





DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO.





ÍNDICE

DOCUMENTO Nº1:

1.1.- MEMORIA DESCRIPTIVA

1.2.- MEMORIA JUSTIFICATIVA

ANEJO NÚMERO 1 : OBJETO DEL PROYECTO

ANEJO NÚMERO 2: ANTECEDENTES Y ANÁLISIS HISTÓRICOS

ANEJO NÚMERO 3: CLIMA MARÍTIMO

ANEJO NÚMERO 4: CLIMATOLOGÍA

ANEJO NÚMERO 5: BATIMETRÍA

ANEJO NÚMERO 6: DESLINDE DPMT

ANEJO NÚMERO 7: CANALES DE NAVEGACIÓN

ANEJO NÚMERO 8: DINÁMICA LITORAL

ANEJO NÚMERO 9: ESTUDIO GEOTÉCNICO

ANEJO NÚMERO 10: ESTUDIO GEOLÓGICO

ANEJO NÚMERO 11: PLANEAMIENTO URBANÍSITICO

ANEJO NÚMERO 12: USO DE LA PLAYA

ANEJO NÚMERO 13: ESTUDIO DE SISMICIDAD

ANEJO NÚMERO 14: ESTUDIO DE ALTERNATIVAS

ANEJO NÚMERO 15: REGENERACIÓN DE LA ENSENADA

ANEJO NÚMERO 16: ESTUDIO DE INCIDENCIA AMBIENTAL

ANEJO NÚMERO 17: SEGURIDAD Y SALUD

ANEJO NÚMERO 18: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ANEJO NÚMERO 19: REVISIÓN DE PRECIOS

ANEJO NÚMERO 20: PLAN DE OBRA

ANEJO NÚMERO 21: CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

ANEJO NÚMERO 22: REPORTAJE FOTOGRÁFICO

ANEJO NÚMERO 23: PERIODÍSTICA

ANEJO NÚMERO 24: ANALISIS DE CANTERA

ANEJO NÚMERO 25: PROCESO CONSTRUCTIVO

ANEJO NÚMERO 26: GESTIÓN DE RESIDUOS

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

1.- PLANO DE SITUACIÓN

2.- REGENERACIÓN DE LA ENSENADA

2.1.- REPRESENTACIÓN EN PLANTA

2.2.- REPRESENTACIÓN DE PERFILES TRANSVERSALES

2.3.- PLANO CONSTRUCTIVO

2.4.- REPLANTEO

DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS

CAPÍTULO I: DEFINICION Y ALCANCE DEL PLIEGO

CAPÍTULO II: DISPOSICIONES TÉCNICAS

CAPÍTULO III: ORIGEN Y CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

CAPÍTULO IV: DESCRIPCIÓN, DEFINICIÓN, EJECUCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO DE LAS OBRAS

CAPÍTULO V: DISPOSICIONES GENERALES

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

ANEJO NÚMERO 1: MEDICIONES

ANEJO NÚMERO 2: CUADRO DE PRECIOS Nº1

ANEJO NÚMERO 3: CUADRO DE PRECIOS Nº2

ANEJO NÚMERO 4: PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

ANEJO NÚMERO 5: PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN





ÍNDICE DEL PRESUPUESTO

ANEJO №1: MEDICIONES

ANEJO Nº2: CUADRO DE PRECIOS Nº1

ANEJO №3: CUADRO DE PRECIOS №2

ANEJO №4: PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

ANEJO №5: PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN





DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

MEDICIONES

Las mediciones se han optimizado mediante un detenido estudio donde prima la racionalización y la organización. Dichas mediciones han sido divididas en capítulos, obteniendo una cantidad de presupuestos parciales que conforman el presupuesto total.

CUADROS DE PRECIOS

El cuadro de precios Nº1 tiene por objeto especificar los precios de ejecución material de las diversas unidades de obra, expresados en letra y en número, para evitar cualquier tipo de error. En este cuadro también se incluyen, en caso de existir, las partidas alzadas de abono íntegro. Para cada unidad de obra se indica la unidad de medición, la definición completa de la unidad de obra y el precio correspondiente a la ejecución material de la unidad de obra (precio unitario) expresado en cifra y en letra. El contratista no puede, bajo ningún pretexto de error u omisión, reclamar modificación alguna en los precios señalados, los cuales sirven de base a la adjudicación, y los únicos aplicables a los trabajos contratados.

