

1. Introducción.

Al tratarse de un proyecto básico, no se profundizará en detalle en el presupuesto. Así pues, se tratarán las partes más significativas.

Todos los datos empleados se han obtenido en bases de precios publicadas por el Instituto Valenciano de la Edificación y en otros Proyectos Finales de Carrera de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

2. Mediciones.

2.1. Obras previas.

Código	Ud.	Descripción	Medición
1.1	m.	Desbroce. Desbroce y limpieza del terreno con medios manuales	88
1.2	ud.	Terraplén de todo uno para rampa de acceso de maquinaria a la playa. Formación de terraplén relleno todouno procedente de canteras, extendido, humectación y compactación de taludes, incluso retirada, transporte y descarga.	15
1.3	m ³	Demolición edificaciones. Demolición de construcciones de planta baja y primera, con medios mecánicos, incluso cimentación, desmonte previo de instalaciones y demás elementos que puedan afectar a las condiciones de seguridad de la demolición, incluso carga sobre camión y transporte a vertedero.	2400

2.2. Aportación de arena.

Código	Ud.	Descripción	Medición
2.1	m³	Arena en alimentación y regeneración del cordón dunar. Arena, incluida su extracción, apilado, descarga y formación de perfil, incluso formación de duna y obras complementarias.	123.000

2.3. Recubrimiento vegetal.

Código	Ud.	Descripción	Medición
3.1	ud.	Plantación. Módulo de repoblación de dunas, consistente en la plantación de las siguientes especies: Ammophila Arenaria, Elymus farctus, Lotus Creticus, Cakile marítima Scop, Cyperus capitatus Vandelli y Capobrotus edulis.	180

2.4. Cerramiento.

Código	Ud.	Descripción	Medición
4.1	m.	Cerramiento. Cerramiento con postes de madera de 2 metros, incluido transporte, colocación y limpieza.	1840

2.5. Equipamiento.

Código	Ud.	Descripción	Medición
5.1	m.	Pasarelas de madera. Pasarelas enrollables de madera formadas por piezas de 120x130 centímetros, incluso elementos de unión entre las distintas unidades, totalmente colocadas en la superficie de la playa.	375
5.2	ud.	Papeleras. Suministro y colocación de papeleras de reciclaje, de 90 litros de capacidad, con cubo interior de polietileno y con cierre de seguridad, instalación y limpieza.	15
5.3	ud.	Ducha. Placa de anclaje de 250x250x10 mm de acero inoxidable fijado a una superficie soporte; cuerpo de forma prismática y sección cuadrada de 20x20 cm y 1,1 m de altura, de acero inoxidable AISI 316 acabado pulido, con tapas registrables fijadas mediante tornillos de seguridad; 2 temporizadores desmontables formados por pulsadores de acero acabado cromado, alojados en el interior del cuerpo de la ducha; y 2 rociadores de acero acabado cromado, roscados en el cuerpo de la ducha, con sistema antivandálico y antirrobo; y tarima de 1,5x1,5 m formada por tablas de madera de pino. Incluso suministro a pie de obra e instalación	5

3. Precios.

3.1. Obras previas.

Código	Ud.	Descripción	Precio
1.1	m.	Desbroce. Desbroce y limpieza del terreno con medios manuales	2,12 DOS euros con DOCE céntimos
1.2	ud.	Terraplén de todo uno para rampa de acceso de maquinaria a la playa. Formación de terraplén relleno todouno procedente de canteras, extendido, humectación y compactación de taludes, incluso retirada, transporte y descarga.	5,12 CINCO euros con DOCE céntimos
1.3	m ³	Demolición edificaciones. Demolición de construcciones de planta baja y primera, con medios mecánicos, incluso cimentación, desmonte previo de instalaciones y demás elementos que puedan afectar a las condiciones de seguridad de la demolición, incluso carga sobre camión y transporte a vertedero.	9,17 NUEVE euros con DIECISIETE céntimos

3.2. Aportación de arena.

Código	Ud.	Descripción	Precio
2.1	m ³	Arena en alimentación y regeneración del cordón dunar. Arena, incluida su extracción, apilado, descarga y formación de perfil, incluso formación de duna y obras complementarias.	6,72 SEIS euros con SETENTA Y DOS centimos

3.3. Recubrimiento vegetal.

Código	Ud.	Descripción	Precio
3.1	ud.	Plantación. Módulo de repoblación de dunas, consistente en la plantación de las siguientes especies: Ammophila Arenaria, Elymus farctus, Lotus Creticus, Cakile marítima Scop, Cyperus capitatus Vandelli y Capobrotus edulis.	9,5 NUEVE euros con CINCUENTA céntimos

3.4. Cerramiento.

Código	Ud.	Descripción	Precio
4.1	m.	Cerramiento. Cerramiento con postes de madera de 2 metros, incluido transporte, colocación y limpieza.	10 DIEZ euros

3.5. Equipamiento.

Código	Ud.	Descripción	Precio
5.1	m.	Pasarelas de madera. Pasarelas enrollables de madera formadas por piezas de 120x130 centímetros, incluso elementos de unión entre las distintas unidades, totalmente colocadas en la superficie de la playa.	43,93 CUARENTA Y TRES euros con NOVENTA Y TRES céntimos
5.2	ud.	Papeleras. Suministro y colocación de papeleras de reciclaje, de 90 litros de capacidad, con cubo interior de polietileno y con cierre de seguridad, instalación y limpieza.	168,38 CIENTO SESENTA Y OCHO euros con TREINTA Y OCHO céntimos
5.3	ud.	Ducha. Placa de anclaje de 250x250x10 mm de acero inoxidable fijado a una superficie soporte; cuerpo de forma prismática y sección cuadrada de 20x20 cm y 1,1 m de altura, de acero inoxidable AISI 316 acabado pulido, con tapas registrables fijadas mediante tornillos de seguridad; 2 temporizadores desmontables formados por pulsadores de acero acabado cromado, alojados en el interior del cuerpo de la ducha; y 2 rociadores de acero acabado cromado, roscados en el cuerpo de la ducha, con sistema antivandálico y antirrobo; y tarima de 1,5x1,5 m formada por tablas de madera de pino. Incluso suministro a pie de obra e instalación	2250 DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA euros

4. Resumen del presupuesto.

- Obras previas.....	22.271,36€
(veintidós mil doscientos setenta y un euros y treinta con seis céntimos).	
- Aportación de arena.....	826.560€
(Ochocientos veintiséis mil quinientos sesenta euros).	
- Recubrimiento vegetal.....	1.710€
(Mil setecientos diez euros).	
- Cerramiento.....	18.400€
(Dieciocho mil cuatrocientos euros).	
- Equipamiento.....	30.249,45€
(Treinta mil doscientos cuarenta y nueve euros con cuarenta y cinco céntimos).	
- TOTAL presupuesto ejecución material.....	899.190,81€
(Ochocientos noventa y nueve mil ciento noventa euros con ochenta y un céntimos).	
- 13% Gastos generales.....	116.894,81€
(Ciento dieciséis mil ochocientos noventa y cuatro euros con ochenta y un céntimos).	
- 6% Beneficios industriales.....	53.951,45€
(Cincuenta y tres mil novecientos cincuenta y un euros con cuarenta y cinco céntimos).	
- Suma.....	1.070.037,07€
(Un millón setenta mil treinta y siete euros con siete céntimos).	
-IVA del 21%.....	224.707,79€
(Doscientos veinticuatro mil setecientos siete euros con setenta y nueve céntimos).	
-Presupuesto de ejecución por contrata.....	1.294.744,85€
(Un millón doscientos noventa y cuatro mil setecientos cuarenta y cuatro euros con ochenta y cinco céntimos).	

5. Bibliografía.

-Instituto Valenciano de la Edificación. Bases de precios.
(<http://www.five.es/basedatos/Visualizador/Base16/index.htm>)