja 4<H<=5 m., que incluye parte proporcional de desbroce, tala, demolición de pavimentos, agotamiento, relleno con materiales seleccionados procedentes de la excavación, compactación, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo.	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>72,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS					
<b>08RF00001</b>	<b>m</b>	<b>Ref.hrgón. tub. DN 1000 mm</b> Refuerzo de hormigón de tubería DN 1000 mm., según el detalle indicado en los planos, incluso encofrado y compactación.	Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>113,58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03R003120	m	<b>Ref.hrgón. tub. DN 1200 mm</b> Refuerzo de hormigón de tubería DN 1200 mm., según el detalle indicado en los planos, incluso encofrado y compactación.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>162,36</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
08RH00001	m	<b>Ref.hrgón. tub. DN 250 mm</b> Refuerzo de hormigón de tubería DN 250 mm, según el detalle indicado en planos, incluso encofrado y compactación.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>12,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS					
03R003040	m	<b>Ref.hrgón. tub. DN 400 mm</b> Refuerzo de hormigón de tubería DN 400 mm., según el detalle indicado en los planos, incluso encofrado y compactación.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>18,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
03R003050	m	<b>Ref.hrgón. tub. DN 500 mm</b> Refuerzo de hormigón de tubería DN 500 mm., según el detalle indicado en los planos, incluso encofrado y compactación.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>28,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
03R003060	m	<b>Ref.hrgón. tub. DN 600 mm</b> Refuerzo de hormigón de tubería DN 600 mm., según el detalle indicado en los planos, incluso encofrado y compactación.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>41,43</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
03R003070	m	<b>Ref.hrgón. tub. DN 700 mm</b> Refuerzo de hormigón de tubería DN 700 mm., según el detalle indicado en los planos, incluso encofrado y compactación.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>60,35</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
07RE00001	m	<b>rejilla corrida de fundición reforzada RE25H3HD</b> rejilla corrida de fundición reforzada RE25H3HD de Funditubo ó similar, incluso cuneta de hormigón, excavación, relleno, encofrado, vibrado, completamente terminada.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>126,94</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
17P060102	m <sup>2</sup>	<b>reposición firme cruce calzada 40cm z. artif.</b> Reposición de firme en cruce de calzada con 40 cms de zahorra artificial compactada, 8 cm de aglomerado en caliente árido calizo G-20 sobre riego de imprimación, 5 cm de aglomerado en caliente árido calizo S-20 sobre riego de adherencia, 5 cm de aglomerado en caliente árido ofítico D-12 sobre riego de adherencia y cuantas unidades sean necesarias para la correcta ejecución de la unidad.			

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Sin descomposición					
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>48,37</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>08SU00001</b>	<b>u</b>	<b>Sumidero sencillo en cabeza o intermedio para badén</b> Sumidero sencillo en cabeza o intermedio de ramal completamente terminado, incluso rejilla de fundición articulada reforzada con su marco, codo o te de junta elástica de unión con la tubería, etc, para badén.	Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>257,34</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>04TP05008</b>	<b>m</b>	<b>t.PVC rígido 250mm e.6,1mm</b> Tubería de PVC rígido de 250 mm de diámetro exterior y espesor 6,1 mm, con unión por junta elástica SN-4 SDR 41, incluso cama de 10 cm de hormigón HM-20/B/30/I y recubierta con arena compactada, incluso parte proporcional de piezas especiales, probada en obra.	Sin descomposición		
0013OFIPO	0,1836 H.	Oficial de primera	16,4300	3,0165	
0016PEONO	0,2314 H.	Peón ordinario	13,8100	3,1956	
04TPVC200	1,0000 ML	Tubería de PVC de 200 mm.	12,0200	12,0200	
00GRCAMIO	0,2304 H	Grúa sobre camión de 14 T	42,0700	9,6929	
%O/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	27,9300	1,6758	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>29,60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
<b>04TP05024</b>	<b>m</b>	<b>t.PVC rígido 400 mm e. 9,8mm</b> Tubería de PVC rígido de 400 mm de diámetro exterior y espesor 9,8 mm, con unión por junta elástica SN-4 SDR 41, incluso cama de 10 cm de hormigón HM-20/B/30/I y recubierta con arena compactada, incluso parte proporcional de piezas especiales, probada en obra.	Sin descomposición		
0013OFIPO	0,1660 H.	Oficial de primera	16,4300	2,7274	
0016PEONO	0,2023 H.	Peón ordinario	13,8100	2,7938	
04TPVC315	1,0000 ML	Tubería de PVC de 315 mm.	27,8000	27,8000	
04TPIEZAS	1,0000 UD	Parte proporcional de piezas especial	6,0100	6,0100	
00GRCAMIO	0,2028 H	Grúa sobre camión de 14 T	42,0700	8,5318	
%O/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	47,8600	2,8716	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>50,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>04TP05032</b>	<b>m</b>	<b>t.PVC rígido 500 mm e.12,2mm</b> Tubería de PVC rígido de 500 mm de diámetro exterior y espesor 12,2 mm, con unión por junta elástica SN-4 SDR 41, incluso cama de 10 cm de hormigón HM-20/B/30/I y recubierta con arena compactada, incluso parte proporcional de piezas especiales, probada en obra.	Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>60,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS					
<b>04TA20161</b>	<b>m</b>	<b>Tub.h.un.camp./j.el.DN1000</b> Tubería de hormigón armado de unión de campana y junta elástica DN 1000 mm. clase IV según ASTM C-76 M, incluso cama de hormigón, colocación, montaje de juntas y pruebas.	Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>220,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					



## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04TA20181	m	<b>Tub.h.un.camp./j.el.DN1200</b> Tubería de hormigón armado de unión de campana y junta elástica DN 1.200 mm, clase IV según Norma ASTM C-76-M, incluso cama de hormigón, colocación, montaje de juntas y pruebas.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>325,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
04TA20121	m	<b>Tub.h.un.camp./j.el.DN600</b> Tubería de hormigón armado de unión de campana y junta elástica DN 600 mm. clase IV según ASTM C-76 M, incluso cama de hormigón, colocación, montaje de juntas y pruebas.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>111,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
04TA20132	m	<b>Tub.h.un.camp./j.el.DN700</b> Tubería de hormigón armado de unión de campana y junta elástica DN 700 mm. clase IV según ASTM C-76 M, incluso cama de hormigón, colocación, montaje de juntas y pruebas.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>173,84</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
04TA20141	m	<b>Tub.h.un.camp./j.el.DN800</b> Tubería de hormigón armado de unión de campana y junta elástica DN 800 mm. clase IV según ASTM C-76 M, incluso cama de hormigón, colocación, montaje de juntas y pruebas.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>167,06</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
02E000904	m	<b>Z.dren.b.firme c.t.p.d100</b> de zanja de drenaje bajo el firme de calzada, según planos, con tubo poros de hormigón DN 100mm, incluso excavación, cama de hormigón de 10 cms de espesor y relleno con material granular.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>13,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

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

### SUBCAPÍTULO 2.9 RED ELECTRICA.

iberdromt2	u	<b>P.A. justificar modificación red eletrica mt</b> P.A. a justificar para la modificación de la red eletrica de MT según el estudio realizado por Iberdrola ditribución Eléctrica.
------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 7.120,06**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL CIENTO VEINTE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 2.12 ENCAUZAMIENTO DE LA REGATA IÑURRITZA.

02R013020	m³	<b>Rell.mat.adec.según PG3</b> Relleno con materiales, procedentes de la excavación o de préstamos, tolerables ó adecuados según PG-3 en formación de vial y adecuados o seleccionados en trasdós de obras de fábrica, incluso suministro, perfilado y compactación, con una densidad no inferior al 95% del Proctor Modificado.
-----------	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 5,00**

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

06ES10020	m³	<b>escoll.horm.70% p.c. 1000 Kg. en cimientos</b> Escollera hormigonada compuesta por un 70% de piedra caliza con tamaño superior a 1000 Kgs. y un 30% de hormigón HM-20/B/30/I, en cimiento de muros, totalmente colocada.
-----------	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

06ESCOLLE	1,8000 Tn.	Escollera a pie de obra.	4,8100	8,6580
06HOR1500	0,3000 M3	Hormigón H-150	39,0700	11,7210
00CAM3EJO	0,3571 H.	Camión volquete de 3 ejes	26,7500	9,5524
00RTR1600	0,6762 H.	Retroexc. orugas 160 CV	54,0900	36,5757
%O/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	66,5100	3,9906

