

PROYECTO  
DE  
**“MEJORA DE LA OPERATIVIDAD DE LA DÁRSENA DEPORTIVA  
DEL PUERTO DE L'ESCALA”**

---



DOCUMENTO N°4  
**PRESUPUESTO**

## ÍNDICE

- 1 CUADRO DE PRECIOS N°1**
- 2 CUADRO DE PRECIOS N°2**
- 3 JUSTIFICACIÓN DE ELEMENTOS**
- 4 MEDICIONES**
- 5 PRESUPUESTO**
- 6 RESUMEN DEL PRESUPUESTO**
- 7 ÚLTIMA HOJA**

## **Cuadro de precios I**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1**

Fecha: 07/06/16

Pág.: 1

Nº	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 1	G2135123	m3	Demolición de muro de hormigón con compresor. Incluye carga manual y mecánica sobre camión y transporte hasta zona de acopio. (VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS)	28,70 €
P- 2	G2412015	m3	Instalación de núcleo reutilizado, con dúmper extravial y tiempo de espera para carga con medios mecánicos, con recorrido inferior a 5 km. (DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS)	2,80 €
P- 3	G242B035	m3	Instalación de escollera marítima reciclada. Incluye carga e instalación por pala excavadora sobre pontón. (DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	10,57 €
P- 4	G2H23292	m3	Dragado de fondo marino, de 5 a 15 metros de profundidad, en zona de arenas, con draga de succión de 30 cm de diámetro y abocación directa de material sobre la playa (TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	3,59 €
P- 5	G3J42710	t	Instalación de la capa de filtro de roca calcárea de 400 a 800 kg de pesp. Incluye colocación por pala cargadora y transporte desde cantera. (DIECIOCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS)	18,03 €
P- 6	G3J42920	t	Implantación del manto de escollera marítima de bloques de roca calcárea de 1200 a 4000 kg de peso. Incluye transporte desde cantera y colocación por grúa sobre pontón. (VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS)	27,31 €
P- 7	G3J42G10	t	Núcleo de todo-uno de cantera, incluida la carga desde cantera hasta el emplazamiento de las obras y el vertido directo. (TRECE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS)	13,91 €
P- 8	G9GA5P45	m3	Pavimentación de hormigón para muelles HM-30/P/10/I+E de consistencia plástica, tamaño máximo de granulado 10 mm, con >= 275 kg/m3 de cemento. Incluye puesta en obra desde camión, vibrado y rallado mecánico-manual (OCHENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS)	89,24 €

## **Cuadro de precios II**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

Fecha: 07/06/16

Pág.: 1

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-1	G2135123	m3	Demolición de muro de hormigón con compresor. Incluye carga manual y mecánica sobre camión y transporte hasta zona de acopio.	<b>28,70</b>	€
			Otros conceptos	28,70000	€
P-2	G2412015	m3	Instalación de núcleo reutilizado, con dúmper extraviado y tiempo de espera para carga con medios mecánicos, con recorrido inferior a 5 km.	<b>2,80</b>	€
			Otros conceptos	2,80000	€
P-3	G242B035	m3	Instalación de escollera marítima reciclada. Incluye carga e instalación por pala excavadora sobre pontón.	<b>10,57</b>	€
			Otros conceptos	10,57000	€
P-4	G2H23292	m3	Dragado de fondo marino, de 5 a 15 metros de profundidad, en zona de arenas, con draga de succión de 30 cm de diámetro y abocación directa de material sobre la playa	<b>3,59</b>	€
			Otros conceptos	3,59000	€
P-5	G3J42710	t	Instalación de la capa de filtro de roca calcárea de 400 a 800 kg de resp. Incluye colocación por pala cargadora y transporte desde cantera.	<b>18,03</b>	€
	B0442700	t	Bloque de roca calcárea de 400 a 800 kg para la formación de escolleras	12,99000	€
			Otros conceptos	5,04000	€
P-6	G3J42920	t	Implantación del manto de escollera marítima de bloques de roca calcárea de 1200 a 4000 kg de peso. Incluye transporte desde cantera y colocación por grúa sobre pontón.	<b>27,31</b>	€
	B0442900	t	Bloque de roca calcárea de 1000 a 3000 kg para la formación de escolleras	14,17000	€
			Otros conceptos	13,14000	€
P-7	G3J42G10	t	Núcleo de todo-uno de cantera, incluida la carga desde cantera hasta el emplazamiento de las obras y el vertido directo.	<b>13,91</b>	€
	B0442G00	t	Bloque de piedra para formación de escolleras de piedra calcárea sin clasificar	10,04000	€
			Otros conceptos	3,87000	€
P-8	G9GA5P45	m3	Pavimentación de hormigón para muelles HM-30/P/10/I+E de consistencia plástica, tamaño máximo de granulado 10 mm, con >= 275 kg/m3 de cemento. Incluye puesta en obra desde camión, vibrado y rallado mecánico-manual	<b>89,24</b>	€
	B064C26C	m3	Hormigón HM-30/P/10/I+E de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 10 m	77,79450	€
			Otros conceptos	11,44550	€

**Justificación de elementos**

**JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

Fecha: 07/06/16

Pág.: 1

## MANO DE OBRA

	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	A0121000	h	Oficial 1a	23,30 €
	A012N000	h	Oficial 1a de obra pública	23,30 €
	A0140000	h	Peón	19,47 €
	A0150000	h	Peón especialista	20,15 €



**JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

Fecha: 07/06/16

Pág.: 2

## MAQUINARIA

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
C1101200	h	Compresor con dos marítlos neumáticos	16,58 €
C13113C0	h	Pala cargadora sobre cadenas de 18 a 25 t	118,58 €
C13124C0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenas de 31 a 40 t	145,06 €
C13124C7	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenas de 31 a 40 t, con pinza manipuladora de piedra	159,56 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	50,00 €
C1501A00	h	Camión de transporte de 24 t	51,21 €
C1505120	h	Dúmper de 1,5 t de carga útil, con mecanismo hidráulico	25,47 €
C1507M00	h	Dúmper extravial, de 32 t de carga útil	92,47 €
C1709A00	h	Extendedora para pavimentos de hormigón	78,42 €
C170MM00	h	Camión hormigonera de 6 m3	45,82 €
C4141000	h	Barcaza de transporte de 8 t de desplazamiento	66,35 €
C4232000	h	Draga de succión autopulsada con bomba centrífuga de 30 cm de diámetro de draga	717,00 €

**JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

Fecha: 07/06/16

Pág.: 3

## MATERIALES

CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
B0442700	t	Bloque de roca calcárea de 400 a 800 kg para la formación de escolleras	12,99 €
B0442900	t	Bloque de roca calcárea de 1000 a 3000 kg para la formación de escolleras	14,17 €
B0442G00	t	Bloque de piedra para formación de escolleras de piedra calcárea sin clasificar	10,04 €
B064C26C	m3	Hormigón HM-30/P/10/I+E de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 10 mm, con $\geq 275$ kg/m <sup>3</sup> de cemento, apto para clase de exposición I+E	74,09 €

**JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

Fecha: 07/06/16

Pág.: 4

## PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P- 1	G2135123	m3	Demolición de muro de hormigón con compresor. Incluye carga manual y mecánica sobre camión y transporte hasta zona de acopio.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>28,70 €</b>
				Unidades	Precio €	Parcial	Importe
	Mano de obra:						
	A0140000	h	Peón	0,500 /R	x 19,47000 =	9,73500	
	A0150000	h	Peón especialista	0,400 /R	x 20,15000 =	8,06000	
				Subtotal...		17,79500	17,79500
	Maquinaria:						
	C1101200	h	Compresor con dos marillos neumáticos	0,200 /R	x 16,58000 =	3,31600	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre neumáticos de 8 a 10 t	0,121 /R	x 50,00000 =	6,05000	
	C1505120	h	Dúmpster de 1,5 t de carga útil, con mecanismo hidráulico	0,050 /R	x 25,47000 =	1,27350	
				Subtotal...		10,63950	10,63950
				GASTOS AUXILIARES	1,50%		0,26693
				COSTE DIRECTO			28,70143
				GASTOS INDIRECTOS	0,00%		
				<b>COSTE EJECUCIÓN MATERIAL</b>			<b>28,70143</b>
P- 2	G2412015	m3	Instalación de núcleo reutilizado, con dúmpster extravial y tiempo de espera para carga con medios mecánicos, con recorrido inferior a 5 km.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2,80 €</b>
				Unidades	Precio €	Parcial	Importe
	Maquinaria:						
	C13113C0	h	Pala cargadora sobre cadenas de 18 a 25 t	0,015 /R	x 118,58000 =	1,77870	
	C1507M00	h	Dúmpster extravial, de 32 t de carga útil	0,011 /R	x 92,47000 =	1,01717	
				Subtotal...		2,79587	2,79587
				COSTE DIRECTO			2,79587
				GASTOS INDIRECTOS	0,00%		
				<b>COSTE EJECUCIÓN MATERIAL</b>			<b>2,79587</b>
P- 3	G242B035	m3	Instalación de escollera marítima reciclada. Incluye carga e instalación por pala excavadora sobre pontón.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>10,57 €</b>
				Unidades	Precio €	Parcial	Importe
	Maquinaria:						
	C13124C0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenas de 31 a 40 t	0,050 /R	x 145,06000 =	7,25300	
	C4141000	h	Barcaza de transporte de 8 t de desplazamiento	0,050 /R	x 66,35000 =	3,31750	
				Subtotal...		10,57050	10,57050
				COSTE DIRECTO			10,57050
				GASTOS INDIRECTOS	0,00%		

**JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

Fecha: 07/06/16

Pág.: 5

## PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
				<b>COSTE EJECUCIÓN MATERIAL</b>			<b>10,57050</b>
P- 4	G2H23292	m3	Dragado de fondo marino, de 5 a 15 metros de profundidad, en zona de arenas, con draga de succión de 30 cm de diámetro y abocación directa de material sobre la playa	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>3,59 €</b>
	<b>Maquinaria:</b>			Unidades	Precio €	Parcial	Importe
	C4232000	h	Draga de succió autopulsada amb bomba centrífuga de 30 cm de diámetro de draga	0,005 /R	x 717,00000 =	3,58500	
				Subtotal...		3,58500	3,58500
				<b>COSTE DIRECTO</b>			<b>3,58500</b>
				<b>GASTOS INDIRECTOS</b>			<b>0,00%</b>
				<b>COSTE EJECUCIÓN MATERIAL</b>			<b>3,58500</b>
P- 5	G3J42710	t	Instalación de la capa de filtro de roca calcárea de 400 a 800 kg de pesp. Incluye colocación por pala cargadora y transporte desde cantera.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>18,03 €</b>
	<b>Mano de obra:</b>			Unidades	Precio €	Parcial	Importe
	A0121000	h	Oficial 1a	0,020 /R	x 23,30000 =	0,46600	
				Subtotal...		0,46600	0,46600
	<b>Maquinaria:</b>						
	C13113C0	h	Pala cargadora sobre cadenas de 18 a 25 t	0,0295 /R	x 118,58000 =	3,49811	
	C1501A00	h	Camión de transporte de 24 t	0,0208 /R	x 51,21000 =	1,06517	
				Subtotal...		4,56328	4,56328
	<b>Materiales:</b>						
	B0442700	t	Bloque de roca calcárea de 400 a 800 kg para la formación de escolleras	1,000	x 12,99000 =	12,99000	
				Subtotal...		12,99000	12,99000
				<b>GASTOS AUXILIARES</b>			<b>1,50%</b>
				<b>COSTE DIRECTO</b>			<b>18,02627</b>
				<b>GASTOS INDIRECTOS</b>			<b>0,00%</b>
				<b>COSTE EJECUCIÓN MATERIAL</b>			<b>18,02627</b>
P- 6	G3J42920	t	Implantación del manto de escollera marítima de bloques de roca calcárea de 1200 a 4000 kg de peso. Incluye transporte desde cantera y colocación por grúa sobre pontón.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>27,31 €</b>
	<b>Mano de obra:</b>			Unidades	Precio €	Parcial	Importe

**JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

Fecha: 07/06/16

Pág.: 6

## PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
	A0121000	h	Oficial 1a	0,033 /R	x	23,30000 =	0,76890
						Subtotal...	0,76890
							0,76890
	Maquinaria:						
	C13124C7	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenas de 31 a 40 t, con pinza manipuladora de piedra	0,050 /R	x	159,56000 =	7,97800
	C1501A00	h	Camión de transporte de 24 t	0,0208 /R	x	51,21000 =	1,06517
	C4141000	h	Barcaza de transporte de 8 t de desplazamiento	0,050 /R	x	66,35000 =	3,31750
						Subtotal...	12,36067
							12,36067
	Materiales:						
	B0442900	t	Bloque de roca calcárea de 1000 a 3000 kg para la formación de escolleras	1,000	x	14,17000 =	14,17000
						Subtotal...	14,17000
							14,17000
						GASTOS AUXILIARES	1,50%
							0,01153
						COSTE DIRECTO	27,31110
						GASTOS INDIRECTOS	0,00%
						<b>COSTE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>27,31110</b>
P- 7	G3J42G10	t	Núcleo de todo-uno de cantera, incluida la carga desde cantera hasta el emplazamiento de las obras y el vertido directo.			<b>Rend.: 1.000</b>	<b>13,91 €</b>
				Unidades		Precio €	Parcial
							Importe
	Mano de obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,011 /R	x	23,30000 =	0,25630
						Subtotal...	0,25630
							0,25630
	Maquinaria:						
	C13113C0	h	Pala cargadora sobre cadenas de 18 a 25 t	0,015 /R	x	118,58000 =	1,77870
	C1501A00	h	Camión de transporte de 24 t	0,0208 /R	x	51,21000 =	1,06517
	C1505120	h	Dúmper de 1,5 t de carga útil, con mecanismo hidráulico	0,030 /R	x	25,47000 =	0,76410
						Subtotal...	3,60797
							3,60797
	Materiales:						
	B0442G00	t	Bloque de piedra para formación de escolleras de piedra calcárea sin clasificar	1,000	x	10,04000 =	10,04000
						Subtotal...	10,04000
							10,04000
						GASTOS AUXILIARES	1,50%
							0,00384
						COSTE DIRECTO	13,90811
						GASTOS INDIRECTOS	0,00%
						<b>COSTE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>13,90811</b>

**JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**

Fecha: 07/06/16

Pág.: 7

## PARTIDAS DE OBRA

NÚM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO			
P- 8	G9GA5P45	m3	Pavimentación de hormigón para muelles HM-30/P/10/I+E de consistencia plástica , tamaño máximo de granulado 10 mm, con >= 275 kg/m3 de cemento. Incluye puesta en obra desde camión, vibrado y rallado mecánico-manual	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>89,24 €</b>
				Unidades	Precio €	Parcial	Importe
	Mano de obra:						
	A012N000	h	Oficial 1a de obra pública	0,077 /R	x 23,30000 =	1,79410	
	A0140000	h	Peón	0,240 /R	x 19,47000 =	4,67280	
					Subtotal...	6,46690	6,46690
	Maquinaria:						
	C1709A00	h	Estenedora para pavimentos de hormigón	0,033 /R	x 78,42000 =	2,58786	
	C170MM00	h	Camión formigonera de 6 m3	0,050 /R	x 45,82000 =	2,29100	
					Subtotal...	4,87886	4,87886
	Materiales:						
	B064C26C	m3	Hormigón HM-30/P/10/I+E de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 10 mm, con >= 275 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I+E	1,050	x 74,09000 =	77,79450	
					Subtotal...	77,79450	77,79450
				GASTOS AUXILIARES	1,50%		0,09700
				COSTE DIRECTO			89,23726
				GASTOS INDIRECTOS	0,00%		
				<b>COSTE EJECUCIÓN MATERIAL</b>			<b>89,23726</b>

**Mediciones**

**MEDICIONES**

Fecha: 07/06/16

Pág.: 1

Obra 01 PRESUPUESTO 1  
 Capítol 01 DRAGADOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G2H23292	m3	Dragado de fondo marino, de 5 a 15 metros de profundidad, en zona de arenas, con draga de succión de 30 cm de diámetro y abocación directa de material sobre la playa

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dique central		2.114,000				2.114,000	C#*D#*E#*F#
2	Espigón de poniente		1.601,000				1.601,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL MEDICIÓN** **3.715,000**

Obra 01 PRESUPUESTO 1  
 Capítol 02 DIQUE CENTRAL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G3J42G10	t	Núcleo de todo-uno de cantera, incluida la carga desde cantera hasta el emplazamiento de las obras y el vertido directo.