El cuadro de precios Nº2 ha de servir de base para el abono de unidades de obra incompletas, cuando por paralización o rescisión de las obras, o por otros motivos que están a la orden del día, no hayan podido finalizarse. Toma de base el anejo de justificación de precios de la memoria para presentar la relación de los precios unitarios descompuestos, imprescindible para poder abonar partidas incompletas.

Para poder descomponer adecuadamente cada unidad de obra, es necesario considerar previamente las posibles fases en que pueda encontrarse la ejecución de la unidad en el momento de su paralización. El cuadro de precios Nº2 expresa los precios parciales de las operaciones correspondientes a las distintas fases en que realmente puede encontrarse la unidad de obra durante su construcción hasta quedar totalmente terminada. Como suma de estos precios parciales se incluye el total (en número) que debe coincidir con el cuadro de precios Nº 2.

PRESUPUESTO

Fusionando las Mediciones con el Cuadro de Precios nº1 se obtiene automáticamente el Presupuesto de Ejecución Material referente a casa presupuesto parcial, y mas concretamente para cada unidad de obra. Finalmente se adjunta el presupuesto total por capítulos para terminar con un valor total y definitivo.

El presupuesto de Ejecución Material asciende a la cantidad de DIEZ MILLONES SEISCIENTOS VEINTIDOS MIL QUINIENTOS DOCE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS. (10.622.512,13 €)

Del Presupuesto de Ejecución Material se obtiene directamente el Presupuesto Base de Licitación, simplemente añadirle a la cantidad resultante el 13% en concepto de Gastos Generales, el 6% de beneficio Industrial y por ultimo el 21% de IVA.

La valoración del Presupuesto Base de Licitación asciende a la cantidad de QUINCE MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS DIEZ EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CENTIMOS.

A Coruña, Septiembre de 2017

Autor del Proyecto

Gabriel Garrido González

Gabriel Garrido González
Página 4 de 17





ANEJO Nº1:

Mediciones.





		MEDICIONES		
Nº	Ud.	Designación	Subtotal	Total
1.1	M3	REGENERACION DE PLAYA MEDIANTE ARENA		
		D50=0,6MM DE CANTERA DE DOBLE LAVADO O		
		NATURAL, COMPUESTA POR CUARZO Y MICA		
		BLANCA. INCLUSO TRANSPORTE TERRESTRE EN UN		
		RADIO DE 70KMS HASTA EL PUERTO DE		
		EMBARQUE, IMPUESTOS Y TASAS PORTUARIAS,		
		TRANSPORTE MARITIMO HASTA SU LLEGADA A LA		
		ENSENADA, BOMBEO Y EXTENDIDO DE LA ARENA		
		EN OBRA		
ZONA 1		INICIO-PERFIL 1	5525,45	
		PERFIL 1-2	20994,05	
		PERFIL 2-3	13491,10	
		PERFIL 3-4	6860,00	
		PERFIL 4-5	6090,00	
		PERFIL 5-6	6001,80	
		PERFIL 6-7	11431,35	
		PERFIL 7-8	17717,00	
		PERFIL 8-9	20596,80	
ZONA 2		PERFIL 9-10	22855,35	
		PERFIL 10-11	24208,80	
		PERFIL 11-12	23402,40	
		PERFIL 12-13	19055,40	
		PERFIL 13-14	15856,75	