**TOTAL PARTIDA ..... 70,50**

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

<b>BLOQUES</b>	m³	<b>creación encauzamiento mediante piedra caliza</b> Creación de encauzamiento mediante piedra caliza de dimensiones aproximadas: 1'40x1'40x1'60 mts, incluso suministro, transporte, colocación, aplomado, alineado, medios auxiliares necesarios, etc.
----------------	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 51,02**

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

06G910006	m³	<b>Grav.drenaje trasdós muro</b> Gravilla para drenaje en trasdós de muros, colocada en la forma indicada en los planos, incluso compactación.
-----------	----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

0011CAPTO	0,1441 H.	Capataz	21,3700	3,0794
0016PEONO	0,7978 H.	Peón ordinario	13,8100	11,0176
07MATFILT	1,0000 M3	Material filtrante	12,0200	12,0200
%O/CIND060	6,0000 %	6% Costes indirectos	26,1200	1,5672

**TOTAL PARTIDA ..... 27,68**

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

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 3 PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL</b>					
PV004	U	<b>Análisis de caracterización de suelos</b> Análisis de caracterización de suelos . Incluye toma de muestras, envío a laboratorio, análisis de contaminantes incluidos en la Ley 4/2015 para la Prevención y Corrección de la contaminación del suelo, interpretación de resultados y redacción de informe. El número de puntos de muestreo y el número de muestras se ha definido en función de la superficie de excavación.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>326,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS					
PV005	U	<b>Análisis de parámetros de suelos</b> Análisis de los parámetros incluidos en Decisión 2003/33/ce, de 19 de diciembre de 2002, del Consejo, por la que se establecen los criterios y procedimientos de admisión de residuos en los vertederos con arreglo al artículo 16 y al anexo II de la Directiva 2011/97/UE, con el objeto de definir la vía de gestión de los suelos excavados en vial E si, según el resultado de la caracterización de suelos, no pueden ser reutilizados. Incluye la toma de muestras de suelo y la redacción de informe.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>884,42</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
PV006	T	<b>Gestión de tierras excavadas</b> Gestión de tierras excavadas en vial E. La vía de gestión se definirá a partir de los resultados de la caracterización de las muestras.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>24,01</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS					
PV007	T	<b>Transporte de tierras excavadas</b> Transporte de tierras excavadas en vial E hasta punto de gestión.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>8,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS					
PV008	U	<b>Informes finales de excavación</b> Redacción de informes finales de excavación en emplazamiento potencialmente contaminados.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>1.785,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
PV009	PA	<b>Prospección de nidificación de aves</b> Prospección de la nidificación de aves de interés catalogadas antes de ejecutar las talas y desbroces de las zonas con vegetación de interés robledal-encinar, siempre y cuando éstas coincidan con el período reproductor de las citadas aves. Incluida redacción de informe.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>1.260,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SESENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
PV010	U	<b>Análisis del efluente de lavarruedas</b> Análisis del efluente de los (2) lavarruedas durante las obras. Recogida de muestra mensual y análisis de los parámetros incluidos en la autorización de vertido. Incluida la redacción de informe.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>343,47</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PV011	U	<b>Análisis físico-químico de aguas regata Olaa</b> Análisis físico-químico de aguas en la regata Olaa en fase preoperacional en los dos puntos señalados en el plano nº 3 Medidas Correctoras y Programa de Vigilancia Ambiental. Incluye recogida de muestra en río, aguas arriba y aguas abajo de las obras y análisis de pH, conductividad, sólidos en suspensión, hidrocarburos y grasas y aceites. Incluida la redacción de informe.			
		Sin descomposición			
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>343,47</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
PV012	U	<b>Análisis físico-químico de aguas regata Iñurritza</b> Análisis físico-químico de aguas en la regata Iñurritza en fase preoperacional en los dos puntos señalados en el plano nº 3 Medidas Correctoras y Programa de Vigilancia Ambiental. Incluye recogida de muestra en río, aguas arriba y aguas abajo de las obras y análisis de pH, conductividad, sólidos en suspensión, hidrocarburos y grasas y aceites. Incluida la redacción de informe.			
		Sin descomposición			
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>343,47</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
PV013	U	<b>Análisis físico-químico aguas regata Olaa</b> Análisis físico-químico de aguas en fase de obras en la regata Olaa con periodicidad mensual y después de episodios de lluvias intensas. Incluye recogida de muestra en río y análisis de pH, conductividad, sólidos en suspensión, hidrocarburos y grasas y aceites. Incluida la redacción de informe.			
		Sin descomposición			
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>343,47</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
PV014	U	<b>Análisis físico-químico aguas regata Iñurritza</b> Análisis físico-químico de aguas en fase de obras en la regata Iñurritza con periodicidad mensual y después de episodios de lluvias intensas. Incluye recogida de muestra en río y análisis de pH, conductividad, sólidos en suspensión, hidrocarburos y grasas y aceites. Incluida la redacción de informe.			
		Sin descomposición			
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>343,47</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
PV015	U	<b>Análisis del efluente de balsas decantación</b> Análisis físico-químico del efluente de las balsas de decantación de los cubetos lavarruedas en fase de obras, con periodicidad mensual. Incluye recogida de muestra en salida y análisis de pH, conductividad, sólidos en suspensión, hidrocarburos y grasas y aceites. Incluida la redacción de informe.			
		Sin descomposición			
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>304,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
PV016	U	<b>Análisis biológico aguas regata Olaa e Iñurritza</b> Análisis biológico de aguas en las regatas Olaa e Iñurritza en fase preoperacional. Incluye recogida de muestra, el punto indicado en el plano de medidas correctoras y programa de vigilancia ambiental y análisis de IBMWP. Incluida la redacción de informe.			
		Sin descomposición			
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>126,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
PV019		<b>Asistencia medioambiental</b> Asistencia medioambiental durante la duración de la obras. Incluye técnico cualificado para el seguimiento de los parámetros de control y elaboración de los informes pertinentes.			
		Sin descomposición			
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>336,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS					

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PV020	U	<b>Informe final PVA</b> Redacción de informe final del Programa de Vigilancia Ambiental.			
				Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>840,30</b>

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

<b>UR32</b>	<b>m2</b>	<b>Desmontaje y retirada uralita</b> Desmontaje , retirada y demolición de cubierta de amianto, incluyente carga y transporte de los materiales resultantes de la demolicion a vertedero correspondiente para su correcta gestion. Se incluye el pago del canon de gestion. Se abona medicion real de obra de fabrica demolido. Esta unidad también incluye el coste de la retirada, carga, transporte y canon de gestión de elementos de amianto, así como el coste del proyecto y resto de trámites para su correcta ejecución.			
M05EC040	0,0110 h.	Excavadora hidráulica cadenas 310 CV	103,0000	1,1330	
OMC000	0,0005 Hr	Capataz	21,3700	0,0107	
OMO010	0,0010 H	Oficial 1ª	16,4300	0,0164	
OMP020	0,0010 H	Peón ordinario	13,8100	0,0138	
M05PN030	0,0150 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	50,0800	0,7512	
M07CB020	0,0750 Sh	camion basculante 4X4 basculante 14 ton	30,0000	2,2500	
M06VF120	0,0080 h.	Vagón P.martillo fondo hydr. 150 mm.	117,6000	0,9408	
uirefhw	1,0000 tn	gestion del residuo clasificado	25,0100	25,0100	
%3000000	6,0000 %	Costes indirectos...(s/total)	30,1300	1,8078	
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>31,93</b>

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

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 4 SEGURIDAD Y SALUD.</b>				
001000000	UD Seguridad y Salud. Seguridad y Salud.			
		Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>39.549,86</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS  
CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS



## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 5 GESTIÓN DE RESIDUOS.</b>					
10TTR0000	m <sup>3</sup>	<b>Transporte de tierras a relleno autorizado</b> transporte de tierras a relleno autorizado, que incluye carga y descarga del material y canon de vertido.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>5,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS					
10TRH0000	m <sup>3</sup>	<b>Transporte residuos hormigones y asfalto</b> transporte de residuos de hormigones y asfalto a estación de reciclaje y canon de gestión o en su caso a vertedero de inertes y canon de vertido, incluso carga y descarga.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>10,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS					
10TCA0000	t	<b>transporte, carga y descarga de aceros</b> transporte, carga y descarga de aceros a estación de reciclaje y canon de gestión o en su caso a vertedero de inertes y canon de vertido.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>12,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS					
10TRP0000	m <sup>3</sup>	<b>transporte y reciclaje de productos plásticos</b> transporte y reciclaje de productos plásticos incluso carga y descarga.			
			Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>12,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS					

## JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 6 CONTROL DE CALIDAD</b>					
000CONCAL		Control de calidad			
		Control de calidad			

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA ..... 27.628,28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS