





DOCUMENTO Nº 1: MEMORIA

- Memoria descriptiva
- Memoria justificativa
 - Anejo nº 1: Antecedentes
 - Anejo nº 2: Cartografía y Replanteo
 - Anejo nº 3: Geología y Geotecnia
 - Anejo nº 4: Estudio sísmico
 - Anejo nº 5: Estudio climatológico
 - Anejo nº 6: Estudio de Impacto Ambiental
 - Anejo nº 7: Estudio de Alternativas
 - Anejo nº 8: Cálculo estructural
 - Anejo nº 9: Cálculo dique
 - Anejo nº 10: Movimientos de tierras
 - Anejo nº 11: Plan de Obra
 - Anejo nº 12: Estudio de Seguridad y Salud
 - Anejo nº 13: Anejo de Gestión de Residuos
 - Anejo nº 14: Justificación de precios
 - Anejo nº 15: Revisión de precios
 - Anejo nº 16: Clasificación del contratista
 - Anejo nº 17: Declaración de Obra Completa

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS

DOCUMENTO Nº 3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO







Conexión Peatonal del Paseo Marítimo entre ambos Márgenes de la Ría de Foz

Pedestrian Connection of Seafronts in both Banks of Foz's Estuary

Grado en las Tecnologías de la Ingeniería Civil

Marta García González





PRESUPUESTO





PRESUPUESTO	4
1. Mediciones auxiliares.....	6
1.1. Explanaciones	6
1.2. Dique	6
1.3. Firmes.....	6
2. Mediciones	7
3. Cuadro de precios 1	12
4. Cuadro de precios 2	16
5. Presupuesto.....	21
6. Resumen del presupuesto.....	25





1. MEDICIONES AUXILIARES

1.1. Explanaciones

	Área medida en planta (m2)
Desbroce de la parcela	6073,87

Eje	Tierra vegetal (m3)	Desmante (m3)	Relleno (m3)	Resultado (m3)
1	112,5	333,58	-136,98	196,61
2	268,63	534,21	-275,93	258,29
TOTAL	381,13			454,9

1.2. Dique

	Volumen (m3)
Excavación	3968,25
Relleno material granular	2248,35
Material gaviones	3968,25

1.3. Firmes

Volumen (m3)	Zahorra	Pavimento terrizo
Eje 1	24,4	4,88
Eje 2	42,2	8,44
Dique	58,9	11,78





2. MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTOS DE TIERRAS							
SUBCAPÍTULO 01.02 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO							
300.0010	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS // DESTOCONA DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS // DESTOCONA, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.						
	S/ Medición aux.	1			6.073,870	6.073,870	
							6.073,870
SUBCAPÍTULO 01.03 EXCAVACIONES							
320.0010	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABAL- LEROS.						
	S/ Medición aux.						
	EJE 1 (Barreiros)	1			112,500	112,500	
	EJE 2 (Foz)	1			268,630	268,630	
	DIQUE (10% excavación)	1	0,100		3.968,250	396,825	
							777,955
320.0020	m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOS EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCA- VADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS // AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CU- NETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						
	S/ Medición aux.						
	EJE 1	1			333,580	333,580	
	EJE 2	1			534,210	534,210	
							867,790
320.0060	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRE EXCAVACIÓN EN VACIADO DE TALUD EXISTENTE EN CUALQUIER TIPO DE TERRE- NO // CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.						
	S/ Medición aux.						
	DIQUE	1			3.968,250	3.968,250	
							3.968,250

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.04 RELLENOS							
332.0050	m3 RELLENO DE TALUD CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA OBRA RELLENO DE TALUD CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA OBRA // CAR- GA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).						
	S/ Medición aux.						
	EJE 1	1			136,980	136,980	
	EJE 2	1			275,930	275,930	
							412,910
332.0060	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE // CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTAN- CIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TER- MINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALU- DES (EN SU CASO).						
	S/ Medición aux.						
	DIQUE	1			2.248,350	2.248,350	
							2.248,350
SUBCAPÍTULO 01.05 SUPLEMENTOS DE TRANSPORTE							
800.0020	m ³ km ³ TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE RCD's TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE RCD'S O CUALQUIER OTRO TIPO DE MATERIAL, EXPRESAMENTE AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.						
	S/ Medición aux. (Distancia supuesta 10 km)	1			454,900	10,000	4.549,000
							4.549,000
SUBCAPÍTULO 01.06 PROTECCIÓN DE TALUDES							
850.0010	m3 MURO DE GAVIONES MURO DE GAVIONES, TOTALMENTE TERMINADO.						
	S/ Medición aux.	1			3.968,250	3.968,250	
							3.968,250



Doc. 4: PRESUPUESTO



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS								
SUBCAPÍTULO 03.01 ESTRUCTURA MADERA								
E96	m3 ESTRUCTURA MADERA	ESTRUCTURA MADERA SEGUN PLANOS DOC. N° 2. Pasarela de madera laminada tratada en autoclave, i/ accesorios, piezas especiales, elementos de anclaje y barniz para tratamiento de protección.						
	s/ Planos DOC N° 2	VIGAS LONGITUDINALES						
		12	30,000	0,210	1,100	83,160		
		3	20,000	0,210	1,100	13,860		
		3	15,000	0,210	1,100	10,395		
	VIGAS TRANSVERSALES							
		10	2,800	0,150	0,300	1,260		
	PILARES							
		8	7,000	0,150	0,300	2,520		
							111,195	
SUBCAPÍTULO 03.02 CARGADEROS								
D38EA030	kg ACERO PARA ARMAR B 500 S	Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.						
	S/ Cuenta							
		1	12,700			12,700		
		1	6,500			6,500		
							19,200	
613.001	m² ENCOFRADO EN PARAMENTOS NO VISTOS	Encofrado ejecutado en madera en paramentos no vistos, incluso p.p. de desencofrado y material auxiliar para amostramiento y apoyo.						
	s/ Planos DOC N° 2							
		2	2,800	0,500		2,800		
		2	2,800	0,300		1,680		
		2	2,800	0,400		2,240		
							6,720	
E80	m² HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15	Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.						
	s/ Planos DOC N° 2							
		2	2,800	1,200	0,080	0,538		
							0,538	
610-007	m² HORMIGÓN HA-30	Hormigón para armar HA-30 de 30 MPa de resistencia característica, en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.						
	s/ Planos DOC N° 2							
		2	2,800	1,200	0,300	2,016		
		2	2,800	0,300	0,500	0,840		
							2,856	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
CAPÍTULO 04 GEOTECNIA								
04.03	INVESTIGACIONES GEOTÉCNICAS	INVESTIGACIONES GEOTÉCNICAS. Campaña geotécnica adicional para caracterización de la estabilidad del dique existente.						
	Totál cantidades alzadas						1,000	
							1,000	
CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS								
SUBCAPÍTULO 05.01 CAPAS GRANULARES								
510.0010	m3 ZAHORRA	ZAHORRA con espesor de al menos 10 cm i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.						
	S/ Medición aux.							
	EJE 1	1	24,400			24,400		
	EJE 2	1	42,200			42,200		
	DIQUE	1	58,900			58,900		
							125,500	
510.0020	m3 PAVIMENTO TERRIZO ESTABILIZADO	PAVIMENTO TERRIZO ESTABILIZADO con espesor de al menos 2 cm i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.						
	S/ Medición aux.							
	EJE 1	1	4,880			4,880		
	EJE 2	1	8,440			8,440		
	DIQUE	1	11,780			11,780		
							25,100	
SUBCAPÍTULO 05.01.02 DRENAJE LONGITUDINAL								
U02JR110	m CUNETA DE CORONACIÓN EN TERRAPLÉN	Cuneta rectangular de h=0,30 m y base 0,30 m, revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, terminada.						
	S/ Medición aux.							
		1	422,000			422,000		
							422,000	



Doc. 4: PRESUPUESTO



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 05.02.01 DRENAJE TRANSVERSAL							
APARTADO 05.02.01.01 ODT 0+200 PK 0.162							
D38EA030	kg ACERO PARA ARMAR B 500 S Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado. S/ Cuenta Marco Cimentación	1 1	3,500 3,000	3,000 3,000		10,500 9,000	19,500
613.001	m ² ENCOFRADO EN PARAMENTOS NO VISTOS Encofrado ejecutado en madera en paramentos no vistos, incluso p.p. de desencofrado y material auxiliar para amostramiento y apoyo. Cimentación Hestales	2 2 2	2,500 3,000 2,500		0,400 0,400 0,500	2,000 2,400 2,500	6,900
D38AP032	m ³ EXCAVITTE. ZANJA SIN CLASIFICAR M/MECÁNICOS Excavación en zanjas o pozos sin clasificar por medios mecánicos incluso carga y transporte a vertedero. ODT 0+200	1	2,500	3,000	0,800	6,000	6,000
E80	m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra. Cimentación	1	2,500	3,000	0,100	0,750	0,750
D38EC545	m ³ HORMIGÓN HA-25 CIMIENTOS Hormigón HA-25/P/40/1A en cimientos, vibrado y colocado. Cimentación	1	2,500	3,000	0,400	3,000	3,000
610-007	m ³ HORMIGÓN HA-30 Hormigón para armar HA-30 de 30 MPa de resistencia característica, en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos. Marco exterior Tubo ODT	1 -1	2,500 2,500	2,500 0,900	2,200	13,750 -6,362	7,388 (p ^o c)
D38CG015	u POZO DE REGISTRO H<8,00 m Pozo de registro hasta 8.00 m de profundidad, incluyendo brocal y solera en hormigón armado; D=1.80 m. ODT 0+200	1				1,000	1,000
D38CM330	m TUBO D=180 cm HOR. ARMADO m/GRANULAR Tubo D= 180 cm de hormigón armado, irrelleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado. ODT 0+200	1	2,500			2,500	2,500

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 05.02.01.02 ODT 0+200 PK 0+290							
D38EA030	kg ACERO PARA ARMAR B 500 S Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado. S/ Cuenta Marco Cimentación	1 1	3,500 3,000	3,000 3,000		10,500 9,000	19,500
613.001	m ² ENCOFRADO EN PARAMENTOS NO VISTOS Encofrado ejecutado en madera en paramentos no vistos, incluso p.p. de desencofrado y material auxiliar para amostramiento y apoyo. Cimentación Hestales	2 2 2	2,500 3,000 2,500		0,400 0,400 0,500	2,000 2,400 2,500	6,900
D38AP032	m ³ EXCAVITTE. ZANJA SIN CLASIFICAR M/MECÁNICOS Excavación en zanjas o pozos sin clasificar por medios mecánicos incluso carga y transporte a vertedero. ODT 0+200	1	2,500	3,000	0,800	6,000	6,000
E80	m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra. Cimentación	1	2,500	3,000	0,100	0,750	0,750
D38EC545	m ³ HORMIGÓN HA-25 CIMIENTOS Hormigón HA-25/P/40/1A en cimientos, vibrado y colocado. Cimentación	1	2,500	3,000	0,400	3,000	3,000
610-007	m ³ HORMIGÓN HA-30 Hormigón para armar HA-30 de 30 MPa de resistencia característica, en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos. Marco exterior Tubo ODT	1 -1	2,500 2,500	2,500 0,900	2,200	13,750 -6,362	7,388 (p ^o c)
D38CG015	u POZO DE REGISTRO H<8,00 m Pozo de registro hasta 8.00 m de profundidad, incluyendo brocal y solera en hormigón armado; D=1.80 m. ODT 0+200	1				1,000	1,000
D38CM330	m TUBO D=180 cm HOR. ARMADO m/GRANULAR Tubo D= 180 cm de hormigón armado, irrelleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado. ODT 0+200	1	2,500			2,500	2,500