ZONA 3		PERFIL 14-15		15196,30	
		PERFIL 15-16		18367,30	
		PERFIL 16-17		24320,45	
ZONA 4		PERFIL 17-18		21467,25	
		PERFIL 18-19		10858,05	
		PERFIL 19-20		5621,00	
		PERFIL 20 - FINAL		1421,88	
		VOLUMEN DE SOBRELLENADO 10%		31.133,85	
		Volumen de Regeneración	Total M3:		342.472,32
1.2	M3	MOVIMIENTO DE ARENA CON MEDIO	 S		
		MECANICOS EN RASANTEO DEL PERFIL	DE PLAYA		
		Tota	al M3:		50.000,00
1.3	UD	UD CARTEL ANUNCIADOR DE LAS OBRA	AS, DE		
		CHAPA BALNCA DE 1.5MM DE ESPESO	R SEGÚN		
		NORMAS DEL MINISTERIO COLOCADO			
					1,00
1.4	UD	P.A. DE ABONO INTEGRO PARA DOCUI	MENTO		
		FOTOGRAFICO INCLUSO FOTO AEREA	ANTES Y		
		DESPUES DE LAS OBRAS Y TRES CARRE	TES DE		
		DIAPOSITIVAS DE ANTES, DURANTE Y I	DESPUES DE		
		LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO			
					1,00
1.5	UD	P.A. DE ABONO INTEGRO PARA ANUN	CIOS DE		
		PUBLICIDAD EN PRENSA, DE UNA PAG	NA ENTERA,		
		EN DOS DIARIOS DE LA COMUNIDAD A	UTONOMA		
		TANTO EN LA FECHA DE INICIO COMO	DE		





			1,00
1.6	UD	P.A. DE ABONO INTEGRO PARA DOCUMENTO	
		FOTOGRAFICO INCLUSO FOTO AEREA ANTES Y	
		DESPUES DE LAS OBRAS Y TRES CARRETES DE	
		DIAPOSITIVAS DE ANTES, DURANTE Y DESPUES DE	
		LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO	
			1,00
7	UD	UD CONTROL AMBIENTAL DE LAS OBRAS DURANTE	
		LA FASE DE EJECUCIÓN DE LAS MISMAS,	
		REALIZADO POR UN TECNICO AMBIENTAL CON	
		EXPERIENCIA ACREDITADA EN ECOSISTEMAS	
		MARINOS Y FAMILIARIZADO CON LA	
		INTERPRETACIÓN DE PARAMETROS INDICADORES	
		DE CALIDAD AMBIENTAL. INCLUYE LA REALIZACIÓN	
		DE UN INFORME TRIMESTRAL CON LOS	
		RESULTADOS DEL PLAN DE VIGILANCIA	
		AMBIENTAL, INDICANDO EL GRADO DE ÉXITO DEL	
		PROGRAMA Y POSIBLES MEDIDAS CORRECTORAS	
			1,00
L .5	UD	UD BATIMETRÍA EN LA ENSENADA DE LAS PLAYAS	
		DE RIAZOR Y ORZAN EN LA SUPERFICIE DE 55 HAS	
		MAS PROXIMAS A LA COSTA, MEDIANTE	
		REALIZACIÓN DE PERFILES CADA 50 METROS. CADA	
		PERFIL SERA RECORRIDO POR UNA EMBARCACIÓN	
		DIRIGIDA DESDE TIERRA POR G.P.S. DIFERENCIAL Y	
		ESTARA DOTADA DE UN SONDADOR ELECTRONICO	
		ATLAS-DESP 10, O SIMILAR. INCLUSO CORRECCIÓN	
		DE DATOS HIDROGRÁFICOS MEDIANTE	
		MAREÓGRAFO DE PRESIÓN CON PRECISIÓN DE	
		0,01% Y PARTE PROPORCIONAL DE	
		LEVANTAMIENTO TAQUIMÉTRICO DE LA PLAYA	
		SECA	
			1,00





ANEJO Nº2:

Cuadro de precios nº1.