**MEDICIÓN DIRECTA** **14.924,783**

2	G3J42710	t	Instalación de la capa de filtro de roca calcárea de 400 a 800 kg de pesp. Incluye colocación por pala cargadora y transporte desde cantera.
---	----------	---	--

**MEDICIÓN DIRECTA** **7.542,796**

3	G3J42920	t	Implantación del manto de escollera marítima de bloques de roca calcárea de 1200 a 4000 kg de peso. Incluye transporte desde cantera y colocación por grúa sobre pontón.
---	----------	---	--

**MEDICIÓN DIRECTA** **12.058,543**

Obra 01 PRESUPUESTO 1  
 Capítol 03 HABILITACIÓN MUELLE

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G9GA5P45	m3	Pavimentación de hormigón para muelles HM-30/P/10/I+E de consistencia plástica, tamaño máximo de granulado 10 mm, con >= 275 kg/m3 de cemento. Incluye puesta en obra desde camión, vibrado y rallado mecánico-manual

**MEDICIÓN DIRECTA** **135,000**

2	G2135123	m3	Demolición de muro de hormigón con compresor. Incluye carga manual y mecánica sobre camión y transporte hasta zona de acopio.
---	----------	----	---

**MEDICIÓN DIRECTA** **202,500**

Obra 01 PRESUPUESTO 1  
 Capítol 04 ESPIGÓN DE PONIENTE

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G2412015	m3	Instalación de núcleo reutilizado, con dúmper extravial y tiempo de espera para carga con medios mecánicos, con recorrido inferior a 5 km.



**MEDICIONES**

Fecha: 07/06/16

Pág.: 2

---

				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>202,500</b>
2	G3J42G10	t	Núcleo de todo-uno de cantera, incluida la carga desde cantera hasta el emplazamiento de las obras y el vertido directo.		
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>10.445,620</b>
3	G3J42710	t	Instalación de la capa de filtro de roca calcárea de 400 a 800 kg de peso. Incluye colocación por pala cargadora y transporte desde cantera.		
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>7.950,629</b>
4	G242B035	m3	Instalación de escollera marítima reciclada. Incluye carga e instalación por pala excavadora sobre pontón.		
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>2.856,600</b>
5	G3J42920	t	Implantación del manto de escollera marítima de bloques de roca calcárea de 1200 a 4000 kg de peso. Incluye transporte desde cantera y colocación por grúa sobre pontón.		
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>6.490,579</b>

---

**Presupuesto**

**PRESUPUESTO**

OBRA 01 PRESUPUESTO AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE L'ESCALA  
 CAPÍTULO 01 DRAGADOS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G2H23292	m3	Dragado de fondo marino, de 5 a 15 metros de profundidad, en zona de arenas, con draga de succión de 30 cm de diámetro y abocación directa de material sobre la playa (P - 4)	3,59	3.715,000	13.336,85
<b>TOTAL</b>			01.01			13.336,85

OBRA 01 PRESUPUESTO AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE L'ESCALA  
 CAPÍTULO 02 DIQUE CENTRAL

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G3J42G10	t	Núcleo de todo-uno de cantera, incluida la carga desde cantera hasta el emplazamiento de las obras y el vertido directo. (P - 7)	13,91	15.924,691	221.512,45
2	G3J42710	t	Instalación de la capa de filtro de roca calcárea de 400 a 800 kg de pesp. Incluye colocación por pala cargadora y transporte desde cantera. (P - 5)	18,03	7.707,683	138.969,52
3	G3J42920	t	Implantación del manto de escollera marítima de bloques de roca calcárea de 1200 a 4000 kg de peso. Incluye transporte desde cantera y colocación por grúa sobre pontón. (P - 6)	27,31	12.393,778	338.474,08
<b>TOTAL</b>			01.02			698.956,05

