

ANEJO 10. PRESUPUESTO

Proyecto Básico de defensa de costa en cala la Manzanera en Calpe (Alicante)

Proyecto Básico de defensa de costa en cala la Manzanera en Calpe (Alicante)

1. Introducción

Tratándose de un Proyecto básico correspondiente a un Trabajo de Final de Grado no se ha profundizado en detalle en el presupuesto. Por lo que este presupuesto tan sólo servirá para mostrar una aproximación del precio total que costaría realizar la alternativa descrita en el *Anejo 8. Características de la Alternativa elegida*.

Todos los datos sobre precios unitarios se han obtenido de otros Proyectos de Final de Carrera de la Facultad de Ingeniero de caminos, canales y puertos de la *Universidad Politécnica de Valencia* y del generador de precios de la empresa *CYPE Ingenieros S.A., Software para Arquitectura, Ingeniería y Construcción*.

Proyecto Básico de defensa de costa en cala la Manzanera en Calpe (Alicante)

1.1. Cuadro de Precios

1	CAPÍTULO 1.1 Actuaciones Previas				
	1.1.1	u	Preparación de Instalaciones auxiliares	500.00	QUINIENTOS EUROS
	1.1.2	t	Retirada de rocas y grandes bolos	100.00	CIENT EUROS
	1.1.3	m3	Demolición muro mampostería	49.23	CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

Proyecto Básico de defensa de costa en cala la Manzanera en Calpe (Alicante)

2 **CAPÍTULO 1.2 Alimentación Artificial**

1.2.1	m3	Material de relleno. Grava fina extraída de cantera.	4.53	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.2.2	m³	Transporte desde cantera a su zona en la cala.	3.18	TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
1.2.3	m3	Vertido, colocación y extensión.	6.25	SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

Proyecto Básico de defensa de costa en cala la Manzanera en Calpe (Alicante)

3 CAPÍTULO 1.3 Servicios, Instalaciones y equipamientos

1.3.1	m3	Muro de mampostería (Material y mano de obra)	179.44	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.3.2	m	Pasarela de madera enrollable de 1,20 m. de ancho.	49.00	CUARENTA Y NUEVE EUROS
1.3.3	u	Ducha de playa.	2,250.00	DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS
1.3.4	u	Papeleras.	168.00	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS

Proyecto Básico de defensa de costa en cala la Manzanera en Calpe (Alicante)

4 CAPÍTULO 1.4 Maquinaria

1.4.1	h	Camión basculante, 4 ejes, 20-25 Tn.	41.21	CUARENTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
1.4.2	h	Bulldozer con Ripper.	127.13	CIENTO VEINTISIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS
1.4.3	h	Pala cargadora equipada con retroexcavadora de 180°.	50.27	CINCUENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

Proyecto Básico de defensa de costa en cala la Manzanera en Calpe (Alicante)

1.2. Presupuestos y Mediciones

CAPÍTULO 1.1 Actuaciones Previas

1.1.1	u	Preparación de Instalaciones auxiliares	4.00	500.00	2,000.00
1.1.2	t	Retirada de rocas y grandes bolos	15.00	100.00	1,500.00
1.1.3	m3	Demolición muro mampostería	18.00	49.23	886.14
TOTAL CAPÍTULO 1.1 Actuaciones Previas					4,386.14

Proyecto Básico de defensa de costa en cala la Manzanera en Calpe (Alicante)

CAPÍTULO 1.2 Alimentación Artificial

1.2.1	m3	Material de relleno. Grava fina extraída de cantera.	21,000.00	4.53	95,130.00
1.2.2	m³	Transporte desde cantera a su zona en la cala.	21,000.00	3.18	66,780.00
1.2.3	m3	Vertido, colocación y extensión.	21,000.00	6.25	131,250.00
TOTAL CAPÍTULO 1.2 Alimentación Artificial					293,160.00

Proyecto Básico de defensa de costa en cala la Manzanera en Calpe (Alicante)

CAPÍTULO 1.3 Servicios, Instalaciones y equipamientos

1.3.1	m3	Muro de mampostería (Material y mano de obra)	18.00	179.44	3,229.92
1.3.2	m	Pasarela de madera enrollable de 1,20 de ancho.	15.00	49.00	735.00
1.3.3	u	Ducha de playa.	1.00	2,250.00	2,250.00
1.3.4	u	Papeleras.	3.00	168.00	504.00
TOTAL CAPÍTULO 1.3 Servicios, Instalaciones y equipamientos					6,718.92

Proyecto Básico de defensa de costa en cala la Manzanera en Calpe (Alicante)

CAPÍTULO 1.4 Maquinaria

1.4.1	h	Camión basculante, 4 ejes, 20-25 Tn.	60.00	41.21	2,472.60
1.4.2	h	Bulldozer con Ripper.	40.00	127.13	5,085.20
1.4.3	h	Pala cargadora equipada con retroexcavadora de 180°.	80.00	50.27	4,021.60
TOTAL					11,579.4

Proyecto Básico de defensa de costa en cala la Manzanera en Calpe (Alicante)

1.3. Resumen Presupuesto

1.1	Actuaciones Previas	4,386.14	1.39
1.2	Alimentación Artificial.....	293,160.00	92.81
1.3	Servicios, Instalaciones y equipamientos.....	6,718.92	2.13
1.3	Maquinaria	11,579.81	3.67
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL			315,844.86
13.00 % Gastos generales.....		39,554.46	
6.00 % Beneficio industrial		18,255.90	
SUMA DE G.G. y B.I.			57,810.36
16.00 % I.V.A.....			57,932.07
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA			431,587.29
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL			431,587.29

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS TREINA Y UN MIL QUINIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.

Calpe, a 2 de septiembre de 2017.

LA PROPIEDAD

LA DIRECCION FACULTATIVA