	CUADRO DE PRECIOS Nº1	•	
Νº	DESIGNACION	IM	PORTE
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
1	M3 REGENERACION DE PLAYA MEDIANTE ARENA D50=0.6MM, DE CANTERA DE DOBLE LAVADO O NATURAL, COMPUESTA POR CUARZO Y MICA BLANCA. INCLUSO TRANSPORTE TERRESTRE EN UN RADIO DE 70KMS HASTA EL PUERTO DE EMBARQUE, IMPUESTOS Y TASAS PORTUARIAS, TRANSPORTE MARITIMO HASTA SU LLEGADA A LA ENSENADA, BOMBEO Y EXTENDIDO DE LA ARENA EN OBRA	29,67	VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y SIETE CENTIMOS
3	M3 MOVIMIENTO DE ARENA CON MEDIOS MECANICOS EN RASANTEO DEL PERFIL DE PLAYA	4,72	CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CENTIMOS
4	UD CARTEL ANUNCIADOR DE LAS OBRAS, DE CHAPA BALNCA DE 1.5MM DE ESPESOR SEGÚN NORMAS DEL MINISTERIO COLOCADO	1.000,00	MIL EUROS
5	P.A. DE ABONO INTEGRO PARA DOCUMENTO FOTOGRAFICO INCLUSO FOTO AEREA ANTES Y DESPUES DE LAS OBRAS Y TRES CARRETES DE DIAPOSITIVAS DE ANTES, DURANTE Y DESPUES DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO	2.500,00	DOS MIL QUINIENTIS EUROS
6	P.A. DE ABONO INTEGRO PARA ANUNCIOS DE PUBLICIDAD EN PRENSA, DE UNA PAGINA ENTERA, EN DOS DIARIOS DE LA COMUNIDAD AUTONOMA TANTO EN LA FECHA DE INICIO COMO DE TERMINACIÓN DE LA OBRA	30.000,00	TREINTA MIL EUROS
7	UD CONTROL AMBIENTAL DE LAS OBRAS DURANTE LA FASE DE EJECUCIÓN DE LAS MISMAS, REALIZADO POR UN TECNICO AMBIENTAL CON EXPERIENCIA ACREDITADA EN ECOSISTEMAS MARINOS Y FAMILIARIZADO CON LA INTERPRETACIÓN DE PARAMETROS INDICADORES DE CALIDAD AMBIENTAL. INCLUYE LA REALIZACIÓN DE UN INFORME TRIMESTRAL CON LOS RESULTADOS DEL PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL, INDICANDO EL GRADO DE ÉXITO DEL PROGRAMA Y POSIBLES MEDIDAS CORRECTORAS	35.000,00	TREINTA Y CINCO MIL EUROS

8 UD BATIMETRÍA EN LA ENSENADA DE LAS PLAYAS DE 7.500,00 SIETE MIL RIAZOR Y ORZAN EN LA SUPERFICIE DE 55 HAS MAS QUINIENTOS PROXIMAS A LA COSTA, MEDIANTE REALIZACIÓN DE EUROS PERFILES CADA 50 METROS. CADA PERFIL SERA RECORRIDO POR UNA EMBARCACIÓN DIRIGIDA DESDE TIERRA POR G.P.S. DIFERENCIAL Y ESTARA DOTADA DE UN SONDADOR ELECTRONICO ATLAS-DESP 10, O SIMILAR. INCLUSO CORRECCIÓN DE DATOS HIDROGRÁFICOS MEDIANTE MAREÓGRAFO DE PRESIÓN CON PRECISIÓN DE 0,01% Y PARTE PROPORCIONAL DE LEVANTAMIENTO TAQUIMÉTRICO DE LA PLAYA SECA





ANEJO Nº3:

Cuadro de precios nº2.





	CUADRO DE PRECIOS Nº2	2	
Nº	DESIGNACION	IIV	IPORTE
		PARCIAL (Euros)	TOTAL (Euros)
1	M3 REGENERACION DE PLAYA MEDIANTE ARENA D50=6MM, DE CANTERA DE DOBLE LAVADO O NATURAL, COMPUESTA POR CUARZO Y MICA BLANCA. INCLUSO TRANSPORTE TERRESTRE EN UN RADIO DE 70KMS HASTA EL PUERTO DE EMBARQUE, IMPUESTOS Y TASAS PORTUARIAS, TRANSPORTE MARITIMO HASTA SU LLEGADA A LA ENSENADA, BOMBEO Y EXTENDIDO DE LA ARENA EN OBRA		
	Mano de obra	3,30	
	Maquinaria	19,69	
	Materiales	5,00	
	6% Costes Indirectos	1,68	29,67
3	M3 MOVIMIENTO DE ARENA CON MEDIOS MECANICOS EN RASANTEO DEL PERFIL DE PLAYA		
	Mano de obra	1,08	
	Maquinaria	3,37	
	6% Costes Indirectos	0,27	4,72
4	UD CARTEL ANUNCIADOR DE LAS OBRAS, DE CHAPA BALNCA DE 1.5MM DE ESPESOR SEGÚN NORMAS DEL MINISTERIO COLOCADO		
	Sin descomposición	1.000,00	1.000,00
5	P.A. DE ABONO INTEGRO PARA DOCUMENTO FOTOGRAFICO INCLUSO FOTO AEREA ANTES Y DESPUES DE LAS OBRAS Y TRES CARRETES DE DIAPOSITIVAS DE ANTES, DURANTE Y DESPUES DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO		
	Sin descomposición	2.500,00	2.500,00
6	P.A. DE ABONO INTEGRO PARA ANUNCIOS DE PUBLICIDAD EN PRENSA, DE UNA PAGINA ENTERA, EN DOS DIARIOS DE LA COMUNIDAD AUTONOMA TANTO	30.000,00	30.000,00