OBRA 01 PRESUPUESTO AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE L'ESCALA  
 CAPÍTULO 03 HABILITACIÓN MUELLE

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G9GA5P45	m3	Pavimentación de hormigón para muelles HM-30/P/10/I+E de consistencia plástica , tamaño máximo de granulado 10 mm, con >= 275 kg/m3 de cemento. Incluye puesta en obra desde camión, vibrado y rallado mecánico-manual (P - 8)	89,24	135,000	12.047,40
2	G2135123	m3	Demolición de muro de hormigón con compresor. Incluye carga manual y mecánica sobre camión y transporte hasta zona de acopio. (P - 1)	28,70	202,500	5.811,75
<b>TOTAL</b>			01.03			17.859,15

OBRA 01 PRESUPUESTO AMPLIACIÓN DEL PUERTO DE L'ESCALA  
 CAPÍTULO 04 ESPIGÓN DE PONIENTE

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G2412015	m3	Instalación de núcleo reutilizado, con dúmper extraviado y tiempo de espera para carga con medios mecánicos, con recorrido inferior a 5 km. (P - 2)	2,80	202,500	567,00
2	G3J42G10	t	Núcleo de todo-uno de cantera, incluida la carga desde cantera hasta el emplazamiento de las obras y el vertido directo. (P - 7)	13,91	10.445,620	145.298,57
3	G3J42710	t	Instalación de la capa de filtro de roca calcárea de 400 a 800 kg de pesp. Incluye colocación por pala cargadora y transporte desde cantera. (P - 5)	18,03	7.950,629	143.349,84

**PRESUPUESTO**

Fecha: 07/06/16

Pág.: 2

4	G242B035	m3	Instalación de escollera marítima reciclada. Incluye carga e instalación por pala excavadora sobre pontón. (P - 3)	10,57	2.856,600	30.194,26
5	G3J42920	t	Implantación del manto de escollera marítima de bloques de roca calcárea de 1200 a 4000 kg de peso. Incluye transporte desde cantera y colocación por grúa sobre pontón. (P - 6)	27,31	6.490,579	177.257,71
<b>TOTAL</b>	<b>CAPÍTOL</b>	<b>01.04</b>				<b>496.667,38</b>

## **Resumen de presupuesto**

**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

Fecha: 07/06/16

Pág.: 1

<b>NIVEL 2: Capítol</b>				<b>Importe</b>
Capítol	01.01	Dragados		13.336,85
Capítol	01.02	Dique central		698.956,05
Capítol	01.03	Habilitación muelle		17.859,15
Capítol	01.04	Espigón de poniente		496.667,38
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Presupuesto Ampliación del puerto de L'Escala</b>		<b>1.226.819,43</b>
				<b>1.226.819,43</b>

<b>NIVEL 1: Obra</b>				<b>Importe</b>
Obra	01	Presupuesto Ampliación del puerto de L'Escala		1.226.819,43
				<b>1.226.819,43</b>

**PRESUPUESTO DE EJECUCION POR CONTRATA**

Pág. 1

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL .....	1.226.819,43 €
13 % Gastos generales SOBRE 1.226.819,43.....	159.486,53 €
6 % Beneficio industrial SOBRE 1.226.819,43.....	73.609,17 €
Presupuesto Seguridad y Salud.....	23.529,25 €
<b>Subtotal .....</b>	<b>1.483.444,38 €</b>
21 % IVA SOBRE 1.483.444,38.....	311.523,32 €
<b>TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA DE OBRA .....</b>	<b>1.794.967,70 €</b>

Este presupuesto de ejecución por contrata de obra, sube a la cantidad de :

( UN MILLON SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS )

IMPORTE CONTROL CALIDAD .....	0,00 €
21 % IVA SOBRE 0,00.....	0,00 €
<b>TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA CONTROL DE CALIDAD .....</b>	<b>0,00 €</b>

Este presupuesto de ejecución por contrata del control de calidad, sube a la cantidad de :

( CERO EUROS )

<b>TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA CONJUNTO .....</b>	<b>1.794.967,70 €</b>
--	-----------------------

Este presupuesto de ejecución por contrata conjunto de obra y control de calidad, sube a la cantidad de :

( UN MILLON SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS )

El autor del Proyecto:

Barcelona, junio de 2.016

Manuel Lombardero Botey

Estudiante de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos