

REGENERACIÓN DE PLAYA GRANADA (MOTRIL)

DANIEL PRINCIPAL GÓMEZ

# DOCUMENTO N°4. PRESUPUESTO



## ÍNDICE

1. MEDICIONES.....	2
2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1 .....	7
3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2 .....	12
4. PRESUPUESTO .....	17
5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO.....	22



## 1. MEDICIONES

---



**MEDICIONES**

**PROYECTO DE REGENERACIÓN DE PLAYA GRANADA**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C1 ACTUACIONES PREVIAS</b>							
01.01	<b>m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIO MECANICOS</b> Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos, con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.						6.600,00
01.02	<b>m2 PAVIMENTO ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDO+COMPACTADO</b> Zahorra artificial, husos ZA(40)ZA(25), en capas de base de 20 cm. de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.						6.600,00

**MEDICIONES**

## PROYECTO DE REGENERACIÓN DE PLAYA GRANADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C2 FORMACIÓN DE PLAYA</b>							
01.01	<b>m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIO MECANICOS</b> Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos, con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.						5.591,36
02.02	<b>m3 ARENA DE PLAYA. DISTANCIA ENTRE 20-30 km EN FORMACIÓN DE PLAYA</b> Relleno, en formación de playa, incluso extracción, crivado, carga, extendido y transportada a una distancia entre 20 y 30 km máximo hasta la zona de vertido en la playa, vertido y extendido, de acuerdo con el Pliego de Prescripciones Técnicas, medido estrictamente sobre el perfil teórico de Proyecto.						481.931,50
02.03	<b>m2 PERFILADO DE PLAYA</b> Perfilado de playa, incluso retirada de obstáculos ajenos a la misma y levantamiento topográfico.						163.885,00



**MEDICIONES**

PROYECTO DE REGENERACIÓN DE PLAYA GRANADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C3 SEGURIDAD Y SALUD</b>							
03.01	ud SEGURIDAD Y SALUD						
	Medios de Seguridad y Salud según desglose del anejo correspondiente.						1,00



**MEDICIONES**

PROYECTO DE REGENERACIÓN DE PLAYA GRANADA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO C4 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>							
04.01	m3 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN Gestión de residuos de construcción y demolición según desglose del anejo correspondiente.						1,00



2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

---





**CUADRO DE PRECIOS 1**

**PROYECTO DE REGENERACIÓN DE PLAYA GRANADA**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C1 ACTUACIONES PREVIAS</b>			
01.01	m2	<b>LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIO MECANICOS</b> Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos, con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	<b>0,95</b>
		CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.02	m2	<b>PAVIMENTO ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDO+COMPACTADO</b> Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 20 cm. de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	<b>5,16</b>
		CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1****PROYECTO DE REGENERACIÓN DE PLAYA GRANADA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UD</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>PRECIO</b>
<b>CAPÍTULO C2 FORMACIÓN DE PLAYA</b>			
01.01	m2	<b>LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIO MECANICOS</b> Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos, con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	<b>0,95</b>
		CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.02	m3	<b>ARENA DE PLAYA. DISTANCIA ENTRE 20-30 km EN FORMACIÓN DE PLAYA</b> Relleno, en formación de playa, incluso extracción, crivado, carga, extendido y transportada a una distancia entre 20 y 30 km máximo hasta la zona de vertido en la playa, vertido y extendido, de acuerdo con el Pliego de Prescripciones Técnicas, medido estrictamente sobre el perfil teórico de Proyecto.	<b>9,79</b>
		NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.03	m2	<b>PERFILADO DE PLAYA</b> Perfilado de playa, incluso retirada de obstáculos ajenos a la misma y levantamiento topográfico.	<b>1,14</b>
		UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	



**CUADRO DE PRECIOS 1**

PROYECTO DE REGENERACIÓN DE PLAYA GRANADA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

<b>CAPÍTULO C3 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
--------------------------------------	--	--	--

03.01	ud	SEGURIDAD Y SALUD	69.476,69
-------	----	-------------------	-----------

Medios de Seguridad y Salud según desglose del anejo correspondiente.

SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



**CUADRO DE PRECIOS 1**

PROYECTO DE REGENERACIÓN DE PLAYA GRANADA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

<b>CAPÍTULO C4 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
--	--	--	--

04.01	m3	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	45.014,87
-------	----	--	-----------

Gestión de residuos de construcción y demolición según desglose del anejo correspondiente.

CUARENTA Y CINCO MIL CATORCE EUROS con  
OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS



### 3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

---



## CUADRO DE PRECIOS 2

## PROYECTO DE REGENERACIÓN DE PLAYA GRANADA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C1 ACTUACIONES PREVIAS</b>			
01.01	m2	<b>LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIO MECANICOS</b>	
		Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos, con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra .....	0,04
		Maquinaria .....	0,19
		Resto de obra y materiales .....	0,67
		Suma la partida .....	0,90
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,95</b>
01.02	m2	<b>PAVIMENTO ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDO+COMPACTADO</b>	
		Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 20 cm. de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	
		Mano de obra .....	0,10
		Maquinaria .....	1,90
		Resto de obra y materiales .....	2,87
		Suma la partida .....	4,87
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,29
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,16</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

## PROYECTO DE REGENERACIÓN DE PLAYA GRANADA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C2 FORMACIÓN DE PLAYA</b>			
01.01	m2	<b>LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIO MECANICOS</b>	
		Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos, con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra .....	0,04
		Maquinaria .....	0,19
		Resto de obra y materiales .....	0,67
		Suma la partida .....	0,90
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,95</b>
02.02	m3	<b>ARENA DE PLAYA. DISTANCIA ENTRE 20-30 km EN FORMACIÓN DE PLAYA</b>	
		Relleno, en formación de playa, incluso extracción, crivado, carga, extendido y transportada a una distancia entre 20 y 30 km máximo hasta la zona de vertido en la playa, vertido y extendido, de acuerdo con el Pliego de Prescripciones Técnicas, medido estrictamente sobre el perfil teórico de Proyecto.	
		Mano de obra .....	0,52
		Maquinaria .....	8,09
		Resto de obra y materiales .....	0,63
		Suma la partida .....	9,24
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,55
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,79</b>
02.03	m2	<b>PERFILADO DE PLAYA</b>	
		Perfilado de playa, incluso retirada de obstáculos ajenos a la misma y levantamiento topográfico.	
		Mano de obra .....	0,91
		Maquinaria .....	0,17
		Suma la partida .....	1,08
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,06
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,14</b>



**CUADRO DE PRECIOS 2**

PROYECTO DE REGENERACIÓN DE PLAYA GRANADA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C3 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
03.01	ud	SEGURIDAD Y SALUD	
		Medios de Seguridad y Salud según desglose del anejo correspondiente.	
		Suma la partida.....	65.544,05
		Costes indirectos ..... 6,00%	3.932,64
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>69.476,69</b>





**CUADRO DE PRECIOS 2**

PROYECTO DE REGENERACIÓN DE PLAYA GRANADA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO C4 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
04.01	m3	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	
		Gestión de residuos de construcción y demolición según desglose del anejo correspondiente.	
		Suma la partida.....	42.466,86
		Costes indirectos ..... 6,00%	2.548,01
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>45.014,87</b>



#### 4. PRESUPUESTO

---



**PRESUPUESTO**

**PROYECTO DE REGENERACIÓN DE PLAYA GRANADA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>CAPÍTULO C1 ACTUACIONES PREVIAS</b>				
01.01	<b>m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIO MECANICOS</b> Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos, con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.			
		6.600,00	0,95	6.270,00
01.02	<b>m2 PAVIMENTO ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDO+COMPACTADO</b> Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 20 cm. de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.			
		6.600,00	5,16	34.056,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO C1 ACTUACIONES PREVIAS.....</b>			<b>40.326,00</b>

**PRESUPUESTO****PROYECTO DE REGENERACIÓN DE PLAYA GRANADA**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>CAPÍTULO C2 FORMACIÓN DE PLAYA</b>				
01.01	<b>m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIO MECANICOS</b> Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos, con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.			
		5.591,36	0,95	5.311,79
02.02	<b>m3 ARENA DE PLAYA. DISTANCIA ENTRE 20-30 km EN FORMACIÓN DE PLAYA</b> Relleno, en formación de playa, incluso extracción, crivado, carga, extendido y transportada a una distancia entre 20 y 30 km máximo hasta la zona de vertido en la playa, vertido y extendido, de acuerdo con el Pliego de Prescripciones Técnicas, medido estrictamente sobre el perfil teórico de Proyecto.			
		481.931,50	9,79	4.718.109,39
02.03	<b>m2 PERFILADO DE PLAYA</b> Perfilado de playa, incluso retirada de obstáculos ajenos a la misma y levantamiento topográfico.			
		163.865,00	1,14	186.806,10
	<b>TOTAL CAPÍTULO C2 FORMACIÓN DE PLAYA .....</b>			<b>4.910.227,28</b>



**PRESUPUESTO**

PROYECTO DE REGENERACIÓN DE PLAYA GRANADA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C3 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
03.01	ud SEGURIDAD Y SALUD Medios de Seguridad y Salud según desglose del anejo correspondiente.			
		1,00	69.476,69	69.476,69
	<b>TOTAL CAPÍTULO C3 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>			<b>69.476,69</b>



**PRESUPUESTO**

PROYECTO DE REGENERACIÓN DE PLAYA GRANADA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C4 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
04.01	m3 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN Gestión de residuos de construcción y demolición según desglose del anejo correspondiente.			
		1,00	45.014,87	45.014,87
	<b>TOTAL CAPÍTULO C4 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>			<b>45.014,87</b>
	<b>TOTAL .....</b>			<b>5.065.044,84</b>



## 5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

---

**RESUMEN DE PRESUPUESTO****PROYECTO DE REGENERACIÓN DE PLAYA GRANADA**

<b>CAPITULO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>EUROS</b>	<b>%</b>
C1	ACTUACIONES PREVIAS .....	40.326,00	0,80
C2	FORMACIÓN DE PLAYA .....	4.910.227,28	96,94
C3	SEGURIDAD Y SALUD .....	69.476,69	1,37
C4	GESTIÓN DE RESIDUOS .....	45.014,87	0,89
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>5.065.044,84</b>	
	13,00 % Gastos generales .....	658.455,83	
	6,00 % Beneficio industrial .....	303.902,69	
	<b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>	<b>962.358,52</b>	
	21,00 % I.V.A. ....	1.285.754,71	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>7.293.158,07</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>7.293.158,07</b>	

Ascende el presupuesto general a la expresada cantidad de SIETE MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

MOTRIL, a 8 de septiembre de 2017.

El promotor

La dirección facultativa