	EN LA FECHA DE INICIO COMO DE TERMINACIÓN DE LA OBRA Sin descomposición		
7	UD CONTROL AMBIENTAL DE LAS OBRAS DURANTE LA FASE DE EJECUCIÓN DE LAS MISMAS, REALIZADO POR UN TECNICO AMBIENTAL CON EXPERIENCIA ACREDITADA EN ECOSISTEMAS MARINOS Y FAMILIARIZADO CON LA INTERPRETACIÓN DE PARAMETROS INDICADORES DE CALIDAD AMBIENTAL. INCLUYE LA REALIZACIÓN DE UN INFORME TRIMESTRAL CON LOS RESULTADOS DEL PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL, INDICANDO EL GRADO DE ÉXITO DEL PROGRAMA Y POSIBLES MEDIDAS CORRECTORAS		
	Sin descomposición	35.000,00	35.000,00
8	Sin descomposición UD BATIMETRÍA EN LA ENSENADA DE LAS PLAYAS DE RIAZOR Y ORZAN EN LA SUPERFICIE DE 55 HAS MAS PROXIMAS A LA COSTA, MEDIANTE REALIZACIÓN DE PERFILES CADA 50 METROS. CADA PERFIL SERA RECORRIDO POR UNA EMBARCACIÓN DIRIGIDA DESDE TIERRA POR G.P.S. DIFERENCIAL Y ESTARA DOTADA DE UN SONDADOR ELECTRONICO ATLAS-DESP 10, O SIMILAR. INCLUSO CORRECCIÓN DE DATOS HIDROGRÁFICOS MEDIANTE MAREÓGRAFO DE PRESIÓN CON PRECISIÓN DE 0,01% Y PARTE PROPORCIONAL DE LEVANTAMIENTO TAQUIMÉTRICO DE LA PLAYA SECA	35.000,00	35.000,00





ANEJO Nº4:

Presupuesto de ejecución material.





Nº	UD	DESIGNACION	MEDICION	PRECIO	IMPORTE
PRESU	JPUEST	O PARCIAL №1 REGENERACION DE LA	A ENSENADA:		
1.1	M3	REGENERACION DE PLAYA MEDIANTE ARENA D50=0.6MM, DE CANTERA DE DOBLE LAVADO O NATURAL, COMPUESTA POR CUARZO Y MICA BLANCA. INCLUSO TRANSPORTE TERRESTRE EN UN RADIO DE 20KMS HASTA EL PUERTO DE EMBARQUE, IMPUESTOS Y TASAS PORTUARIAS, TRANSPORTE MARITIMO HASTA SU LLEGADA A LA ENSENADA, BOMBEO Y EXTENDIDO DE LA			
1.3	M3	MOVIMIENTO DE ARENA CON MEDIOS MECANICOS EN	342.472,32	29,67	10.161.153,73

