



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

INGURUMENEO
ESTATU IDAZKARITZA

SECRETARIA DE ESTADO
DE MEDIO AMBIENTE

ITSASERTZ ETA ITSASOAREN
ZUZENDARITZA NAGUSIA

DIRECCION GENERAL
DE LA COSTA Y EL MAR

EUSKAL HERRIKO
ITSASERTZ MUGARTEA

DEMARCACIÓN DE COSTAS
DEL PAÍS VASCO

**MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN
ECOLÓGICA Y EL RETO
DEMOGRÁFICO**



DIRECCIÓN GENERAL DE LA
COSTA Y EL MAR

**Demarcación de
Costas en el País
Vasco**

Referencia: 48-0175

TIPO: ADENDA A PROYECTO

REF. CRONOLÓGICA

JUNIO 2022

CLASE: CONTRATO DE SERVICIOS

**ADENDA AL PROYECTO DE ORDENACIÓN DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA
ARENA, DESGLOSADO Nº2.**

PROVINCIA: BIZKAIA

TERMINO MUNICIPAL: MUSKIZ Y ZIÉRBENA

AUTOR: Juan Pérez Martínez

VISTO BUENO: Fernando Pérez Burgos (Jefe de la Demarcación)

ADENDA AL PROYECTO DE ORDENACIÓN DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA, DESGLOSADO Nº2.

1

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica





MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

INGURUMENEO ESTATU IDAZKARITZA	SECRETARIA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE
ITSASERTZ ETA ITSASOAREN ZUZENDARITZA NAGUSIA	DIRECCION GENERAL DE LA COSTA Y EL MAR
EUSKAL HERRIKO ITSASERTZ MUGARTEA	DEMARCACIÓN DE COSTAS DEL PAÍS VASCO

ADENDA AL PROYECTO DE ORDENACIÓN DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA, DESGLOSADO Nº2. TT.MM DE MUSKIZ Y ZIERBENA (BIZKAIA)

Código seguro de Verificación : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...>





MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

INGURUMENEO ESTATU IDAZKARITZA	SECRETARIA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE
ITSASERTZ ETA ITSASOAREN ZUZENDARITZA NAGUSIA	DIRECCION GENERAL DE LA COSTA Y EL MAR
EUSKAL HERRIKO ITSASERTZ MUGARTEA	DEMARCACIÓN DE COSTAS DEL PAÍS VASCO

DOCUMENTO Nº 1: MEMORIA

Código seguro de Verificación : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...>





MEMORIA

1. INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES

EL PROYECTO DE ORDENACIÓN DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA, DESGLOSADO Nº2" fue redactado en junio de 2019. Dicho proyecto consistía en una serie de actuaciones a realizar en el frente de la Playa de la Arena, afectando a los términos municipales de Muskiz y Ziérbena, en la Provincia de Bizkaia.

Dicho proyecto comprendía, entre otros aspectos, la ejecución de dos edificios de servicios en la zona de dominio público marítimo-terrestre.

Tras una revisión y nuevo enfoque de este proyecto, se ha determinado no llevar a cabo la ejecución de los edificios de servicios que inicialmente estaban previstas; así como tampoco la demolición del edificio de servicios ubicado en el término municipal de Ziérbena, al encontrarse este último fuera de DPMT.

Se mantendrá la ejecución del resto de las actuaciones previstas, pudiendo resumirse estas en dos grupos: Ordenación del frente marítimo de Ziérbena y demolición del edificio de servicios ubicado en la Playa de la Arena y posterior restauración dunar.

Por otro lado, dada la escalada de precios de los materiales de construcción acontecida en los últimos tiempos, se lleva a cabo una actualización de los precios unitarios contemplados en el presupuesto del proyecto original.

Por los motivos antes expuestos, ante la necesidad de modificar el PROYECTO DE ORDENACIÓN DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA, DESGLOSADO Nº2, se redacta la presente ADENDA.





2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES A REALIZAR

2.1.-Memoria

Esta Adenda modifica el proyecto mediante la eliminación de aquellas actuaciones de ejecución de correspondientes a la ejecución de los edificios de servicios, la adaptación del programa de los trabajos y la actualización del presupuesto.

2.2.- Programa de trabajos

Se modifica el programa de trabajos en lo que se refiere a la eliminación de unidades de obra y la actualización de los precios unitarios.

El nuevo programa de trabajos reduce el plazo de ejecución del proyecto a 11 meses.

2.3.- Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares

El Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares es el del proyecto original.

2.4.- Presupuesto

Se modifica el presupuesto por la eliminación de unidades de obra correspondientes a la ejecución de los dos edificios de servicios inicialmente previstos y por la actualización de los precios unitarios, teniendo en cuenta la subida de los precios de los materiales de construcción.

3. DOCUMENTOS DE LOS QUE CONSTA EL PROYECTO.

En la presente ADENDA se han incluido únicamente los siguientes documentos que se modifican respecto al proyecto original:

- Memoria
- Anejos
 - Anejo I: Programa de trabajos
 - Anejo II: Planos
 - Anejo III: Presupuesto
- Presupuesto





4. CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE COSTAS Y DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA

Tanto el proyecto original como la presente Adenda cumplen estrictamente todas las prescripciones de la Ley 22/88 de Costas, de 28 de julio de 1988 modificada por la Ley 2/2013, de 29 de mayo, de Protección y uso sostenible del Litoral, y del Reglamento General de Costas aprobado por el Real Decreto 876/2014, de 10 de octubre.

5. CUMPLIMIENTO DE LAS RECIENTES INSTRUCCIONES SOBRE ACTUACIONES EN PLAYAS Y DEL TRATAMIENTO DEL BORDE COSTERO:

Durante la elaboración del proyecto y de esta Adenda se han seguido criterios coincidentes con las determinaciones contenidas en la "Instrucción sobre actuaciones en playas", tanto en sus apartados de considerandos técnicos como en su articulado normativo, así como de la "Instrucción para el tratamiento del borde costero", del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, ambas de 14 de enero de 2008.

También se han tenido en cuenta los posibles efectos del cambio climático en el tramo de costa afectado, **de unos 500 metros de longitud.**





6. PRESUPUESTO

El nuevo Presupuesto de Ejecución Material del PROYECTO DE ORDENACIÓN DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA, DESGLOSADO Nº2, asciende a la cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (931.202,44 €).

El Valor Estimado del Contrato (IVA Excluido) asciende a UN MILLÓN CIENTO OCHO MIL CIENTO TREINTA EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS (1.108.130,91€).

El plazo previsto para la ejecución de las obras comprendidas en el presente proyecto es de ONCE (11) meses, contados a partir de las comprobaciones del replanteo de las obras.

7. CONSIDERACIONES FINALES

Estimado que el presente Proyecto responde a las necesidades planteadas y comprende todos los documentos reglamentarios, se eleva a la Superioridad para su aprobación y efectos oportunos, si procede.

Bilbao, junio de 2022

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos,
Jefe de Servicio de Proyectos y Obras
(Firmado electrónicamente)

Juan Pérez Martínez





MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

INGURUMENEO ESTATU IDAZKARITZA	SECRETARIA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE
ITSASERTZ ETA ITSASOAREN ZUZENDARITZA NAGUSIA	DIRECCION GENERAL DE LA COSTA Y EL MAR
EUSKAL HERRIKO ITSASERTZ MUGARTEA	DEMARCACIÓN DE COSTAS DEL PAÍS VASCO

ANEJO I: PROGRAMA DE LOS TRABAJOS

Código seguro de Verificación : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...>

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

PROYECTO DE ORDENACIÓN DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA, DESGLOSADO Nº2. TT.MM DE MUSKIZ Y ZIERBENA (BIZKAIA)													
ACTIVIDAD	PROGRAMA DESARROLLADO DE TRABAJOS											TOTALES	
	MESES												
	1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º		
0 - REPLANTEO Y CIERRE DEL AMBITO DE LA OBRA	■		■										0
1 - DEMOLICIONES EN LA PLAYA					■	■	■	■	■				135.524
1.1- Edificaciones					■								8.194
1.2- Urbanización						■	■	■	■				53.463
1.3- Pasarelas							■	■	■				67.488
1.4- Jardinería								■	■				6.379
2 - REMODELACION FACHADA ZIERBENA													591.040
2.1- Retiradas, servicios v demoliciones													25.809
2.2- Movimiento de tierras									■				11.044
2.3- Obras de fábrica					■	■	■	■	■	■	■	■	342.737
2.4- Servicios afectados							■	■	■	■	■	■	50.224
2.5- Alumbrado								■	■				16.162
2.6- Firmes, pavimentos y acabados								■	■	■		■	80.114
2.7- Jardinería y mobiliario urbano									■	■		■	64.952
3 - ESTUDIO AMBIENTAL													19.784
4 - CONTROL DE CALIDAD													11.183
5 - SEGURIDAD Y SALUD													49.634
6 - GESTION DE RESIDUOS													124.037
TOTAL													931.202

Página 1

ADENDA AL PROYECTO DE ORDENACIÓN DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA, DESGLOSADO Nº2.

11

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



ANEJO II: PLANOS

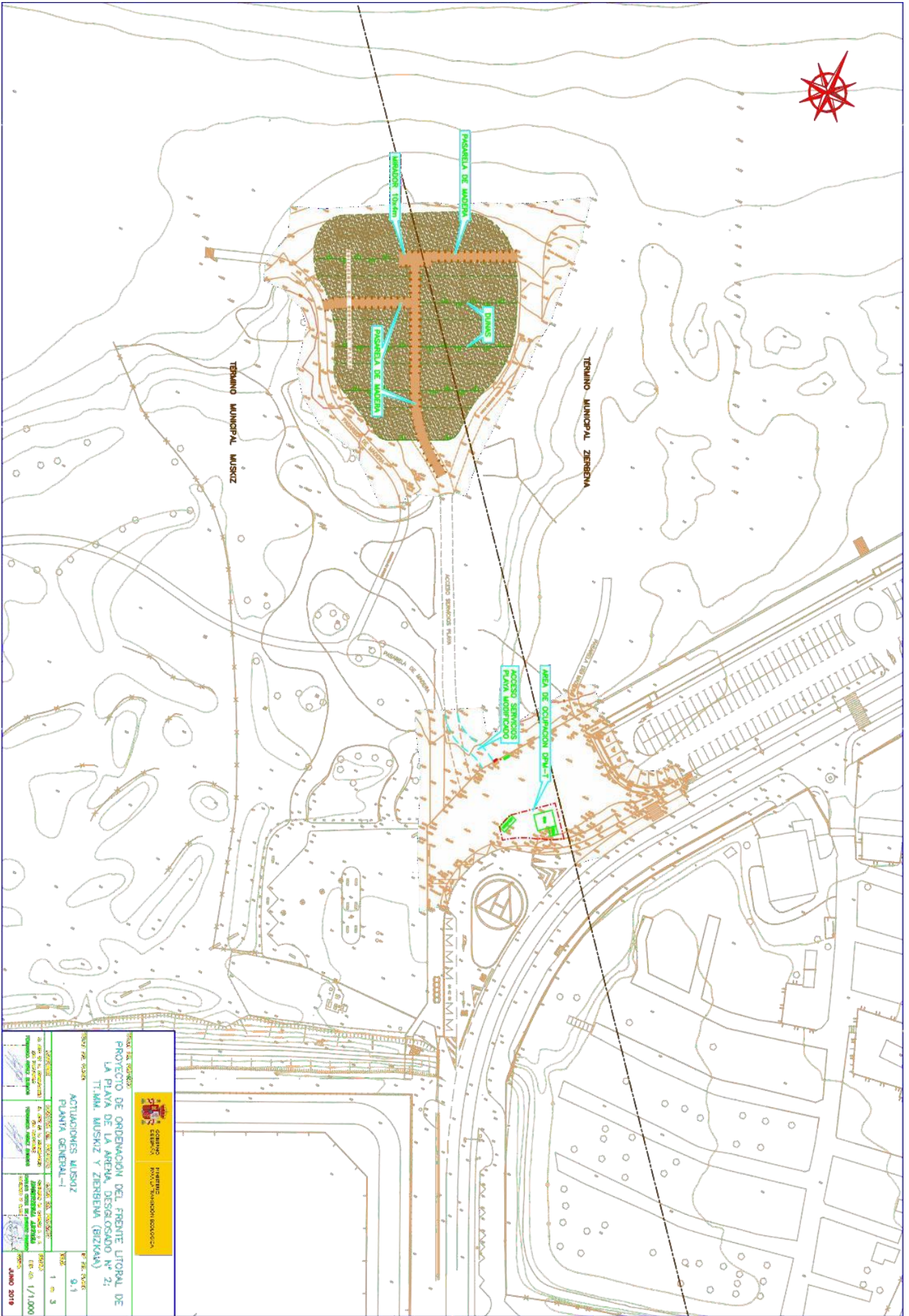
CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica





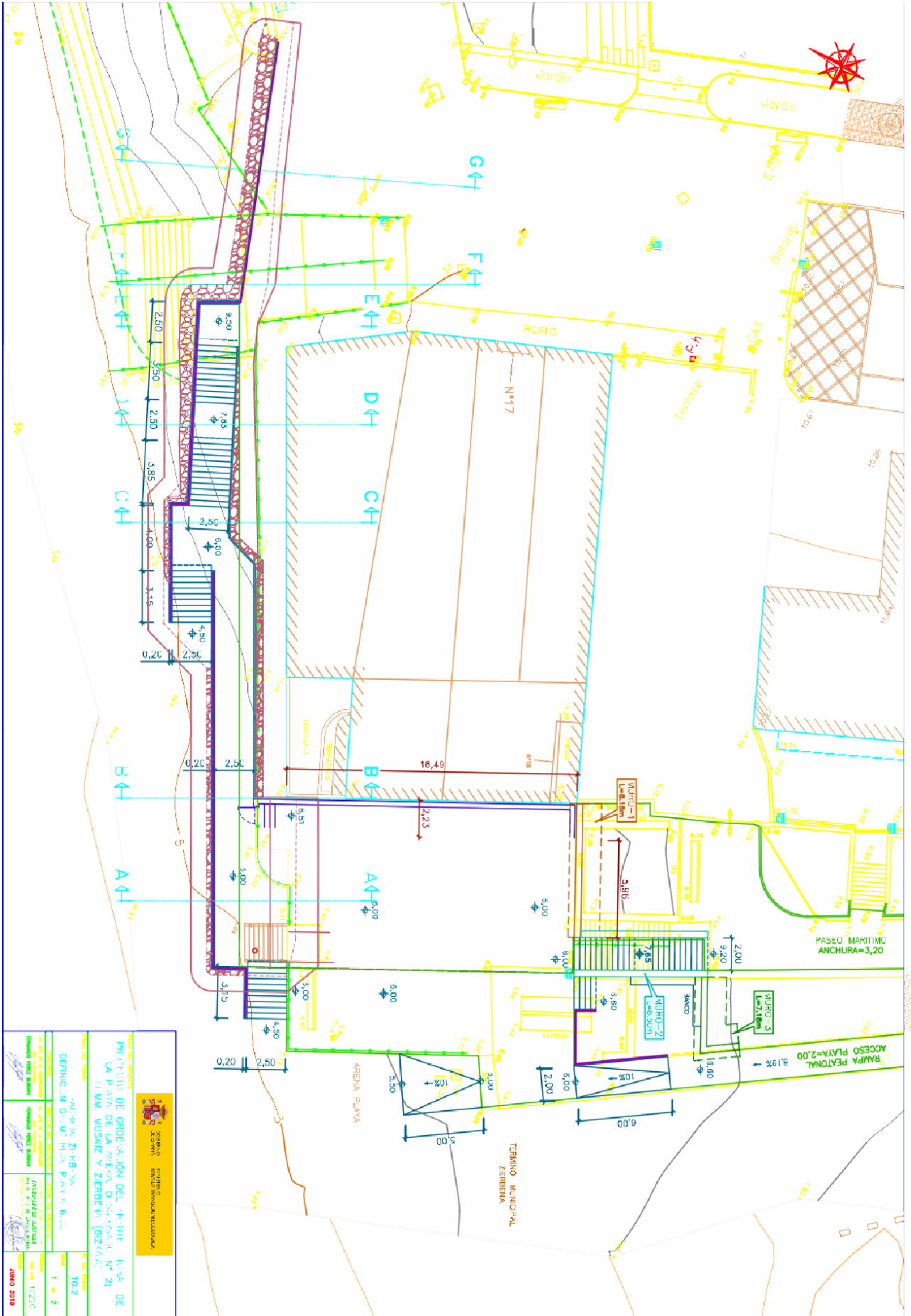
CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica





MUNICIPALIDAD DE ZERBERNA	
PROYECTO DE ORDENACIÓN DEL PLAN DE LA PAVIA DE LA ARENA D. S. S. O. S. N.º 2: 11 KM. MUSKIZ Y ZERBERNA (BIZKAIA)	
TIPO DE OBRAS	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA
DEFINICIÓN	PROYECTO DE PLAN DE LA PAVIA
FECHA DE EMISIÓN	10/2
FECHA DE VALIDACIÓN	1/2022
FECHA DE EJECUCIÓN	JUNIO 2018

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-1147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



ANEJO III: PRESUPUESTO ACTUALIZADO

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 1

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

1		PRECIO
1.1 DEMOLICIONES EN LA PLAYA EDIFICACIONES		
K1R7Z001	m2 Aplicación tratamiento insecticida interior edificios Aplicación de tratamiento insecticida en el interior de edificios	0,10
K12GF000	u Anulación de instalación interior de lampistería < 2"d Anulación de instalación interior de lampistería afectada por las obras, a la salida del contador o de la acometida, para suministro inferior a 2 " de d	30,24
K12GG000	u Anulación de instalación interior eléctrica bt<200 kva Anulación de instalación interior eléctrica, afectada por las obras, a la salida de los cuadros eléctricos o de la acometida, para un suministro a baja tensión 200 kva, como máximo	151,18
K21PFH03	U Derribo selectivo de Módulos de Servicio Derribo selectivo de Módulos de Servicio, soleras y cimentaciones, con recogida y retirada de las fracciones de residuos resultantes. incluso carga, transporte, cánones de vertido y todas las operaciones para la correcta ejecución de las tareas de demolición y retirada de escombros y residuos.	6.158,91
K2141341	m3 Derribo PÉRGOLA ,formada por vigas horm Derribo de PÉRGOLA, formada por vigas de hormigón armado, a mano y con martillo picador y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	241,57
G21B3001	m Desmon.barandilla metálica,+medios mec./carga cam. Desmontaje de barandilla metálica, con medios mecánicos y carga sobre camión	10,65
1.2 URBANIZACIÓN		
G2144301	m3 Demolición o. f. horm. o mam. Demolición de obras de fábrica hormigón o mampostería, por medios manuales o mecánicos, de hormigón armado, en masa, soleras, con precorte, incluso carga y transporte a gestor autorizado.	33,86
F2191304	m Demolic.bordillo sob/horm.,martillo romp. Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora	2,15
F221A420	m3 Excav. clq. terreno zanja Excavación en cualquier clase de terreno incluso en roca con desbroce, carga y transporte dentro de la zona de las obras cuantas veces sea necesario. Incluyendo la selección de materiales reciclables y gestión de productos inertes.	2,81
D03072	M3 Carga, transp. y extendido de arena Carga, transporte y extendido de arena dentro de la playa, incluso área desembocadura río Barbadun.	0,69
F2R45037	m3 Carga mec.+transp.tierras o prod. de demol. de pavim a vertedero Carga con medios mecánicos o manuales, incluso tiempo de espera para la carga y transporte de tierras de la excavación o productos de demolición de pavimento a vertedero o gestor de reciclaje autorizado, incluso canon de vertido y mantenimiento del vertedero.	4,99
F21CV031	U Desmontaje de columna de iluminación de 4 m de altura, incluso d Desmontaje de columna de iluminación de 4 m de altura, incluso demolición de base de hormigón. incluido transporte a vertedero autorizado o almacén municipal.	23,20

28 junio 2022

1

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 1

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			VEINTITRÉS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
F21QCV01	U	Retirada papeleras, etc Retirada de pequeño material de mobiliario urbano, papeleras, fitas, barandillas, etc. incluso carga sobre camión y transporte a vertedero o almacén municipal.	6,03
F21QCV02	U	Retirada bancos Retirada de bancos de lamas de madera y patas de acero. incluso carga sobre camión y transporte a vertedero o almacén municipal.	10,73
F21QCV03	U	Retirada mesa de ping pong Retirada de mesa de ping pong, incluso demolición de cimentación, carga sobre camión y transporte a vertedero o almacén municipal.	128,68
			CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.3	PASARELAS		
D07310	M2	Pasarela de madera de pino silvestre de 2,50m de anchura Pasarelas de madera de pino silvestre (Pinus sylvestris) cepillada, con barandilla y 2,50 m de anchura, con los bordes redondeados y tratada en autoclave para una clase de riesgo 4, con penetración P4., formado por dos pilotes de 200x200 c/4,50 m, dos durmientes por apoyo de 2.500x200x75, cuatro vigas de 4.500x200x100, riostras de sección 150x50, tarima antideslizante de 2.500x200x45, balaustrada de dos largueros, pies derechos cada 1,50m y dos pasamanos s/planos, con tornillería y soporte del pasamanos de acero inoxidable AISI 316 y angulares de acero inoxidable AISI 304. Incluso explanación para acceso y nivelación, transporte, montaje y parte proporcional de las terminaciones del último módulo, quiebros y remates. Totalmente terminado.	183,19
			CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
D07311	M2	Pasarela de madera de pino silvestre de 4,00m de anchura Pasarelas de madera de pino silvestre (Pinus sylvestris) cepillada, con barandilla y 4,00 m de anchura, con los bordes redondeados y tratada en autoclave para una clase de riesgo 4, con penetración P4., formado por tres pilotes de 200x200 c/4,50 m, dos durmientes por apoyo de 4.000x200x75, seis vigas de 4.500x200x100, riostras de sección 150x50, tarima antideslizante de 4.000x200x45, balaustrada de dos largueros, pies derechos cada 1,50m y dos pasamanos s/planos, con tornillería y soporte del pasamanos de acero inoxidable AISI 316 y angulares de acero inoxidable AISI 304. Incluso explanación para acceso y nivelación, transporte, montaje y parte proporcional de las terminaciones del último módulo, quiebros y remates. Totalmente terminado.	167,60
			CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
1.4	JARDINERÍA		
GR2G1161	u	Arranque de uña de gato (Carpobrotus edulis) y caña (Arundo donax) Arranque de uña de gato (Carpobrotus edulis) y caña (Arundo donax), con medios manuales, en una pendiente inferior al 25 %, incluso transporte a vertedero e incineración.	4,59
			CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
GR4TF010	u	Suministro grama del norte (Elymus farctus Subsp. boreali-atlant) Suministro grama del norte (Elymus farctus Subsp. boreali-atlanticus)	0,06
			CERO EUROS con SEIS CÉNTIMOS
FR3P1311	m3	Aportación+extend.tierra vegetal abonada+cribada,granel,med.man. Aportación y extendido de tierra para jardinería vegetal abonada y cribada, a granel, con medios manuales	74,08
			SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS
FR3P3G13	m3	Aportación+extend.sablón cribado,granel,minicarg.+nivel. Aportación y extendido de sablón cribado, a granel, con minicargadora para nivelación sobre neumáticos con accesorio nivelador	18,09
			DIECIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
FR479270	U	Suministro de tamarix gallica (tarais) de 14 a 16 cm de perímetr	44,02

28 junio 2022

2

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 1

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suministro de tamarix gallica (tarais) de 14 a 16 cm de perímetro.	
FBB22501	u	Cartel informativo de 2 x 1,5 m realizado en cuatro colores obre Cartel informativo de 2 x 1,5 m realizado en cuatro colores obre chapa de aluminio anodizado, pintado y lacado al horno, incluido diseño y elaboración, suministro y montaje de soporte con tejadillo e instalación completa.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS 479,94
FBB22401	u	Cartel indicativo de 0,5 x 0,4 m realizado en blanco y negro sob Cartel indicativo de 0,5 x 0,4 m realizado en blanco y negro sobre chapa de aluminio anodizado, incluido diseño y elaboración, suministro y montaje de soporte e instalación completa.	CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 77,79
0003	MI	Protección dunas con postes de madera tratada nivel 5 y maroma Protección de perímetro de dunas con postes de madera de pino marítimo con tratamiento de autoclave nivel 5 (resistente al agua del mar) y tratamiento adicional, antitermitas, hongos y Antilyctus, de 1 metro de longitud y 15 cm de diámetro, colocados cada 2 metros y maroma de algodón de 2 cm de diámetro soportado con anilla de acero inoxidable en la parte superior del poste incluso hincado, colocación y montaje montaje.	SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 9,94
0004	Ud	Cartel indicativo de 0,4 x 0,3 Cartel indicativo de 0,4 x 0,3 realizado en colores sobre panel fenólico, incluso diseño y elaboración, suministro y montaje en soporte con tornillería de acero inoxidable AISI 316 e instalación completa.	NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 35,18
			TREINTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

2	REMODELACIÓN FACHADA ZIERBENA		
2.1	RETIRADAS, DERRIBOS Y DEMOLICIONES		
2.1.1	URBANIZACIÓN		
G2144301	m3 Demolición o. f. horm. o mam. Demolición de obras de fábrica hormigón o mampostería, por medios manuales o mecánicos, de hormigón armado, en masa, soleras, con precorte, incluso carga y transporte a gestor autorizado.		33,86
F2191304	m Demolic.bordillo sob/horm.,martillo romp. Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora	TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,15
G21B3001	m Desmon.barandilla metálica,+medios mec./carga cam. Desmontaje de barandilla metálica, con medios mecánicos y carga sobre camión	DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	10,65
G21U1001	UD Desmontaje mobiliario urbano. incluye carga y transporte a almacén Desmontaje mobiliario urbano. incluye carga y transporte a almacén	DIEZ EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	25,28
F21CV031	U Desmontaje de columna de iluminación de 4 m de altura, incluso d Desmontaje de columna de iluminación de 4 m de altura, incluso demolición de base de hormigón. incluido transporte a vertedero autorizado o almacén municipal.	VEINTICINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	23,20
F21QCV01	U Retirada papeleras, etc Retirada de pequeño material de mobiliario urbano, papeleras, fitas, barandillas, etc. incluso carga sobre camión y transporte a vertedero o almacén municipal.	VEINTITRÉS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	6,03
F21QCV02	U Retirada bancos Retirada de bancos de lamas de madera y patas de acero. incluso carga sobre camión y transporte a vertedero o almacén municipal.	SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	10,73
		DIEZ EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
F221A420	m3 Excav. clq. terreno zanja Excavación en cualquier clase de terreno incluso en roca con desbroce, carga y transporte dentro de la zona de las obras cuantas veces sea necesario. Incluyendo la selección de materiales reciclables y gestión de productos inertes.		2,81
D03072	M3 Carga, transp. y extendido de arena Carga, transporte y extendido de arena dentro de la playa, incluso área desembocadura río Barbadun.	DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	0,69
F2A11000	m3 Suministr.suelo selec.aport. Suministro de suelo seleccionado de aportación, según pliego PG-3.	CERO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4,04
F2263903	M3 Extendido+compact.suelo mat. selecc. aport. 98%PM Extendido y compactación de suelo seleccionado de aportación, en tongadas de 25 cm de grueso, como máximo, con compactación del 98 % PM, utilizando rodillo vibratorio autopropulsado o pisón vibrante pequeño, y humedeciendo	CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	3,97
F2R45037	m3 Carga mec.+transp.tierras o prod. de demol. de pavim a vertedero Carga con medios mecánicos o manuales, incluso tiempo de espera para la carga y transporte de tierras de la excavación o productos de demolición de pavimento a vertedero o gestor de reciclaje autorizado, incluso canon de vertido y mantenimiento del vertedero.	TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4,99
		CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
2.3	OBRAS DE FÁBRICA		
D03141	Ud P.A. Transporte, implantación y retirada equipo micropilotes Partida alzada para el abono del transporte, implantación y retirada del equipo de micropilotes.		3.543,51
		TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS	

28 junio 2022

4

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 1

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D03139	MI	Micropilote vertical tubo 114,3 x 7mm Micropilote vertical, con perforación de 160 mm, tubo de acero N-80 (API) 114,3 x 7 mm, incluso inyección lechada fck=250 kg/cm2, totalmente terminado.	107,83
			con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
088500	t	Cemento en lechada inyec a presión en consolidación de anclaje Cemento en lechada inyectada a presión en inyecciones de consolidación de micropilotes incluso parte proporcional de traslado e implantación de equipos, instalaciones auxiliares y todas las operaciones necesarias.	433,09
			CIENTO SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
D03180	MI	Hinca de carril 45 kg/ml Hinca de carril de 45 kg/ml, incluso suministro del carril de desecho, pista de acceso y trabajo, hinca hasta rechazo, arriostamiento en cabeza, corte y apuntalamiento provisional y demás operaciones necesarias.	40,12
			CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
D03185	Ud	Empalme de carriles Empalme de carriles, incluso suministro y colocación de tornillos galvanizados según plano. Totalmente terminado.	49,88
			CUARENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS
D03181	Ud	Corte de carril Corte de carril hincado, incluso carga y transporte a gestor autorizado de los productos sobrantes.	5,63
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
D04013C	Kg	Acero reutilizado Acero reutilizado de carriles para arriostamiento de micropilotes y carriles hincados, incluso picado manual para descubrir el acero de los micros, montaje, soldadura y medios auxiliares. Totalmente terminado.	1,58
			CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
G3J50014	M3	Escollera de 100 - 200 kg, y macizado de la misma mediante hm-20 Escollera de piedra caliza colocada en zapatas , peso entre 100 - 200 kg y macizado mediante hm-20. Totalmente terminado.	53,92
			UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
E450121	M3	Horm HM-20/B/25/1+Qb, incluso vert. Hormigón HM-20/B/25/1+Qb, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vibrado y curado.	99,34
			CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
G3J22610	m3	Escolleras piedra cali 0,50 - 0,90 m, col.+retroexcavadora Escolleras con bloques de piedra caliza de espesor medio 0,50 - 0,90 m, colocados con retroexcavadora. Totalmente terminado.	63,82
			NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
D09001	M2	Geotextil resist.trac.300 N/cm, gramaje>600 g/m2 Geotextil de 300 N/cm de resistencia atracción y gramaje superior a 600 g/m2 no tejida, de filamentos de polipropileno, agujada con tratamiento mecánico, incluso colocación y p.p. de solapes, soldaduras, mermas y pruebas.	3,35
			SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
E450111	M3	Hormigon de limpieza tipo hm-15. arido <40 mm. Hormigon de limpieza y relleno tipo hm-15 y tamaño maximo del arido 40 mm. colocado.	95,64
			TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
E450272	M3	Hormigón HA-30/P/20/IIIa, in.ver Hormigón HA-30/P/20/IIIa, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vibrado y curado.	150,62
			NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
PPA1005	PA	Partida alzada a justificar por agotamiento	6.142,10
			CIENTO CINCUENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

28 junio 2022

5

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 1

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Partida alzada a justificar por agotamiento/bombeo	
			SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
E440103	KG	Acero armaduras barras corrugadas b500s Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b 500 s para hormigon armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes.	1,35
			UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
D08005	Ud	Anclaje zapata barra D=20 1 m Anclaje en zapata, formado por una barra diám. 20 de 1,00 m de longitud, incluso perforación y anclado con resina epoxi.	30,03
			TREINTA EUROS con TRES CÉNTIMOS
E80011	M2	Encofrado y des. recto oculto Encofrado recto para hormigon oculto y posterior desencofrado.	12,61
			DOCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
E4D21A03	m2	Montaje+desmon.1 cara de encofrado, panel met.50x250cm,p/muro rec Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x250 cm, para muros de base rectilínea, encofrados a dos caras, de altura <=3 m	13,34
			TRECE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
D08071	M2	Pintura bituminosa dos manos Pintura bituminosa (dos manos), incluso aplicación.	2,66
			DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
D08073	M2	Lámina drenante polietileno Lámina drenante a base de polietileno de alta densidad con nódulos de 12 mm de altura, recubierta de capa de geotextil (polipropileno 100 gr/m2), incluso colocación, totalmente acabado y p.p. de perfiles galvanizados y tornillería galvanizada para la fijación.	10,78
			DIEZ EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
D03101	M3	Relleno material filtrante Relleno localizado con material filtrante, en drenes y trasdos de muros, obras de fábrica y cimentaciones.	20,73
			VEINTE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
D08074	MI	Mechinal PE diám. 75 mm Mechinal PE. diámetro 75 mm, incluso colocación.	3,79
			TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
GD5A1305	m	Drenaje tubo ranur.pvc d=160mm,relleno mat.filtr. Drenaje con tubo ranurado de pvc de d 160 mm y relleno con material filtrante hasta 50 cm por encima del dren	22,23
			VEINTIDÓS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS
G32F8081	m3	Muro-pletil de piedra de hasta 1 m de altura con recubrimiento d Muro-pletil de piedra de hasta 1 m de altura con recubrimiento de piedra natural en las dos caras laterales y en la coronación. incluye parte proporcional de encofrado.	165,31
			CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
2.4		SERVICIOS AFECTADOS	
2.4.1		RED ELECTRICA	
F2225A20	m3	Excav. clq. clase terreno zanja redes de servicio o zapatas Excavación en cualquier clase de terreno zanja redes de servicio o zapatas, incluso carga y transporte dentro de la zona de las obras cuantas veces sea necesario y acopio.	6,21
			SEIS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS
F228A60F	m3	Relleno+comp.zanja mat seleccionado excv. Relleno y compactación de zanja, con material seleccionado de la excavación, en tongadas de espesor hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % pm	9,86
			NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
F227500F	m2	Repaso+comp.suelo zanja,a<0,6m,95%pm Repaso y compactación de suelo de zanja de anchura máxima 0,6 m, con compactación del 95% pm	3,27
			TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
F2R45037	m3	Carga mec.+transp.tierras o prod. de demol. de pavim a vertedero Carga con medios mecánicos o manuales, incluso tiempo de espera para la carga y transporte de tierras de la excavación o productos de demolición de pavimento a vertedero o gestor de reciclaje autorizado, incluso canon de vertido y mantenimiento del vertedero.	4,99

28 junio 2022

6

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 1

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
FDG31398	M	Canalización con 3 tubos de polietileno exterior corrugado e int Canalización con 3 tubos de polietileno exterior corrugado e interior liso de d 160 mm y dado de recubrimiento de 35x40cm con hormigón hm-20/p/20/i	CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 29,61
FDKZ3179	u	Marco+ tapa p/arqueta servi.,fund.gris 620x620x50mm,col.mort.1:0, Marco y tapa para arqueta de servicios de fundición gris de 620x620x50 mm y de 52 kg de peso, colocado con mortero mixto 1:0,5:4, elaborado en la obra con hormigonera de 165 l	VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS 46,62
FDK2A699	U	Arqueta de 100x100x100 cm interiores, con paredes y solera de 15 Arqueta de 100x100x100 cm interiores, con paredes y solera de 15 cm de espesor de hormigón hm-20/p/20/i segun planos.	CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS 93,31
FG39BCA6	m	Cond.alum.une w0.6/1,3x95mm2+50mm2,coloc.tubo Conductor de aluminio designación une vv 0.6/1 kv, tetrapolar de sección 3x95 mm2+50 mm2, colocado en tubo	NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS 9,68
D10200B	Ud	Bomba sumergida de 17,1 m3/h y 25,8 m.c.a. Bomba Grundfos modelo SEG40.15.E.Ex.2.50B o similar. Tipo de impulsor: SIST TRITURADOR, Salida de voluta DN40mm / entrada de voluta DN 40/50mm. Con motor de 1,5 kW de potencia nominal, 3 x 400-415 V, 50 Hz 2700 rpm. Temperatura máxima del líquido (agua) 40°C. Protección térmica interior mediante termostato: IP68. Aislamiento clase F. Tanto el cuerpo hidráulico como el impulsor serán de material: EN-GJL-200. Incluye sensores de nivel y marcha en seco de tipo flotador para utilizar en entornos potencialmente explosivos o similar, e incluye 10 m de cable eléctrico para arranque directo. Incluso instalación, montaje y pruebas.	NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS 3.543,60
D10502	Ud	Estación de bombeo prefabricada de PE Estación de bombeo prefabricada de PE Grundfos modelo PUST10.20.D.A.SS.SEG o similar, de Ø superior 1m e inferior de 1,20m, altura 2,50m y 0,55m3 de volumen. Diseñado para albergar 2 bombas en su interior. Con cobertura completa de PE clase A estándar. Totalmente instalado y terminado.	TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS 5.457,11
D10503	Ud	Unidad de control y gestión electrónica bombas Unidad de control y gestión electrónica para 2 bombas de hasta 4,0kW. Instalado en armario metálico blindado con grado de protección IP66. La unidad estará compuesta por: - Kit de Grundfos modelo POWERLINE PC TOOL Link USB o similar, para realizar la conectividad entre las bombas y el centro de control de las mismas. El kit consta de una caja convertidora que permite que un PC se conecte a bombas o controladores electrónicos. Se proporcionan cables para la conexión USB al PC. - Caja de fusibles Grundfos modelo AUTOADAPT CONTROL BOX 2P, WO SPACE f CIU o similar, diseñada para proporcionar una fuente de alimentación segura para hasta dos bombas Grundfos AUTOADAPT en el rango de 0,6 a 4,0 kW. Además, la caja de fusibles permite la comunicación de gestión remota. -Caja de control y protección autogestionada Grundfos modelo LC-EX4 Zener Barrier o similar. Incluso la posible incorporación de alertas vía SMS. La unidad de control y gestión electrónica incluirá también Display y Sinóptico frontal con las siguientes características.	CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS 3.230,81

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 1

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		-Indicaciones del estado de las bombas y fallos marcha, bloq, fallo fases, sobrecorrientes, exc. Temp. -Led de alarma de nivel alto -Display alfa numérico de 2 líneas x 16 caracteres -Led de fallo de fases (sobre placa madre) -Protección térmica por software (Rearmable de forma automática)	
		Incluso instalación, montaje y pruebas. Totalmente terminado.	
D10504	Ud	Sensor de nivel sumergible 4-20 MA Sensor de nivel sumergible 4-20 ma de rango 0-5 metros y 10 metros de cable. Sensor cerámico de película gruesa diseñado para soportar las duras condiciones ambientales. Características: -Rápido encendido: <150ms -Baja tensión de alimentación: 8-30 vcc -Diseño compacto: 22mm de diámetro -Tapón de protección de acero inoxidable.	TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS 649,75
D12067B	Ud	Cuadro para bombas Cuadro de maniobra para bombas, en armario metálico blindado con grado de protección IP66, incluso autotransformador a 24 V, relé de protección, contactores, amperímetro y voltímetro con conmutadores de fase, fusibles de trabajo y maniobra, pilotos, interruptor de nivel de sonda y conmutador manual-automático, incluso instalación, cableado de conexión a la red eléctrica del parque de bomberos, bornas, conexiones y demás medios necesarios.	SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS 1.043,83
D12069	Ud	Instalación toma de tierra Instalación toma de tierra con conductor de 25 mm2 de cobre, incluso arqueta, pica, grapa, montaje y pruebas.	MIL CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS 144,95
2.4.2		ESTACIÓN DE BOMBEO	
D10200B	Ud	Bomba sumergida de 17,1 m3/h y 25,8 m.c.a. Bomba Grundfos modelo SEG40.15.E.Ex.2.50B o similar. Tipo de impulsor: SIST TRITURADOR, Salida de voluta DN40mm / entrada de voluta DN 40/50mm. Con motor de 1,5 kW de potencia nominal, 3 x 400-415 V, 50 Hz 2700 rpm. Temperatura máxima del líquido (agua) 40°C. Protección térmica interior mediante termostato: IP68. Aislamiento clase F. Tanto el cuerpo hidráulico como el impulsor serán de material: EN-GJL-200. Incluye sensores de nivel y marcha en seco de tipo flotador para utilizar en entornos potencialmente explosivos o similar, e incluye 10 m de cable eléctrico para arranque directo. Incluso instalación, montaje y pruebas.	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS 3.543,60
D10502	Ud	Estación de bombeo prefabricada de PE Estación de bombeo prefabricada de PE Grundfos modelo PUST10.20.D.A.SS.SEG o similar, de Ø superior 1m e inferior de 1,20m, altura 2,50m y 0,55m3 de volumen. Diseñado para albergar 2 bombas en su interior. Con cobertura completa de PE clase A estándar. Totalmente instalado y terminado.	TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS 5.457,11

28 junio 2022

8

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 1

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D10503	Ud	<p>Unidad de control y gestión electrónica bombas Unidad de control y gestión electrónica para 2 bombas de hasta 4,0kW. Instalado en armario metálico blindado con grado de protección IP66. La unidad estará compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none">- Kit de Grundfos modelo POWERLINE PC TOOL Link USB o similar, para realizar la conectividad entre las bombas y el centro de control de las mismas. El kit consta de una caja convertidora que permite que un PC se conecte a bombas o controladores electrónicos. Se proporcionan cables para la conexión USB al PC.- Caja de fusibles Grundfos modelo AUTOADAPT CONTROL BOX 2P, WO SPACE f CIU o similar, diseñada para proporcionar una fuente de alimentación segura para hasta dos bombas Grundfos AUTOADAPT en el rango de 0,6 a 4,0 kW. Además, la caja de fusibles permite la comunicación de gestión remota.-Caja de control y protección autogestionada Grundfos modelo LC-EX4 Zener Barrier o similar. Incluso la posible incorporación de alertas vía SMS. <p>La unidad de control y gestión electrónica incluirá también Display y Sinóptico frontal con las siguientes características.</p> <ul style="list-style-type: none">-Indicaciones del estado de las bombas y fallos marcha, bloq, fallo fases, sobrecorrientes, exc. Temp.-Led de alarma de nivel alto-Display alfa numérico de 2 líneas x 16 caracteres-Led de fallo de fases (sobre placa madre)-Protección térmica por software (Rearmable de forma automática) <p>Incluso instalación, montaje y pruebas. Totalmente terminado.</p>	<p>CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS</p> <p>3.230,81</p>
D10504	Ud	<p>Sensor de nivel sumergible 4-20 MA Sensor de nivel sumergible 4-20 ma de rango 0-5 metros y 10 metros de cable. Sensor cerámico de película gruesa diseñado para soportar las duras condiciones ambientales. Características:</p> <ul style="list-style-type: none">-Rápido encendido: <150ms-Baja tensión de alimentación: 8-30 vcc-Diseño compacto: 22mm de diámetro-Tapón de protección de acero inoxidable. <p>Totalmente instalado, terminado y probado.</p>	<p>TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</p> <p>649,75</p>
D12067B	Ud	<p>Cuadro para bombas Cuadro de maniobra para bombas, en armario metálico blindado con grado de protección IP66, incluso autotransformador a 24 V, relé de protección, contactores, amperímetro y voltímetro con conmutadores de fase, fusibles de trabajo y maniobra, pilotos, interruptor de nivel de sonda y conmutador manual-automático, incluso instalación, cableado de conexión a la red eléctrica del parque de bomberos, bornas, conexiones y demás medios necesarios.</p>	<p>SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p> <p>1.043,83</p>
D12069	Ud	<p>Instalación toma de tierra Instalación toma de tierra con conductor de 25 mm2 de cobre, incluso arqueta, pica, grapa, montaje y pruebas.</p>	<p>MIL CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</p> <p>144,95</p>
F2225A20	m3	<p>Excav. clq. clase terreno zanja redes de servicio o zapatas</p>	<p>CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p> <p>6,21</p>

28 junio 2022

9

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 1

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

		Excavación en cualquier clase de terreno zanjas, redes de servicio o zapatas, incluso carga y transporte dentro de la zona de las obras cuantas veces sea necesario y acopio.	SEIS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
ED3003	M3	Relleno de zanja con arena de cantera Relleno de zanja con arena procedente de cantera caliza inc. extendido y compactado manual.		10,46
F228A60F	m3	Relleno+comp.zanja mat seleccionado excv. Relleno y compactación de zanja, con material seleccionado de la excavación, en tongadas de espesor hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % pm	DIEZ EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	9,86
F227500F	m2	Repaso+comp.suelo zanja,a<0,6m,95%pm Repaso y compactación de suelo de zanja de anchura máxima 0,6 m, con compactación del 95% pm	NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,27
F2R45037	m3	Carga mec.+transp.tierras o prod. de demol. de pavim a vertedero Carga con medios mecánicos o manuales, incluso tiempo de espera para la carga y transporte de tierras de la excavación o productos de demolición de pavimento a vertedero o gestor de reciclaje autorizado, incluso canon de vertido y mantenimiento del vertedero.	TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	4,99
ED0015	Ud	Arqueta de fábrica de ladrillo macizo de 50 x 50 cm y 1,00 m de Arqueta de fábrica de ladrillo macizo de 50 x 50 cm y 1,00 m de profundidad, incluso base y medias cañas de hormigón, incluso raseo hidrofugo maestreado y talochado con mortero 1:6 construido s/nte/rpe 7 incluso zarpeo previo sobre elementos de hormigón, con esquinas romas, totalmente ejecutado y con tapa sifonica de fundición nodular preparado para embaldosar.	CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	153,81
D02015	MI	Tubería PE AD 63 mm Pt-10Atm Tubería de polietileno de alta densidad de 63 mm de diámetro exterior y Pt-10 Atm incluso cinta de plástico de señalización, p.p. de uniones con manguitos electrosoldables, piezas especiales, codos, bridas contra-tracción, tes y reducciones, montaje y pruebas.	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	4,62
000004	Ud	Manguito electrosoldable DN63 PN10 Manguito electrosoldable DN63 PN10, incluso suministro y montajes. Totalmente terminado.	CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	9,00
000005	Ud	Codo electrosoldable DN 63 30-45-90 PN10 Codo electrosoldable DN 63 30-45-90 PN10, incluso suministro y montajes. Totalmente terminado.	NUEVE EUROS	26,92
D10301	Ud	Conexión red saneamiento existente Conexión con red de saneamiento existente, incluso excavación manual y relleno, piezas especiales, juntas, montaje, agotamiento y demás operaciones necesarias. Medida la unidad ejecutada.	VEINTISÉIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	486,55
			CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
2.4.3		RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO		
F2225A20	m3	Excav. clq. clase terreno zanjas, redes de servicio o zapatas Excavación en cualquier clase de terreno zanjas, redes de servicio o zapatas, incluso carga y transporte dentro de la zona de las obras cuantas veces sea necesario y acopio.	SEIS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	6,21
ED3003	M3	Relleno de zanja con arena de cantera Relleno de zanja con arena procedente de cantera caliza inc. extendido y compactado manual.		10,46

28 junio 2022

10

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 1

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
F228A60F	m3	Relleno+comp.zanja mat seleccionado excv. Relleno y compactación de zanja, con material seleccionado de la excavación, en tongadas de espesor hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % pm	DIEZ EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS 9,86
F227500F	m2	Repaso+comp.suelo zanja,a<0,6m,95%pm Repaso y compactación de suelo de zanja de anchura máxima 0,6 m, con compactación del 95% pm	NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS 3,27
F2R45037	m3	Carga mec.+transp.tierras o prod. de demol. de pavim a vertedero Carga con medios mecánicos o manuales, incluso tiempo de espera para la carga y transporte de tierras de la excavación o productos de demolición de pavimento a vertedero o gestor de reciclaje autorizado, incluso canon de vertido y mantenimiento del vertedero.	TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS 4,99
ED0015	Ud	Arqueta de fábrica de ladrillo macizo de 50 x 50 cm y 1,00 m de Arqueta de fabrica de ladrillo macizo de 50 x 50 cm y 1,00 m de profundidad, incluso base y medias cañas de hormigon, incluso raseo hidrofugo maestreado y talochado con mortero 1:6 construido s/nte/rpe 7 incluso zarpeo previo sobre elementos de hormigon, con esquinas romas, totalmente ejecutado y con tapa sifonica de fundicion nodular preparado para embaldosar.	CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 153,81
FDD1A099	m	Pared pozo circ.d100cm,piezas horm.pref.,col.1:0,5:4 Pared para pozo circular de d 100 cm de piezas de hormigón con ejecución prefabricada, colocados con mortero mixto 1:0,5:4, elaborado en obra con hormigonera de 165 l	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS 114,83
FDB17680	u	Solera horm.hm-20/p/20/i e=20cm,planta 1,3x1,3m Solera de hormigón hm-20/p/20/i de 20 cm de espesor y de planta 1,3x1,3 m	CIENTO CATORCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS 28,60
FDDZ3179	u	Marco+tapa p/pozo reg.,fund.gris,d70cm,165kg,col.1:0,5:4 Marco y tapa para pozo de registro de fundición gris, de d 70 cm y 165 kg de peso, colocado con mortero mixto 1:0,5:4, elaborado en obra con hormigonera de 165 l	VEINTIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS 98,78
FDDZ51B9	u	Peldaño p/pozo reg.acero galv.300x400x300mm,d25mm,col.1:0,5:4 Peldaño para pozo de registro con acero galvanizado, de 300x400x300 mm, con varilla de d 25 mm, colocado con mortero mixto 1:0,5:4, elaborado en obra con hormigonera de 165 l	NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS 14,50
ED4225	Ud	Acometida a la red general de saneamiento Acometida a la red general de saneamiento.	CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS 959,78
ED3222	m.	Tuberja enterrada de saneamiento de pvc de 200 mm. Tuberja enterrada de saneamiento de pvc liso y sección circular con copa, unión por junta de goma, de 200 mm. de diámetro exterior y rigidez 8 kn/m2., colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.	NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS 13,91
ED111A15	m.	Tuberia enterrada de saneamiento de pvc 315 mm Tuberia enterrada de saneamiento de pvc liso,y seccion circular con copa, unlon por junta de goma, de 315 mm de diametro exterior y rigidez 8 kn/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de rio de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, con p p de juntas, sin incluir la excavacion ni el relleno posterior de la zanja y con p p de medios auxiliares	TRECE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS 27,12

28 junio 2022

11

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 1

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D10154	MI	Canal hormigón polímero 130x95 mm Canal de hormigón polímero de 130x95mm con rejilla acero inoxidable entramada B-125, incluso excavación, totalmente terminada.	VEINTISIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS 102,86
			CIENTO DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.5 ALUMBRADO			
F2225A20	m3	Excav. clq. clase terreno zanja redes de servicio o zapatas Excavación en cualquier clase de terreno zanja redes de servicio o zapatas, incluso carga y transporte dentro de la zona de las obras cuantas veces sea necesario y acopio.	6,21
ED3003	M3	Relleno de zanja con arena de cantera Relleno de zanja con arena procedente de cantera caliza inc. extendido y compactado manual.	SEIS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS 10,46
F228A60F	m3	Relleno+comp.zanja mat seleccionado excv. Relleno y compactación de zanja, con material seleccionado de la excavación, en tongadas de espesor hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % pm	DIEZ EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS 9,86
F227500F	m2	Repaso+comp.suelo zanja,a<0,6m,95%pm Repaso y compactación de suelo de zanja de anchura máxima 0,6 m, con compactación del 95% pm	NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS 3,27
F2R45037	m3	Carga mec.+transp.tierras o prod. de demol. de pavim a vertedero Carga con medios mecánicos o manuales, incluso tiempo de espera para la carga y transporte de tierras de la excavación o productos de demolición de pavimento a vertedero o gestor de reciclaje autorizado, incluso canon de vertido y mantenimiento del vertedero.	TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS 4,99
FDG31396	M	Canalización con 2 tubos de polietileno exterior corrugado e int Canalización con 2 tubos de polietileno exterior corrugado e interior liso de d 110 mm	CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 13,12
FHN85599	U	Luminaria PCM-GC/A-40 LED o similar Luminaria mod. PCM-GC/A-40 LED o similar, lámpara de 40 led, con armadura y tapa superior de fundición inyectada de aluminio, junta de silicona, cierre de de vidrio templado plano de 4 mm de espesor, asimétrica frontal, fijación en "L", control térmico con placa metálica y radiador, incluso pruebas. Completamente instalada.	TRECE EUROS con DOCE CÉNTIMOS 470,20
LEK.160.LED	u	Suministro e instalación de focos led Suministro, instalación y conexionado de foco empotrable para suelo/pared sin orientación. Grado de estanqueidad IP67, aro de acero inoxidable y dimensiones: 160mm de diámetro para caja empotrada, 180mm diámetro aro embellecedor foco y 220mm de fondo. Incluye lampara led de 12W recambiable. Según ficha adjunta.	CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS 217,78
000067	Ud	Columna PS-P/500 o similar Columna PS-P/500 o similar formado por un tubo de acero galvanizado de diámetro 114,3 mm, 3,65 mm de espesor y 5m de altura, con fijación lateral diámetro 48x150mm y acabado en pintura color RAL a determinar, incluso 4 pernos de anclaje y colocación.	DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS 625,12
FG312F02	m	Cond.cobre rfv 0,6/1 2x2,5mm2,coloc.tubo Conductor de cobre de designación une rfv 0,6/1 kv, de sección 2x2.5 mm2 y colocado en tubo.	SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS 2,73
			DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

28 junio 2022

12

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 1

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
FG314F08	m	Cond.cobre rfv 0,6/1 4x16mm2,coloc.tubo Conductor de cobre de designación une rfv 0,6/1 kv, de sección 4x16 mm2 y colocado en tubo.	14,15
		CATORCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
FG314F06	m	Cond.cobre rfv 0,6/1 4x10mm2,coloc.tubo Conductor de cobre de designación une rfv 0,6/1 kv, de sección 4x10 mm2 y colocado en tubo.	10,55
		DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
FG314F04	m	Cond.cobre rfv 0,6/1 4x6mm2,coloc.tubo Conductor de cobre de designación une rfv 0,6/1 kv, de sección 4x6 mm2 y colocado en tubo.	7,61
		SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
FG380902	m	Cond.cobre desnudo,1x35mm2,mont.superf. Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado superficialmente	4,90
		CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
D13106	Ud	Caja de derivación estanca Caja de derivación estanca, incluso instalación.	12,95
		DOCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D13060	Ud	Fusible estanco 6 amperios Fusible estanco de 6 amperios, colocado y probado.	1,72
		UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D13090	Ud	Toma de tierra Toma de tierra, en báculo y columna, incluso colocación.	19,64
		DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D13071	Ud	Cimentación báculo 5m Cimentación para báculo de alumbrado de 5 metros de altura, incluso excavación, encofrado y desencofrado, codo de tubería PVC 110 mm, tubería diámetro 15 mm, en acero galvanizado, para salida de cable a tierra y dado de hormigón HM-20/B/25/l.	98,54
		NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D13067	Ud	Arqueta alumbrado 48x48x61 pref. Arqueta alumbrado 48x48x61 cm prefabricada de hormigón, incluso excavación, raseo, tapa y cerco de fundición dúctil. Totalmente terminada.	85,00
		OCHENTA Y CINCO EUROS	
D13113	Ud	Sellado tubo 110 Sellado con espuma de poliuretano de tubo diámetro 110, totalmente terminado.	2,17
		DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
D13110	Ud	Tapón de tubo polietileno 110 Tapón de tubo de polietileno diámetro 110; incluso colocación.	0,94
		CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D18324	Ud	P.A. abono Cía. distribuidora acomet. electr. Partida alzada a justificar para abono a la Cía. distribuidora de la acometida eléctrica, incluso legalización según reglamento B.T.	949,86
		NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D13400	Ud	P.A. abono proyecto e inspección Partida Alzada de abono íntegro para abono de los honorarios de redacción del Proyecto, inspección técnica y legalización de la instalación.	2.313,12
		DOS MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
2.6		FIRMES PAVIMENTOS Y ACABADOS	
F931201L	m3	Base zahorra art.,extend.+comp.100%pm Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 100 % del pm	27,11
		VEINTISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
E450121	M3	Horm HM-20/B/25/l+Qb, incluso vert. Hormigón HM-20/B/25/l+Qb, incluso vertido, bombeo si fuera	99,34

28 junio 2022

13

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 1

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

	necesario, vibrado y curado.	NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
E93617B0	m2 Solera hormigón ha-25/p/20/i,e=15cm Solera de hormigón ha-25/p/20/i, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, de 15 cm de espesor		13,99
F9F5U411	M2 Pavimento 60x40x5 Solado de baldosa hidráulica con tratamiento superficial de árido granítico natural triturado acabado con textura abujardada natural en capa de huella mayorde 1.5 cm de dimensiones 60*40*5 incluso p.p de cenefa a base de adoquín cerámico color rojo . recibida con mortero de cemento (1:4) incluido p.p de cortes y remates, colocación, enlechado de juntas y limpieza, puesto en obra en aceras	TRECE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	35,11
D06075	M2 Pavimento de hormigón impreso Pavimento de hormigón impreso de 15 cm de espesor con hormigón HM-20/B/25/l y mallazo 15x15x6, incluso estampado con formas y colores a decidir por la dirección de obra. Formación de juntas, aditivo endurecedor coloreado desencofrante y sellado con resinas. Totalmente terminado.	TREINTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	34,00
D07312	M2 Pavimento de madera de pino silvestre Pavimento de madera de pino silvestre (Pinus sylvestris) cepillada, con los bordes redondeados y tratada en autoclave para una clase de riesgo 4, con penetración P4., formado por correas de 2.050x150x200 y tarima antideslizante de 2.500x200x45, con tornillería y angulares de acero inoxidable AISI 304. Incluso nivelación, transporte, montaje, quiebros y remates. Totalmente terminado.	TREINTA Y CUATRO EUROS	59,89
D06007	MI Bordillo-jardín blanco 8x20 cm Bordillo-jardín prefabricado de hormigón, color blanco, de 8x20 cm, incluso cama de hormigón, excavación, nivelado y demás operaciones necesarias.	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	20,76
		VEINTE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
2.7	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO		
GR2G1161	u Arranque de uña de gato (Carpobrotus edulis) y caña (Arundo don donax), con medios manuales, en una pendiente inferior al 25 %, incluso transporte a vertedero e incineración.		4,59
GR4TF010	u Suministro grama del norte (Elymus farctus Subsp. boreali-atlant boreali-atlanticus)	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,06
FR3P1311	m3 Aportación+extend.tierra vegetal abonada+cribada,granel,med.man. Aportación y extendido de tierra para jardinería vegetal abonada y cribada, a granel, con medios manuales	CERO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	74,08
FR3P3G13	m3 Aportación+extend.sablón cribado,granel,minicarg.+nivel. Aportación y extendido de sablón cribado, a granel, con minicargadora para nivelación sobre neumáticos con accesorio nivelador	SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	18,09
FR479270	U Suministro de tamarix gallica (tarais) de 14 a 16 cm de perímetr Suministro de tamarix gallica (tarais) de 14 a 16 cm de perímetro.	DIECIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	44,02
FQ213112	u Papelera basculante,d=45cm,plancha pint.,ancl.2 dados horm.30x30 Papelera basculante de 45 cm de diámetro, de plancha pintada de 1 mm de espesor, con base perforada y soportes de 50x20x1,5 mm, anclada con dos dados de hormigón de 30x30x30 cm	CUARENTA Y CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS	90,83
FQ11ATW2	u Banco doble tipo Neoromantico de madera barnizado, de 300cm de l Banco doble tipo Neoromantico de madera barnizado, de 300cm de	NOVENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	408,60

28 junio 2022

14

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 1

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

		largo, con soportes de fundición, anclado con dados de acero inoxidable.	
			CUATROCIENTOS OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
FR2G3A81	u	Excavación hoyo plant.0,5x0,5x0,5m,minicarg.acces.retroexcavador Excavación de hoyo de plantación de dimensiones 0,5x0,5x0,5 m, con minicargadora sobre neumáticos con accesorio retroexcavador de 25 a 39 cm de anchura de trabajo y esparcimiento de las tierras sobrantes mecánicamente al lado del hoyo de plantación, en una pendiente inferior al 25 %	6,13
			SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS
FQ31U002	u	Fuente ext.acero,pint.metál.,cilin.,d=400mm,1000mm,grifo temp.,r Fuente exterior de acero, con pintura metálica, cilíndrica de 400 mm y 1000 mm de longitud, con grifo temporizado y rejilla de desagüe, colocada anclada dado de hormigón de 60x60x60 cm	799,81
			SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
FB15U042	m	Barandilla tipo 2-modelo recto en acero inoxidable Barandilla tipo 2-modelo recto en acero inoxidable aisi-316l. columna de pletina de 8 o 10 mm y con pasamanos de 63.5*1.5 y tubos de refuerzo de 33*1.5. el precio incluye suministro, montaje y acabado final.	251,12
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS
FB15U041	m	Barandilla tipo 1 de acero inoxidable aisi-316 Barandilla tipo 1 de acero inoxidable aisi-316, módulos de 3 m, formado por tubulares de acero inoxidable de d= 80 mm y 2 mm de espesor, montante con dos pletinas de 50x10 mm y pletina de 70x12 fijadas entre ellas con tornillos allen, pletina de anclaje de 150x150x12 mm con cuatro agujeros, incluidas fijaciones mecánicas, totalmente colocada según detalle planos.	220,41
			DOSCIENTOS VEINTE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
FB15U043	m	Pasamanos doble en acero inoxidable aisi-316 l con tubos 50.8*1. Pasamanos doble en acero inoxidable aisi-316 l con tubos 50.8*1.5. incluye suministro, montaje y acabado final	82,96
			OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

3 ESTUDIO AMBIENTAL		
000015	Ud Informe inicial	344,50
	Informe inicial de replanteo, en el que se especifiquen posibles desviaciones o incidencias respecto a las previsiones iniciales. Contendrán las fichas de campo elaboradas en las visitas de replanteo, y fotografías de las visitas. Figurará asimismo la documentación/información facilitada a la Dirección de obra acerca del protocolo de desinfección para evitar la difusión del mejillón cebrá.	
		TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
000016	Ud Visita de vigilancia ambiental	246,07
	Vigilancia ambiental por parte de asistencia técnica especializada, que supervisará el desarrollo de las obras y asesorará a la Dirección de obra para la ejecución de los trabajos minimizando la incidencia en el medio.	
		DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS
000017	Ud Informe trimestral	344,50
	Informe trimestral de supervisión de las obras. Contendrán las fichas de campo elaboradas en dicho periodo, y fotografías de las visitas.	
		TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
000018	Ud Informe final	689,02
	Informe tras la ejecución de las obras, en el que se resuma cómo se han desarrollado las mismas y se notifique el resultado de la vigilancia ambiental.	
		SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS
000019	Ud Visita de seguimiento e informe a los 6 y a los 12 meses	492,15
	Visita e informe a los 6 meses aproximados de ejecución de las obras (hacer coincidir con la ejecución de la siembra de refuerzo). Visita e informe al año de ejecución de las obras (6 meses tras la ejecución de la siembra de refuerzo). En estos dos últimos informes se recogerá el resultado del seguimiento ambiental realizado y se describirán, en su caso, las medidas correctoras adicionales que se hayan adoptado.	
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
JR41001	Ud Control de la afectación a las comunidades naturales, situación	5.905,85
	Control de la afectación a las comunidades naturales, situación y marcaje de especies protegidas para evitar su afección	
		CINCO MIL NOVECIENTOS CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
JR41003	Ud Control de la correcta aportación y extensión de tierra vegetal	2.952,93
	Control de la correcta aportación y extensión de tierra vegetal, siembra y plantaciones	
		DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

4 CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA			
D26002	Ud	Ensayo Proctor Normal NLT-105 Ensayo para la determinación del proctor normal, humedad óptima para la compactación del relleno, incluyendo toma de muestra " in situ " de 15 Kg.	62,90
D26003	Ud	Determinación densidad "in situ" Determinación densidad "in situ" en cinco puntos a dos alturas de espesor de tongada, incluyendo humedad por método de isótopos radiactivos s/ASTM D 3017 y D2922	23,72
D26024	Ud	Ensayo Cono Abrams UNE-83313/87 Ensayo para la determinación del índice de consistencia de los hormigones frescos " Cono de Abrams".	20,62
D26025	Ud	Ensayo rotura compresión horm. UNE-83304 Ensayo de hormigón, rotura por compresión de una serie de 6 probetas	95,91
D26070	Ud	Ensayo zahorra artificial Ensayo zahorra artificial: - Análisis granulométrico (UNE 130101). - Límites de Atterberg (UNE 103103-4). - Equivalente de arena (UNE-EN 933-8). - Desgaste Los Angeles (UNE-EN 1097-2). - Próctor Modificado (UNE 103501).	360,93
D26035	Ud	Ensayo de acero corrugado Ensayo de acero corrugado comprendiendo: características geométricas (UNE 36 065:00 EX, EHE), resistencia a tracción, determinando: límite elástico, tensión de rotura, alargamiento de rotura, relación límite elástico - tensión de rotura, alargamiento de rotura bajo carga máxima (UNE 7474:92, EHE). Doblado simple, doblado y desdoblado(UNE 36065:00 EX, EHE), identificación.	231,00
D26038	Ud	Ensayo de baldosa Ensayo de baldosa o adoquín de hormigón (S/ UNE 127024:99 EX) de: - Características dimensionales - Aspecto - Resistencia a flexión - Absorción de agua total - Resistencia al desgaste por abrasión - Resistencia al deslizamiento - resbalamiento	520,78
D26040	Ud	Ensayo de tubería de PVC Ensayo de tubería de PVC comprendiendo: densidad, resistencia a la tracción, comportamiento al calor y alargamiento en rotura.	147,47
D26041	Ud	Ensayo prueba estanquidad abast. Ensayo de prueba de estanquidad y presión interior de la red de abastecimiento.	481,59
D26042	Ud	Ensayo prueba estanquidad saneam Ensayo de prueba de estanquidad de la red de saneamiento.	765,18
D26076	Ud	Ensayo de Piedra natural Ensayo de Piedra natural: - Densidad aparente (UNE EN 1936) - Absorción de agua (UNE EN 13755) - Resistencia a la compresión (UNE EN 1926)	401,92

28 junio 2022

17

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 1

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		- Resistencia a la flexión (UNE EN 13372) - Resistencia a la abrasión (UNE EN 1342) - Resistencia a la helada (UNE EN 12371)	
D26100	Ud	Determ.resist.helada 1muest. de 10 ladr.ceram.,s/UNE 67-028 EXP Ensayo de resistencia a la helada de una muestra de diez ladrillos cerámicos, según la norma UNE 67-028 EXP	CUATROCIENTOS UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS 136,64
D26109	Ud	Determ.resist.comp.perp.fibr.,1muest.madera Determinación de la resistencia a la compresión perpendicular a las fibras de una muestra de madera, según la norma UNE 56-542	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 182,28
D26135	Ud	Ensayo adherencia 1muest.pint./barniz Ensayo de adherencia de una muestra de pintura o barniz, según la norma UNE-EN ISO 2409	CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS 114,07 CIENTO CATORCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

5	SEGURIDAD Y SALUD
---	-------------------

Código seguro de Verificación : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...>

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 1

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

6 ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS		
D19011	T Gestión de residuos de hormigón Gestión de residuos de hormigón, código LER 17.01.01.	19,85
		DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
D19011A	T Gestión de residuos mezclados de hormigón y materiales cerámicos Gestión de residuos mezclados de hormigón y materiales cerámicos, código LER 17.01.07.	19,85
		DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
D19012	T Gestión de residuos de madera Gestión de residuos de madera, código LER 17.02.01	4,73
		CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
D19013	T Gestión de residuos plásticos Gestión de residuos plásticos, código LER 17.02.03	24,89
		VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
D19015	T Gestión de residuos de hierro y acero Gestión de residuos de hierro y acero, código LER 17.04.05	4,00
		CUATRO EUROS
D19015A	T Gestión de residuos de metales mezclados Gestión de residuos demetales mezclados, código LER 17.04.07	4,00
		CUATRO EUROS
D19016	T Gestión de tierra y piedras Gestión de tierras y piedras - código LER 17.05.04- distintas de las especificadas en el código LER 17.05.03.	3,00
		TRES EUROS
D19017	T Gestión de residuos de cableado eléctrico Gestión de residuos de cableado eléctrico, código LER 17.08.08	4,00
		CUATRO EUROS
D19019	T Gestión de envases de papel y cartón Gestión de envases de papel y cartón, código LER 15.01.01	4,24
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
D19020	T Gestión de envases mezclados Gestión de envases mezclados, código LER 15.01.06	10,22
		DIEZ EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS
D19021	T Gestión de basuras generadas por los operarios Gestión de las basuras generadas por los operarios, código LER 20.03.01	10,22
		DIEZ EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS
D19023	T Gestión de otros residuos peligrosos Gestión de otros residuos peligrosos como por ejemplo aceites de motor de las máquinas y vehículos, residuos inorgánicos impregnados de aceite, acumuladores plomo-ácido, grasas de engrase, envases que contengan restos de sustancias peligrosas y que estén contaminadas por ellas y envase metálicos, incluidos los recipientes a presión vacíos que contienen una matriz sólida y porosa peligrosa o aerosoles. Código LER 17.09.03	617,70
		SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
952011	Ud Balsa de limpieza de hormigoneras portátil. Balsa de limpieza de hormigoneras portátil. Compuesta por un contenedor de obra forrado con material plástico que facilite la retirada del residuo generado. Incluido transporte hasta obra y entre tajos.	483,45
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
952020	Ud Punto limpio Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos, desechos y similares durante la obra, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas y formado por recipientes estancos: 1 bidón de 340l (aceite sintético de motor), 5 depósitos de 250l (papel, cartón, sólidos contaminados, envases de plástico y metálicos contaminados) y 4 contenedores 7m3 (madera, hormigón, asfalto y acero). Incluida la demolición y restauración del área utilizada.	3.898,15
		TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

28 junio 2022

20

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 1

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

Código seguro de Verificación : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...>

28 junio 2022

21

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 2

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

1 DEMOLICIONES EN LA PLAYA			
1.1 EDIFICACIONES			
K1R7Z001	m2 Aplicación tratamiento insecticida interior edificios Aplicación de tratamiento insecticida en el interior de edificios	Mano de obra.....	0,02306
		Maquinaria.....	0,02619
		Resto de obra y materiales.....	0,04793
		Suma la partida.....	0,09718
		Redondeo	0,00282
		TOTAL PARTIDA.....	0,10
K12GF000	u Anulación de instalación interior de lampistería < 2"d Anulación de instalación interior de lampistería afectada por las obras, a la salida del contador o de la acometida, para suministro inferior a 2 " de d	Mano de obra.....	30,23620
		Suma la partida.....	30,23620
		Redondeo	0,00380
		TOTAL PARTIDA.....	30,24
K12GG000	u Anulación de instalación interior eléctrica bt<200 kva Anulación de instalación interior eléctrica, afectada por las obras, a la salida de los cuadros eléctricos o de la acometida, para un suministro a baja tensión 200 kva, como máximo	Mano de obra.....	151,18099
		Suma la partida.....	151,18099
		Redondeo	-0,00099
		TOTAL PARTIDA.....	151,18
K21PFH03	U Derribo selectivo de Módulos de Servicio Derribo selectivo de Módulos de Servicio, soleras y cimentaciones, con recogida y retirada de las fracciones de residuos resultantes, incluso carga, transporte, cánones de vertido y todas las operaciones para la correcta ejecución de las tareas de demolición y retirada de escombros y residuos.	Resto de obra y materiales.....	6.159,3600C
		Suma la partida.....	6.158,9110E
		Redondeo	-0,0010E
		TOTAL PARTIDA.....	6.158,91
K2141341	m3 Derribo PÉRGOLA ,formada por vigas horm Derribo de PÉRGOLA, formada por vigas de hormigón armado, a mano y con martillo picador y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	Mano de obra.....	191,74171
		Maquinaria	49,83044
		Suma la partida.....	241,5721E
		Redondeo	-0,0021E
		TOTAL PARTIDA.....	241,57
G21B3001	m Desmon.barandilla metálica,+medios mec./carga cam. Desmontje de barandilla metálica, con medios mecánicos y carga sobre camión	Mano de obra.....	8,4157C
		Maquinaria	2,2299E
		Suma la partida.....	10,6456E
		Redondeo	0,00431
		TOTAL PARTIDA.....	10,6E



CUADRO DE PRECIOS 2

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

1.2 URBANIZACIÓN			
G2144301	m3 Demolición o. f. horm. o mam. Demolición de obras de fábrica hormigón o mampostería, por medios manuales o mecánicos, de hormigón armado, en masa, soleras, con precorte, incluso carga y transporte a gestor autorizado.	Mano de obra.....	22,28781
		Maquinaria.....	11,57569
		Suma la partida.....	33,86350
		Redondeo.....	-0,00350
		TOTAL PARTIDA.....	33,86
F2191304	m Demolic.bordillo sob/horm.,martillo romp. Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora	Maquinaria.....	2,15459
		Suma la partida.....	2,15459
		Redondeo.....	-0,00459
		TOTAL PARTIDA.....	2,15
F221A420	m3 Excav. clq. terreno zanja Excavación en cualquier clase de terreno incluso en roca con desbroce, carga y transporte dentro de la zona de las obras cuantas veces sea necesario. Incluyendo la selección de materiales reciclables y gestión de productos inertes.	Mano de obra.....	0,17391
		Maquinaria.....	2,64014
		Suma la partida.....	2,81405
		Redondeo.....	-0,00405
		TOTAL PARTIDA.....	2,81
D03072	M3 Carga, transp. y extendido de arena Carga, transporte y extendido de arena dentro de la playa, incluso área desembocadura río Barbadun.	Mano de obra.....	0,08893
		Maquinaria.....	0,60360
		Suma la partida.....	0,69253
		Redondeo.....	-0,00253
		TOTAL PARTIDA.....	0,69
F2R45037	m3 Carga mec.+transp.tierras o prod. de demol. de pavim a vertedero Carga con medios mecánicos o manuales, incluso tiempo de espera para la carga y transporte de tierras de la excavación o productos de demolición de pavimento a vertedero o gestor de reciclaje autorizado, incluso canon de vertido y mantenimiento del vertedero.	Maquinaria.....	4,98750
		Suma la partida.....	4,98750
		Redondeo.....	0,00250
		TOTAL PARTIDA.....	4,99
F21CV031	U Desmontaje de columna de iluminación de 4 m de altura, incluso d Desmontaje de columna de iluminación de 4 m de altura, incluso demolición de base de hormigón. incluido transporte a vertedero autorizado o almacén municipal.	Mano de obra.....	21,90087
		Maquinaria.....	1,30396
		Suma la partida.....	23,20483
		Redondeo.....	-0,00483
		TOTAL PARTIDA.....	23,20
F21QCV01	U Retirada papeleras, etc Retirada de pequeño material de mobiliario urbano, papeleras, fitas, barandillas, etc. incluso carga sobre camión y transporte a vertedero o almacén municipal.	Mano de obra.....	4,14856