Doc. 4: PRESUPUESTO



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 05.02.01.03 ODT 0+200 PK 0+385							
D38EA030	kg ACERO PARA ARMAR B 500 S Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado. S/ Cuenta						
	Marco	1	3,500	3,000		10,500	
	Cimentación	1	3,000	3,000		9,000	
							19,500
613.001	m ² ENCOFRADO EN PARAMENTOS NO VISTOS Encofrado ejecutado en madera en paramentos no vistos, incluso p.p. de desencofrado y material auxiliar para amostramiento y apoyo.						
	Cimentación	2	2,500		0,400	2,000	
		2		3,000	0,400	2,400	
	Hesiales	2	2,500		0,500	2,500	
							6,900
D38AP032	m ³ EXCAVITTE ZANJA SIN CLASIFICAR M/MECÁNICOS Excavación en zanjas o pozos sin clasificar por medios mecánicos incluso carga y transporte a vertedero.						
	ODT 0+200	1	2,500	3,000	0,800	6,000	
							6,000
E80	m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.						
	Cimentación	1	2,500	3,000	0,100	0,750	
							0,750
D38EC545	m ³ HORMIGÓN HA-25 CIMENTOS Hormigón HA-25/P/40/11A en cimientos, vibrado y colocado.						
	Cimentación	1	2,500	3,000	0,400	3,000	
							3,000
610-007	m ³ HORMIGÓN HA-30 Hormigón para armar HA-30 de 30 MPa de resistencia característica, en alzados de pilas, estibos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.						
	Marco exterior	1	2,500	2,500	2,200	13,750	
	Tubo ODT	-1	2,500	0,900		-6,362	(p ³ *c ²) ⁴
							7,388
D38CG015	u POZO DE REGISTRO H<8,00 m Pozo de registro hasta 8.00 m de profundidad, incluyendo brocal y solera en hormigón armado; D=1.80 m.						
	ODT 0+200	1				1,000	
							1,000
D38CM330	m TUBO D=180 cm HOR. ARMADO m/GRANULAR Tubo D= 180 cm de hormigón armado, irrelleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.						
	ODT 0+200	1	2,500			2,500	
							2,500

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 08 INTEGRACIÓN AMBIENTAL							
801.0060	m ³ EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES ACÓPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.						
	Medición auxiliar	1			381,130	381,130	
							381,130
801.0070	m ² HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.						
	Medida supuesta	1			295,000	295,000	
							295,000
CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS							
12.01	PA ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS Partida alzada a justificar según Anejo N°13. Estudio de gestión de residuos.						
	Total cantidades alzadas					1,000	
						1,000	3.216,14
							3.216,14
	TOTAL CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS.....						3.216,14
CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD							
14.01	PA ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD Partida alzada a justificar según Anejo N°12. Estudio de seguridad y salud.						
	Total cantidades alzadas						1,000
							1,000





3. CUADRO DE PRECIOS 1

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTOS DE TIERRAS			
SUBCAPÍTULO 01.02 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO			
300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS <i>ii</i> DESTOCONA DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS <i>ii</i> DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	0,80
			CERO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 01.03 EXCAVACIONES			
320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL <i>ii</i> CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.	2,03
			DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS
320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOS EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS <i>ii</i> AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	4,17
			CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
320.0060	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO <i>ii</i> CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	7,98
			SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 01.04 RELLENOS			
332.0050	m3	RELLENO DE TALUD CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA OBRA RELLENO DE TALUD CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA OBRA <i>ii</i> CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	3,30
			TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE <i>ii</i> CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	6,81
			SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.05 SUPLEMENTOS DE TRANSPORTE			
800.0020	m³km	TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE RCD'S TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE RCD'S O CUALQUIER OTRO TIPO DE MATERIAL, EXPRESAMENTE AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.	0,25
			CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 01.06 PROTECCIÓN DE TALUDES			
650.0010	m3	MURO DE GAVIONES MURO DE GAVIONES, TOTALMENTE TERMINADO.	74,95
			SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS			
SUBCAPÍTULO 03.01 ESTRUCTURA MADERA			
E96	m3	ESTRUCTURA MADERA ESTRUCTURA MADERA SEGUN PLANOS DOC. Nº 2. Pasarela de madera laminada tratada en autoclave, <i>ii</i> accesorios, piezas especiales, elementos de anclaje y barniz para tratamiento de protección.	2.518,30
			DOS MIL QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 03.02 CARGADEROS			
D38EA030	kg	ACERO PARA ARMAR B 500 S Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.	4,83
			CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
613.001	m²	ENCOFRADO EN PARAMENTOS NO VISTOS Encofrado ejecutado en madera en paramentos no vistos, incluso p.p. de desencofrado y material auxiliar para anclamiento y apoyo.	10,22
			DIEZ EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
E60	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.	63,42
			SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
610-007	m³	HORMIGÓN HA-30 Hormigón para armar HA-30 de 30 MPa de resistencia característica, en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	98,79
			NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS			
SUBCAPÍTULO 05.01 CAPAS GRANULARES			
510.0010	m3	ZAHORRA ZAHORRA con espesor de al menos 10 cm <i>ii</i> TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	18,91
			DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
510.0020	m3	PAVIMENTO TERRIZO ESTABILIZADO PAVIMENTO TERRIZO ESTABILIZADO con espesor de al menos 2 cm <i>ii</i> TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	23,71
			VEINTITRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS



Doc. 4: PRESUPUESTO



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.01.02 DRENAJE LONGITUDINAL				APARTADO 05.02.01.02 ODT 0+200 PK 0+290			
U02JR110	m	CUNETETA DE CORONACIÓN EN TERRAPLÉN	26,06	D38EA030	kg	ACERO PARA ARMAR B 500 S	4,83
		Cuneta rectangular de h=0,30 m y base 0,30 m, revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, terminada.				Acero para amar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.	
						CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
				613.001	m ²	ENCOFRADO EN PARAMENTOS NO VISTOS	10,22
						Encofrado ejecutado en madera en paramentos no vistos, incluso p.p. de desencofrado y material auxiliar para amostramiento y apoyo.	
						DIEZ EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
				D38AP032	m ³	EXCAVITTE. ZANJA SIN CLASIFICAR M/MECÁNICOS	2,98
						Excavación en zanjas o pozos sin clasificar por medios mecánicos incluso carga y transporte a vertedero.	
						DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
				E80	m ³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15	63,42
						Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.	
						SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
				D38EC545	m ³	HORMIGÓN HA-25 CIMIENTOS	78,06
						Hormigón HA-25/P/40IIA en cimientos, vibrado y colocado.	
						SETENTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
				610-007	m ³	HORMIGÓN HA-30	98,79
						Hormigón para amar HA-30 de 30 MPa de resistencia característica, en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	
						NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
				D38CG015	u	POZO DE REGISTRO H<8,00 m	520,19
						Pozo de registro hasta 8.00 m de profundidad, incluyendo brocal y solera en hormigón armado; D=1.80 m.	
						QUINIENTOS VEINTE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
				D38CM330	m	TUBO D=180 cm HOR. ARMADO m/GRANULAR	160,28
						Tubo D= 180 cm de hormigón armado, i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.	
						CIENTO SESENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	





Doc. 4: PRESUPUESTO



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 05.02.01.03 ODT 0+200 PK 0+365			
D38EA030	kg	ACERO PARA ARMAR B 500 S Acero para amar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.	4,83
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
613.001	m²	ENCOFRADO EN PARAMENTOS NO VISTOS Encofrado ejecutado en madera en paramentos no vistos, incluso p.p. de desencofrado y material auxiliar para amostramiento y apoyo.	10,22
		DIEZ EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
D38AP032	m³	EXCAVITTE. ZANJA SIN CLASIFICAR M/MECÁNICOS Excavación en zanjas o pozos sin clasificar por medios mecánicos incluso carga y transporte a vertedero.	2,98
		DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E80	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.	63,42
		SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D38EC545	m³	HORMIGÓN HA-25 CIMENTOS Hormigón HA-25/P/40IIA en cimientos, vibrado y colocado.	78,06
		SETENTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
610-007	m³	HORMIGÓN HA-30 Hormigón para amar HA-30 de 30 MPa de resistencia característica, en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	98,79
		NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D38CG015	u	POZO DE REGISTRO H<8,00 m Pozo de registro hasta 8.00 m de profundidad, incluyendo brocal y solera en hormigón armado; D=1.80 m.	520,19
		QUINIENTOS VEINTE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
D38CM330	m	TUBO D=180 cm HOR. ARMADO m/GRANULAR Tubo D= 180 cm de hormigón armado, relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.	160,28
		CIENTO SESENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 INTEGRACIÓN AMBIENTAL			
801.0060	m3	EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.	1,56
		UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
801.0070	m2	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.	1,14
		UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	

Marta







4. CUADRO DE PRECIOS 2

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTOS DE TIERRAS			
SUBCAPÍTULO 01.02 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO			
300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS <i>Y</i> DESTOCONA DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS <i>Y</i> DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
		Mano de obra.....	0,03
		Maquinaria.....	0,53
		Suma la partida.....	0,56
		Costes indirectos..... 8,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	0,60
SUBCAPÍTULO 01.03 EXCAVACIONES			
320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL <i>Y</i> CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.	
		Mano de obra.....	0,07
		Maquinaria.....	1,81
		Suma la partida.....	1,88
		Costes indirectos..... 8,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....	2,03
320.0020	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOS EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS <i>Y</i> AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	
		Mano de obra.....	0,12
		Maquinaria.....	3,74
		Suma la partida.....	3,86
		Costes indirectos..... 8,00%	0,31
		TOTAL PARTIDA.....	4,17
320.0060	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRE EXCAVACIÓN EN VACIADO DE TALUD EXISTENTE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO <i>Y</i> CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	
		Mano de obra.....	0,49
		Maquinaria.....	6,90
		Suma la partida.....	7,39
		Costes indirectos..... 8,00%	0,59
		TOTAL PARTIDA.....	7,98

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.04 RELLENOS			
332.0050	m3	RELLENO DE TALUD CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA OBRA RELLENO DE TALUD CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA OBRA <i>Y</i> CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	
		Mano de obra.....	0,14
		Maquinaria.....	2,77
		Resto de obra y materiales.....	0,15
		Suma la partida.....	3,06
		Costes indirectos..... 8,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	3,30
332.0060	m3	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR <i>Y</i> O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE <i>Y</i> CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	
		Mano de obra.....	0,14
		Maquinaria.....	2,77
		Resto de obra y materiales.....	3,40
		Suma la partida.....	6,31
		Costes indirectos..... 8,00%	0,50
		TOTAL PARTIDA.....	6,81
SUBCAPÍTULO 01.05 SUPLEMENTOS DE TRANSPORTE			
800.0020	m ³ km	TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE RCD'S TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE RCD'S O CUALQUIER OTRO TIPO DE MATERIAL, EXPRESAMENTE AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.	
		Mano de obra.....	0,01
		Maquinaria.....	0,22
		Suma la partida.....	0,23
		Costes indirectos..... 8,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	0,25
SUBCAPÍTULO 01.06 PROTECCIÓN DE TALUDES			
659.0010	m3	MURO DE GAVIONES MURO DE GAVIONES, TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de obra.....	40,10
		Maquinaria.....	10,07
		Resto de obra y materiales.....	19,23
		Suma la partida.....	69,40
		Costes indirectos..... 8,00%	5,55
		TOTAL PARTIDA.....	74,95



Doc. 4: PRESUPUESTO



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS			
SUBCAPÍTULO 03.01 ESTRUCTURA MADERA			
E96	m3	ESTRUCTURA MADERA ESTRUCTURA MADERA SEGUN PLANOS DOC. N° 2. Pasarela de madera laminada tratada en autoclave, y accesorios, piezas especiales, elementos de anclaje y barniz para tratamiento de protección.	
		Mano de obra.....	159,63
		Maquinaria.....	191,72
		Resto de obra y materiales.....	1.980,41
		Suma la partida.....	2.331,76
		Costes indirectos..... 8,00%	186,54
		TOTAL PARTIDA.....	2.518,30
SUBCAPÍTULO 03.02 CARGADEROS			
D38EA030	kg	ACERO PARA ARMAR B 500 S Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.	
		Mano de obra.....	0,87
		Resto de obra y materiales.....	3,60
		Suma la partida.....	4,47
		Costes indirectos..... 8,00%	0,36
		TOTAL PARTIDA.....	4,83
613.001	m²	ENCOFRADO EN PARAMENTOS NO VISTOS Encofrado ejecutado en madera en paramentos no vistos, incluso p.p. de desencofrado y material auxiliar para amostamiento y apoyo.	
		Mano de obra.....	3,95
		Resto de obra y materiales.....	5,51
		Suma la partida.....	9,46
		Costes indirectos..... 8,00%	0,76
		TOTAL PARTIDA.....	10,22
E80	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puestas en obra.	
		Mano de obra.....	5,21
		Resto de obra y materiales.....	53,51
		Suma la partida.....	58,72
		Costes indirectos..... 8,00%	4,70
		TOTAL PARTIDA.....	63,42
610-007	m²	HORMIGÓN HA-30 Hormigón para armar HA-30 de 30 MPa de resistencia característica, en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	
		Mano de obra.....	6,84
		Maquinaria.....	7,19
		Resto de obra y materiales.....	77,44
		Suma la partida.....	91,47
		Costes indirectos..... 8,00%	7,32
		TOTAL PARTIDA.....	98,79

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS			
SUBCAPÍTULO 05.01 CAPAS GRANULARES			
510.0010	m3	ZAHORRA ZAHORRA con espesor de al menos 10 cm y TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	
		Mano de obra.....	1,09
		Maquinaria.....	7,90
		Resto de obra y materiales.....	8,52
		Suma la partida.....	17,51
		Costes indirectos..... 8,00%	1,40
		TOTAL PARTIDA.....	18,91
510.0020	m3	PAVIMENTO TERRIZO ESTABILIZADO PAVIMENTO TERRIZO ESTABILIZADO con espesor de al menos 2 cm y TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	
		Mano de obra.....	1,09
		Maquinaria.....	7,90
		Resto de obra y materiales.....	12,96
		Suma la partida.....	21,95
		Costes indirectos..... 8,00%	1,76
		TOTAL PARTIDA.....	23,71
SUBCAPÍTULO 05.01.02 DRENAJE LONGITUDINAL			
U02JR110	m	CUNETETA DE CORONACIÓN EN TERRAPLÉN Cuneta rectangular de h=0,30 m y base 0,30 m, revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y pip de encofrado, terminada.	
		Mano de obra.....	6,80
		Maquinaria.....	1,93
		Resto de obra y materiales.....	15,40
		Suma la partida.....	24,13
		Costes indirectos..... 8,00%	1,93
		TOTAL PARTIDA.....	26,06
SUBCAPÍTULO 05.02.01 DRENAJE TRANSVERSAL			
APARTADO 05.02.01.01 ODT 0+200 PK 0.162			
D38EA030	kg	ACERO PARA ARMAR B 500 S Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.	
		Mano de obra.....	0,87
		Resto de obra y materiales.....	3,60
		Suma la partida.....	4,47
		Costes indirectos..... 8,00%	0,36
		TOTAL PARTIDA.....	4,83
613.001	m²	ENCOFRADO EN PARAMENTOS NO VISTOS Encofrado ejecutado en madera en paramentos no vistos, incluso p.p. de desencofrado y material auxiliar para amostamiento y apoyo.	
		Mano de obra.....	3,95
		Resto de obra y materiales.....	5,51
		Suma la partida.....	9,46
		Costes indirectos..... 8,00%	0,76
		TOTAL PARTIDA.....	10,22





Doc. 4: PRESUPUESTO



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
AD38AP032	m ²	EXCAVITTE ZANJA SIN CLASIFICAR MIMECÁNICOS Excavación en zanjas o pozos sin clasificar por medios mecánicos incluso carga y transporte a vertedero.	
		Mano de obra.....	1,59
		Maquinaria.....	1,15
		Resto de obra y materiales.....	0,02
		Suma la partida.....	2,76
		Costes indirectos..... 8,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....	2,98
E80	m ²	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.	
		Mano de obra.....	5,21
		Resto de obra y materiales.....	53,51
		Suma la partida.....	58,72
		Costes indirectos..... 8,00%	4,70
		TOTAL PARTIDA.....	63,42
D38EC545	m ²	HORMIGÓN HA-25 CIMENTOS Hormigón HA-25/P/40/IIA en cimientos, vibrado y colocado.	
		Mano de obra.....	4,49
		Resto de obra y materiales.....	67,79
		Suma la partida.....	72,28
		Costes indirectos..... 8,00%	5,78
		TOTAL PARTIDA.....	78,06
610-007	m ²	HORMIGÓN HA-30 Hormigón para amar HA-30 de 30 MPa de resistencia característica, en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	
		Mano de obra.....	6,84
		Maquinaria.....	7,19
		Resto de obra y materiales.....	77,44
		Suma la partida.....	91,47
		Costes indirectos..... 8,00%	7,32
		TOTAL PARTIDA.....	98,79
D38CG015	u	POZO DE REGISTRO H<8,00 m Pozo de registro hasta 8.00 m de profundidad, incluyendo brocal y solera en hormigón armado; D=1.80 m.	
		Mano de obra.....	85,51
		Resto de obra y materiales.....	396,15
		Suma la partida.....	481,66
		Costes indirectos..... 8,00%	38,53
		TOTAL PARTIDA.....	520,19
D38CM330	m	TUBO D=180 cm HOR. ARMADO m/GRANULAR Tubo D= 180 cm de hormigón armado, relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	3,53
		Maquinaria.....	3,33
		Resto de obra y materiales.....	141,55
		Suma la partida.....	148,41
		Costes indirectos..... 8,00%	11,87
		TOTAL PARTIDA.....	160,28

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 05.02.01.02 ODT 0+200 PK 0+290			
D38EA030	kg	ACERO PARA ARMAR B 500 S Acero para amar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.	
		Mano de obra.....	0,87
		Resto de obra y materiales.....	3,60
		Suma la partida.....	4,47
		Costes indirectos..... 8,00%	0,36
		TOTAL PARTIDA.....	4,83
613.001	m ²	ENCOFRADO EN PARAMENTOS NO VISTOS Encofrado ejecutado en madera en paramentos no vistos, incluso p.p. de desencofrado y material auxiliar para anclamiento y apoyo.	
		Mano de obra.....	3,95
		Resto de obra y materiales.....	5,51
		Suma la partida.....	9,46
		Costes indirectos..... 8,00%	0,76
		TOTAL PARTIDA.....	10,22
D38AP032	m ²	EXCAVITTE ZANJA SIN CLASIFICAR MIMECÁNICOS Excavación en zanjas o pozos sin clasificar por medios mecánicos incluso carga y transporte a vertedero.	
		Mano de obra.....	1,59
		Maquinaria.....	1,15
		Resto de obra y materiales.....	0,02
		Suma la partida.....	2,76
		Costes indirectos..... 8,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....	2,98
E80	m ²	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.	
		Mano de obra.....	5,21
		Resto de obra y materiales.....	53,51
		Suma la partida.....	58,72
		Costes indirectos..... 8,00%	4,70
		TOTAL PARTIDA.....	63,42
D38EC545	m ²	HORMIGÓN HA-25 CIMENTOS Hormigón HA-25/P/40/IIA en cimientos, vibrado y colocado.	
		Mano de obra.....	4,49
		Resto de obra y materiales.....	67,79
		Suma la partida.....	72,28
		Costes indirectos..... 8,00%	5,78
		TOTAL PARTIDA.....	78,06
610-007	m ²	HORMIGÓN HA-30 Hormigón para amar HA-30 de 30 MPa de resistencia característica, en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	
		Mano de obra.....	6,84
		Maquinaria.....	7,19
		Resto de obra y materiales.....	77,44
		Suma la partida.....	91,47
		Costes indirectos..... 8,00%	7,32
		TOTAL PARTIDA.....	98,79
D38CG015	u	POZO DE REGISTRO H<8,00 m Pozo de registro hasta 8.00 m de profundidad, incluyendo brocal y solera en hormigón armado; D=1.80 m.	
		Mano de obra.....	85,51
		Resto de obra y materiales.....	396,15
		Suma la partida.....	481,66
		Costes indirectos..... 8,00%	38,53
		TOTAL PARTIDA.....	520,19





Doc. 4: PRESUPUESTO



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D38CM330	m	TUBO D=180 cm HOR. ARMADO m/GRANULAR Tubo D= 180 cm de hormigón armado, irrelleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	3,53
		Maquinaria.....	3,33
		Resto de obra y materiales.....	141,55
		Suma la partida.....	148,41
		Costes indirectos..... 8,00%	11,87
		TOTAL PARTIDA.....	160,28
APARTADO 05.02.01.03 ODT 0+200 PK 0+365			
D38EA030	kg	ACERO PARA ARMAR B 500 S Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.	
		Mano de obra.....	0,87
		Resto de obra y materiales.....	3,60
		Suma la partida.....	4,47
		Costes indirectos..... 8,00%	0,36
		TOTAL PARTIDA.....	4,83
613.001	m²	ENCOFRADO EN PARAMENTOS NO VISTOS Encofrado ejecutado en madera en paramentos no vistos, incluso p.p. de desencofrado y material auxiliar para anclamiento y apoyo.	
		Mano de obra.....	3,95
		Resto de obra y materiales.....	5,51
		Suma la partida.....	9,46
		Costes indirectos..... 8,00%	0,76
		TOTAL PARTIDA.....	10,22
D38AP032	m²	EXCAVITE ZANJA SIN CLASIFICAR M/MECÁNICOS Excavación en zanjas o pozos sin clasificar por medios mecánicos incluso carga y transporte a vertedero.	
		Mano de obra.....	1,59
		Maquinaria.....	1,15
		Resto de obra y materiales.....	0,02
		Suma la partida.....	2,76
		Costes indirectos..... 8,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....	2,98
E80	m²	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.	
		Mano de obra.....	5,21
		Resto de obra y materiales.....	53,51
		Suma la partida.....	58,72
		Costes indirectos..... 8,00%	4,70
		TOTAL PARTIDA.....	63,42
D38EC545	m²	HORMIGÓN HA-25 CIMENTOS Hormigón HA-25/P/40/A en cimientos, vibrado y colocado.	
		Mano de obra.....	4,49
		Resto de obra y materiales.....	67,79
		Suma la partida.....	72,28
		Costes indirectos..... 8,00%	5,78
		TOTAL PARTIDA.....	78,06
610-007	m²	HORMIGÓN HA-30 Hormigón para armar HA-30 de 30 MPa de resistencia característica, en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	
		Mano de obra.....	6,84
		Maquinaria.....	7,19
		Resto de obra y materiales.....	77,44
		Suma la partida.....	91,47
		Costes indirectos..... 8,00%	7,32
		TOTAL PARTIDA.....	98,79

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D38CG015	u	POZO DE REGISTRO H=8,00 m Pozo de registro hasta 8.00 m de profundidad, incluyendo brocal y solera en hormigón armado; D=1.80 m.	
		Mano de obra.....	85,51
		Resto de obra y materiales.....	396,15
		Suma la partida.....	481,66
		Costes indirectos..... 8,00%	38,53
		TOTAL PARTIDA.....	520,19
D38CM330	m	TUBO D=180 cm HOR. ARMADO m/GRANULAR Tubo D= 180 cm de hormigón armado, irrelleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	3,53
		Maquinaria.....	3,33
		Resto de obra y materiales.....	141,55
		Suma la partida.....	148,41
		Costes indirectos..... 8,00%	11,87
		TOTAL PARTIDA.....	160,28
CAPÍTULO 08 INTEGRACIÓN AMBIENTAL			
801.0060	m3	EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.	
		Mano de obra.....	0,30
		Maquinaria.....	1,14
		Suma la partida.....	1,44
		Costes indirectos..... 8,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA.....	1,56
801.0070	m2	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.	
		Mano de obra.....	0,26
		Maquinaria.....	0,43
		Resto de obra y materiales.....	0,37
		Suma la partida.....	1,06
		Costes indirectos..... 8,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	1,14

Harta







5. PRESUPUESTO

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTOS DE TIERRAS				
SUBCAPÍTULO 01.02 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO				
300.0010	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS <i>ii</i> DESTOCONA DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS <i>ii</i> DESTOCONADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	6.073,870	0,60	3.644,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DESPEJE Y DESBROCE DEL.....				3.644,32
SUBCAPÍTULO 01.03 EXCAVACIONES				
320.0010	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL <i>ii</i> CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.	777,955	2,03	1.579,25
320.0020	m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOS EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TIERRA CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO EXCAVADORA O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS <i>ii</i> AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	867,790	4,17	3.618,68
320.0060	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO ENTRE PANTALLAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRE EXCAVACIÓN EN VACIADO DE TALUD EXISTENTE EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO <i>ii</i> CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	3.968,250	7,98	31.666,54
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 EXCAVACIONES.....				36.864,57
SUBCAPÍTULO 01.04 RELLENOS				
332.0050	m3 RELLENO DE TALUD CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA OBRA RELLENO DE TALUD CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA OBRA <i>ii</i> CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	412,910	3,30	1.362,60
332.0060	m3 RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO RELLENO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA EN TRASDÓS DE ESTRUCTURAS U OBRAS DE DRENAJE <i>ii</i> CANON DE PRÉSTAMO O CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN POR TONGADAS Y TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	2.248,350	6,81	15.311,26
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 RELLENOS.....				16.673,86

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.05 SUPLEMENTOS DE TRANSPORTE				
800.0020	m ³ km ³ TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE RCD'S TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE RCD'S O CUALQUIER OTRO TIPO DE MATERIAL, EXPRESAMENTE AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.	4.549,000	0,25	1.137,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 SUPLEMENTOS DE.....				1.137,25
SUBCAPÍTULO 01.06 PROTECCIÓN DE TALUDES				
650.0010	m3 MURO DE GAVIONES MURO DE GAVIONES, TOTALMENTE TERMINADO.	3.968,250	74,95	297.420,34
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 PROTECCIÓN DE TALUDES.....				297.420,34
TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTOS DE TIERRAS.....				355.740,34
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS				
SUBCAPÍTULO 03.01 ESTRUCTURA MADERA				
E06	m3 ESTRUCTURA MADERA ESTRUCTURA MADERA SEGUN PLANOS DOC. N° 2. Pasarela de madera laminada tratada en autoclave, <i>ii</i> accesorios, piezas especiales, elementos de anclaje y barriz para tratamiento de protección.	111,195	2.518,30	280.022,37
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 ESTRUCTURA MADERA.....				280.022,37
SUBCAPÍTULO 03.02 CARGADEROS				
D38EA030	kg ACERO PARA ARMAR B 500 S Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.	19,200	4,83	92,74
613.001	m ² ENCOFRADO EN PARAMENTOS NO VISTOS Encofrado ejecutado en madera en paramentos no vistos, incluso p.p. de desencofrado y material auxiliar para amostramiento y apoyo.	6,720	10,22	68,68
E80	m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.	0,538	63,42	34,12
610-007	m ³ HORMIGÓN HA-30 Hormigón para armar HA-30 de 30 MPa de resistencia característica, en alzados de pilas, estibos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	2,856	98,79	282,14
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 CARGADEROS.....				477,68
TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS.....				280.500,05



Doc. 4: PRESUPUESTO



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 GEOTECNIA				
04.03	INVESTIGACIONES GEOTÉCNICAS			
	INVESTIGACIONES GEOTÉCNICAS. Campaña geotécnica adicional para caracterización de la estabilidad del dique existente.			
		1,000	4.729,62	4.729,62
	TOTAL CAPÍTULO 04 GEOTECNIA.....			4.729,62

CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS				
SUBCAPÍTULO 05.01 CAPAS GRANULARES				
510.0010	m3 ZAHORRA			
	ZAHORRA con espesor de al menos 10 cm y TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.			
		125,500	18,91	2.373,21
510.0020	m3 PAVIMENTO TERRIZO ESTABILIZADO			
	PAVIMENTO TERRIZO ESTABILIZADO con espesor de al menos 2 cm y TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.			
		25,100	23,71	595,12
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 CAPAS GRANULARES.....			2.968,33

SUBCAPÍTULO 05.01.02 DRENAJE LONGITUDINAL				
U02JR110	m CUNETA DE CORONACIÓN EN TERRAPLÉN			
	Cuneta rectangular de h=0,30 m y base 0,30 m, revestida de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, terminada.			
		422,000	26,06	10.997,32
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01.02 DRENAJE LONGITUDINAL.....			10.997,32

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.02.01 DRENAJE TRANSVERSAL				
APARTADO 05.02.01.01 ODT 0+200 PK 0.162				
D38EA030	kg ACERO PARA ARMAR B 500 S			
	Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.			
		19,500	4,83	94,19
613.001	m² ENCOFRADO EN PARAMENTOS NO VISTOS			
	Encofrado ejecutado en madera en paramentos no vistos, incluso p.p. de desencofrado y material auxiliar para amostramiento y apoyo.			
		6,900	10,22	70,52
D38AP032	m³ EXCAVITTE. ZANJA SIN CLASIFICAR M/MECÁNICOS			
	Excavación en zanjas o pozos sin clasificar por medios mecánicos incluso carga y transporte a vertedero.			
		6,000	2,98	17,88
E80	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15			
	Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.			
		0,750	63,42	47,57
D38EC545	m³ HORMIGÓN HA-25 CIMIENTOS			
	Hormigón HA-25/P/40IIA en cimientos, vibrado y colocado.			
		3,000	78,06	234,18
610-007	m³ HORMIGÓN HA-30			
	Hormigón para armar HA-30 de 30 MPa de resistencia característica, en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.			
		7,388	98,79	729,86
D38CG015	u POZO DE REGISTRO H=8,00 m			
	Pozo de registro hasta 8.00 m de profundidad, incluyendo brocal y solera en hormigón armado; D=1.80 m.			
		1,000	520,19	520,19
D38CM330	m TUBO D=180 cm HOR. ARMADO m/GRANULAR			
	Tubo D= 180 cm de hormigón armado, ilreño de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.			
		2,500	160,28	400,70
	TOTAL APARTADO 05.02.01.01 ODT 0+200 PK 0.162.....			2.115,09





Doc. 4: PRESUPUESTO



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 05.02.01.02 ODT 0+200 PK 0+290				
D38EA030	kg ACERO PARA ARMAR B 500 S Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.	19,500	4,83	94,19
613.001	m ² ENCOFRADO EN PARAMENTOS NO VISTOS Encofrado ejecutado en madera en paramentos no vistos, incluso p.p. de desencofrado y material auxiliar para arriostamiento y apoyo.	6,900	10,22	70,52
D38AP032	m ³ EXCAV/TTE. ZANJA SIN CLASIFICAR M/MECÁNICOS Excavación en zanjas o pozos sin clasificar por medios mecánicos incluso carga y transporte a vertedero.	6,000	2,98	17,88
E80	m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.	0,750	63,42	47,57
D38EC545	m ³ HORMIGÓN HA-25 CIMENTOS Hormigón HA-25/P/40IIA en cimientos, vibrado y colocado.	3,000	78,06	234,18
610-007	m ³ HORMIGÓN HA-30 Hormigón para armar HA-30 de 30 MPa de resistencia característica, en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	7,388	98,79	729,86
D38CG015	u POZO DE REGISTRO H<8,00 m Pozo de registro hasta 8.00 m de profundidad, incluyendo brocal y solera en hormigón armado; D=1.80 m.	1,000	520,19	520,19
D38CM330	m TUBO D=180 cm HOR. ARMADO m/GRANULAR Tubo D= 180 cm de hormigón armado, i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.	2,500	160,28	400,70
TOTAL APARTADO 05.02.01.02 ODT 0+200 PK 0+290.....				2.115,09

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 05.02.01.03 ODT 0+200 PK 0+365				
D38EA030	kg ACERO PARA ARMAR B 500 S Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.	19,500	4,83	94,19
613.001	m ² ENCOFRADO EN PARAMENTOS NO VISTOS Encofrado ejecutado en madera en paramentos no vistos, incluso p.p. de desencofrado y material auxiliar para arriostamiento y apoyo.	6,900	10,22	70,52
D38AP032	m ³ EXCAV/TTE. ZANJA SIN CLASIFICAR M/MECÁNICOS Excavación en zanjas o pozos sin clasificar por medios mecánicos incluso carga y transporte a vertedero.	6,000	2,98	17,88
E80	m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.	0,750	63,42	47,57
D38EC545	m ³ HORMIGÓN HA-25 CIMENTOS Hormigón HA-25/P/40IIA en cimientos, vibrado y colocado.	3,000	78,06	234,18
610-007	m ³ HORMIGÓN HA-30 Hormigón para armar HA-30 de 30 MPa de resistencia característica, en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	7,388	98,79	729,86
D38CG015	u POZO DE REGISTRO H<8,00 m Pozo de registro hasta 8.00 m de profundidad, incluyendo brocal y solera en hormigón armado; D=1.80 m.	1,000	520,19	520,19
D38CM330	m TUBO D=180 cm HOR. ARMADO m/GRANULAR Tubo D= 180 cm de hormigón armado, i/relleno de material granular y parte proporcional de juntas totalmente colocado.	2,500	160,28	400,70
TOTAL APARTADO 05.02.01.03 ODT 0+200 PK 0+365.....				2.115,09
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02.01 DRENAJE TRANSVERSAL				6.345,27
TOTAL CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS.....				20.310,92





CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 INTEGRACIÓN AMBIENTAL				
801.0060	m3 EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.	381,130	1,56	594,56
801.0070	m2 HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS // PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.	295,000	1,14	336,30
TOTAL CAPÍTULO 08 INTEGRACIÓN AMBIENTAL.....				930,86
CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS				
12.01	PA ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS Parída alzada a justificar según Anejo N°13. Estudio de gestión de residuos.	1,000	3.216,14	3.216,14
TOTAL CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS.....				3.216,14
CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD				
14.01	PA ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD Parída alzada a justificar según Anejo N°12. Estudio de seguridad y salud.	1,000	11.387,00	11.387,00
TOTAL CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD.....				11.387,00
TOTAL.....				676.814,93





6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	MOVIMIENTOS DE TIERRAS.....	355.740,34	53,46
03	ESTRUCTURAS.....	280.500,05	42,15
04	GEOTECNIA.....	4.729,62	0,71
05	PAVIMENTOS.....	20.310,92	3,05
08	INTEGRACIÓN AMBIENTAL.....	930,86	0,14
10	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	3.216,14	0,48
14	SEGURIDAD Y SALUD.....	11.387,00	1,71

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 676.814,93 €

13,00% Gastos generales..... 87.985,94

6,00% Beneficio industrial..... 40.608,90

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 805.409,77 €

21,00% IVA..... 169.136,05

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA 974.545,82 €

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.

Coruña, Junio del 2022

AUTOR DEL PROYECTO

Fdo. Marta García González