	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL				
Nº	UD	DESIGNACION	MEDICION	PRECIO	IMPORTE
PRES	UPUES	TO PARCIAL №2 VARIOS:			
2.1		UD CARTEL ANUNCIADOR DE LAS OBRAS, DE CHAPA BALNCA DE 1.5MM DE ESPESOR SEGÚN NORMAS DEL MINISTERIO COLOCADO	4,000	1.000,00	4.000,00
2.2		P.A. DE ABONO INTEGRO PARA DOCUMENTO FOTOGRAFICO INCLUSO FOTO AEREA ANTES Y DESPUES DE LAS OBRAS Y TRES CARRETES DE DIAPOSITIVAS DE ANTES, DURANTE Y DESPUES DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO	1,0000	2.500,00	2500,00
2.3		P.A. DE ABONO INTEGRO PARA ANUNCIOS DE PUBLICIDAD EN PRENSA, DE UNA PAGINA ENTERA, EN DOS DIARIOS DE LA COMUNIDAD AUTONOMA TANTO EN LA FECHA DE INICIO COMO DE TERMINACIÓN DE LA OBRA	1,0000	30.000,00	30.000,00
2.4		UD CONTROL AMBIENTAL DE LAS OBRAS DURANTE LA FASE DE EJECUCIÓN DE LAS MISMAS, REALIZADO POR UN TECNICO AMBIENTAL CON EXPERIENCIA ACREDITADA EN ECOSISTEMAS MARINOS Y FAMILIARIZADO CON LA INTERPRETACIÓN DE PARAMETROS INDICADORES DE CALIDAD AMBIENTAL. INCLUYE LA REALIZACIÓN DE UN INFORME TRIMESTRAL CON LOS RESULTADOS DEL PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL, INDICANDO EL GRADO DE ÉXITO DEL PROGRAMA Y POSIBLES MEDIDAS CORRECTORAS	1,000	35.000,00	35,0000,00
2.5		UD BATIMETRÍA EN LA ENSENADA DE LAS PLAYAS DE RIAZOR Y ORZAN	2,000	7.500,00	15.000,00





EN LA SUPERFICIE DE 55 HAS MAS PROXIMAS A LA COSTA, MEDIANTE REALIZACIÓN DE PERFILES CADA 50 METROS. CADA PERFIL SERA RECORRIDO POR UNA EMBARCACIÓN DIRIGIDA DESDE TIERRA POR G.P.S. DIFERENCIAL Y ESTARA DOTADA DE UN SONDADOR ELECTRONICO ATLAS-DESP 10, O SIMILAR. INCLUSO CORRECCIÓN DE DATOS HIDROGRÁFICOS **MEDIANTE** MAREÓGRAFO DE PRESIÓN CON PRECISIÓN DE 0,01% Y PARTE PROPORCIONAL LEVANTAMIENTO TAQUIMÉTRICO DE LA PLAYA SECA

TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº3 VARIOS:

86.500,00€

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL					
Nº	UD	DESIGNACION	MEDICION	PRECIO	IMPORTE
PRES	UPUEST	TO PARCIAL №3 SEGURIDAD Y SALUD	:		
3	P.A.	A JUSTIFICAR PARA SEGURIDAD Y SALUD	1,000	136.119,68	136.119,68
TOTA	AL PRES	UPUESTO PARCIAL №3 SEGURIDAD Y	SALUD:		136.119,68 €





	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL				
Nο	UD	DESIGNACION	MEDICION	PRECIO	IMPORTE
PRES	UPUEST	TO PARCIAL №4 GESTION DE RESIDUC	S:		
3	P.A.	A JUSTIFICAR PARA GESTION DE RESIDUOS	1,000	2.738,72 €	2.738,72 €
TOT	AL PRES	UPUESTO PARCIAL №4: GESTION DE F	RESIDUOS		2.738,72 €

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL			
1. REGENERACIÓN PLAYAS	10.397.153,73€		
2. VARIOS	86.500,00 €		
3. SEGURIDAD Y SALUD	136.119, 68 €		
4. GESTIÓN DE RESIDUOS	2.738,72 €		
TOTAL:	10.622.512,13 €		





ANEJO Nº5:

Presupuesto Base de Licitación.





PROYECTO: ACONDICIONAMIENTO DE LA ENSENADA DEL ORZÁN

Capítulo	Importe	
REGENERACIÓN PLAYAS	10.397.153,73€	
VARIOS	86.500,00 €	
SEGURIDAD Y SALUD	136.119, 68 €	
GESTIÓN DE RESIDUOS	2.738,72 €	
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		10.622.512,13 €
13% de Gastos Generales	1.380.926,58 €	
6% de Beneficio Industrial	720.206,32 €	
SUMA		12.723.645,03 €
I.V.A.: 21%		
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		15.395.610,49 €

Asciende el Presupuesto Base de Licitación a la expresada cantidad de QUINCE MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS DIEZ EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

A Coruña, Septiembre de 2017

Autor del Proyecto

Gabriel Garrido González