28 junio 2022

2

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 2

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

		Maquinaria.....	1,88217
		Suma la partida.....	6,03073
		Redondeo.....	-0,00073
		TOTAL PARTIDA.....	6,03
F21QCV02	U Retirada bancos	Retirada de bancos de lamas de madera y patas de acero. incluso carga sobre camión y transporte a vertedero o almacén municipal.	
		Mano de obra.....	6,47236
		Maquinaria.....	4,26221
		Suma la partida.....	10,73457
		Redondeo.....	-0,00457
		TOTAL PARTIDA.....	10,73
F21QCV03	U Retirada mesa de ping pong	Retirada de mesa de ping pong, incluso demolición de cimentación, carga sobre camión y transporte a vertedero o almacén municipal.	
		Mano de obra.....	77,44536
		Maquinaria.....	51,23149
		Suma la partida.....	128,67685
		Redondeo.....	0,00315
		TOTAL PARTIDA.....	128,68
1.3	PASARELAS		
D07310	M2 Pasarela de madera de pino silvestre de 2,50m de anchura	Pasarelas de madera de pino silvestre (Pinus sylvestris) cepillada, con barandilla y 2,50 m de anchura, con los bordes redondeados y tratada en autoclave para una clase de riesgo 4, con penetración P4., formado por dos pilotes de 200x200 c/4,50 m, dos durmientes por apoyo de 2.500x200x75, cuatro vigas de 4.500x200x100, riostras de sección 150x50, tarima antideslizante de 2.500x200x45, balaustrada de dos largueros, pies derechos cada 1,50m y dos pasamanos s/planos, con tornillería y soporte del pasamanos de acero inoxidable AISI 316 y angulares de acero inoxidable AISI 304. Incluso explanación para acceso y nivelación, transporte, montaje y parte proporcional de las terminaciones del último módulo, quiebros y remates. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	60,9578€
		Maquinaria.....	22,8390€
		Resto de obra y materiales.....	99,3955€
		Suma la partida.....	183,1923€
		Redondeo.....	-0,0023€
		TOTAL PARTIDA.....	183,19
D07311	M2 Pasarela de madera de pino silvestre de 4,00m de anchura	Pasarelas de madera de pino silvestre (Pinus sylvestris) cepillada, con barandilla y 4,00 m de anchura, con los bordes redondeados y tratada en autoclave para una clase de riesgo 4, con penetración P4., formado por tres pilotes de 200x200 c/4,50 m, dos durmientes por apoyo de 4.000x200x75, seis vigas de 4.500x200x100, riostras de sección 150x50, tarima antideslizante de 4.000x200x45, balaustrada de dos largueros, pies derechos cada 1,50m y dos pasamanos s/planos, con tornillería y soporte del pasamanos de acero inoxidable AISI 316 y angulares de acero inoxidable AISI 304. Incluso explanación para acceso y nivelación, transporte, montaje y parte proporcional de las terminaciones del último módulo, quiebros y remates. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	60,9578€
		Maquinaria.....	22,8390€
		Resto de obra y materiales.....	83,8040€
		Suma la partida.....	167,60094
		Redondeo.....	-0,00094
		TOTAL PARTIDA.....	167,60
		Mano de obra.....	60,9578€
		Maquinaria.....	22,8390€
		Resto de obra y materiales.....	83,8040€

28 junio 2022

3

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 2

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Suma la partida..... 167,60094
			Redondeo -0,00094
			TOTAL PARTIDA..... 167,60
1.4		JARDINERÍA	
GR2G1161	u	Arranque de uña de gato (<i>Carpobrotus edulis</i>) y caña (<i>Arundo donax</i>) con medios manuales, en una pendiente inferior al 25 %, incluso transporte a vertedero e incineración.	Mano de obra..... 4,58988
			Suma la partida..... 4,58988
			Redondeo 0,00012
			TOTAL PARTIDA..... 4,59
GR4TF010	u	Suministro grama del norte (<i>Elymus farctus</i> Subsp. boreali-atlant boreali-atlanticus)	Resto de obra y materiales..... 0,06141
			Suma la partida..... 0,06141
			Redondeo -0,00141
			TOTAL PARTIDA..... 0,06
FR3P1311	m3	Aportación+extend.tierra vegetal abonada+cribada,granel,med.man. Aportación y extendido de tierra para jardinería vegetal abonada y cribada, a granel, con medios manuales	Mano de obra..... 41,09880
			Maquinaria 3,51375
			Resto de obra y materiales..... 29,46869
			Suma la partida..... 74,08124
			Redondeo -0,00124
			TOTAL PARTIDA..... 74,08
FR3P3G13	m3	Aportación+extend.sablón cribado,granel,minicarg.+nivel. Aportación y extendido de sablón cribado, a granel, con minicargadora para nivelación sobre neumáticos con accesorio nivelador	Mano de obra..... 0,14564
			Maquinaria 1,73213
			Resto de obra y materiales..... 16,21510
			Suma la partida..... 18,09287
			Redondeo -0,00287
			TOTAL PARTIDA..... 18,09
FR479270	U	Suministro de tamarix gallica (tarais) de 14 a 16 cm de perímetr Suministro de tamarix gallica (tarais) de 14 a 16 cm de perímetro.	Resto de obra y materiales..... 44,01829
			Suma la partida..... 44,01829
			Redondeo 0,00171
			TOTAL PARTIDA..... 44,02
FBB22501	u	Cartel informativo de 2 x 1,5 m realizado en cuatro colores obre Cartel informativo de 2 x 1,5 m realizado en cuatro colores obre chapa de aluminio anodizado, pintado y lacado al horno, incluido diseño y elaboración, suministro y montaje de soporte con tejadillo e instalación completa.	TOTAL PARTIDA..... 479,94
FBB22401	u	Cartel indicativo de 0,5 x 0,4 m realizado en blanco y negro sob Cartel indicativo de 0,5 x 0,4 m realizado en blanco y negro sobre chapa de aluminio anodizado, incluido diseño y elaboración, suministro y montaje de soporte e instalación completa.	TOTAL PARTIDA..... 77,79
0003	MI	Protección dunas con postes de madera tratada nivel 5 y maroma Protección de perímetro de dunas con postes de madera de pino marítimo con tratamiento de autoclave nivel 5 (resistente al agua del mar) y tratamiento adicional, antitermitas, hongos y Antilyctus, de 1 metro de longitud y 15 cm de diámetro, colocados cada 2 metros y maroma de algodón de 2 cm de diámetro soportado con anilla de acero inoxidable en la parte superior del poste incluso	

28 junio 2022

4

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 2

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

		hincado, colocación y montaje montaje.	
		TOTAL PARTIDA.....	9,94
0004	Ud	Cartel indicativo de 0,4 x 0,3 Cartel indicativo de 0,4 x 0,3 realizado en colores sobre panel fenólico, incluso diseño y elaboración, suministro y montaje en soporte con tornillería de acero inoxidable AISI 316 e instalación completa.	
		TOTAL PARTIDA.....	35,18

Código seguro de Verificación : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...>

28 junio 2022

5

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 2

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2		REMODELACIÓN FACHADA ZIERBENA	
2.1		RETIRADAS, DERRIBOS Y DEMOLICIONES	
2.1.1		URBANIZACIÓN	
G2144301	m3	Demolición o. f. horm. o mam. Demolición de obras de fábrica hormigón o mampostería, por medios manuales o mecánicos, de hormigón armado, en masa, soleras, con precorte, incluso carga y transporte a gestor autorizado.	Mano de obra..... 22,28781 Maquinaria 11,5756€ Suma la partida..... 33,8635€ Redondeo -0,0035€ TOTAL PARTIDA..... 33,86
F2191304	m	Demolic.bordillo sob/horm.,martillo romp. Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora	Maquinaria 2,1545€ Suma la partida..... 2,1545€ Redondeo -0,0045€ TOTAL PARTIDA..... 2,15
G21B3001	m	Desmon.barandilla metálica,+medios mec./carga cam. Desmontaje de barandilla metálica, con medios mecánicos y carga sobre camión	Mano de obra..... 8,4157€ Maquinaria 2,2299€ Suma la partida..... 10,6456€ Redondeo 0,00431 TOTAL PARTIDA..... 10,65
G21U1001	UD	Desmontaje mobiliario urbano. incluye carga y transporte a almacén Desmontaje mobiliario urbano. incluye carga y transporte a almacén	TOTAL PARTIDA..... 25,28
F21C031	U	Desmontaje de columna de iluminación de 4 m de altura, incluso d Desmontaje de columna de iluminación de 4 m de altura, incluso demolición de base de hormigón. incluido transporte a vertedero autorizado o almacén municipal.	Mano de obra..... 21,90087 Maquinaria 1,30396 Suma la partida..... 23,20483 Redondeo -0,00483 TOTAL PARTIDA..... 23,20
F21QCV01	U	Retirada papeleras, etc Retirada de pequeño material de mobiliario urbano, papeleras, fitas, barandillas, etc. incluso carga sobre camión y transporte a vertedero o almacén municipal.	Mano de obra..... 4,14856 Maquinaria 1,88217 Suma la partida..... 6,03073 Redondeo -0,00073 TOTAL PARTIDA..... 6,03
F21QCV02	U	Retirada bancos Retirada de bancos de lamas de madera y patas de acero. incluso carga sobre camión y transporte a vertedero o almacén municipal.	Mano de obra..... 6,47236 Maquinaria 4,26221 Suma la partida..... 10,73457 Redondeo -0,00457 TOTAL PARTIDA..... 10,73
2.2		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
F221A420	m3	Excav. clq. terreno zanja Excavación en cualquier clase de terreno incluso en roca con desbroce, carga y transporte dentro de la zona de las obras cuantas	

28 junio 2022

6

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 2

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

		veces sea necesario. Incluyendo la selección de materiales reciclables y gestión de productos inertes.	
		Mano de obra.....	0,17391
		Maquinaria.....	2,64014
		Suma la partida.....	2,81405
		Redondeo.....	-0,00405
		TOTAL PARTIDA.....	2,81
D03072	M3	Carga, transp. y extendido de arena Carga, transporte y extendido de arena dentro de la playa, incluso área desembocadura río Barbadun.	
		Mano de obra.....	0,08893
		Maquinaria.....	0,60360
		Suma la partida.....	0,69253
		Redondeo.....	-0,00253
		TOTAL PARTIDA.....	0,69
F2A11000	m3	Suministr.suelo selec.aport. Suministro de suelo seleccionado de aportación, según pliego PG-3.	
		Resto de obra y materiales.....	4,0435E
		Suma la partida.....	4,0435E
		Redondeo.....	-0,0035E
		TOTAL PARTIDA.....	4,04
F2263903	M3	Extendido+compact.suelo mat. selec. aport. 98%PM Extendido y compactación de suelo seleccionado de aportación, en tongadas de 25 cm de grueso, como máximo, con compactación del 98 % PM, utilizando rodillo vibratorio autopropulsado o pisón vibrante pequeño, y humedeciendo	
		Maquinaria.....	3,9670C
		Suma la partida.....	3,9670C
		Redondeo.....	0,0030C
		TOTAL PARTIDA.....	3,97
F2R45037	m3	Carga mec.+transp.tierras o prod. de demol. de pavim a vertedero Carga con medios mecánicos o manuales, incluso tiempo de espera para la carga y transporte de tierras de la excavación o productos de demolición de pavimento a vertedero o gestor de reciclaje autorizado, incluso canon de vertido y mantenimiento del vertedero.	
		Maquinaria.....	4,98750
		Suma la partida.....	4,98750
		Redondeo.....	0,00250
		TOTAL PARTIDA.....	4,99
2.3		OBRAS DE FÁBRICA	
D03141	Ud	P.A. Transporte, implantación y retirada equipo micropilotes Partida alzada para el abono del transporte, implantación y retirada del equipo de micropilotes.	
		TOTAL PARTIDA.....	3.543,51
D03139	MI	Micropilote vertical tubo 114,3 x 7mm Micropilote vertical, con perforación de 160 mm, tubo de acero N-80 (API) 114,3 x 7 mm, incluso inyección lechada fck=250 kg/cm2, totalmente terminado.	
		TOTAL PARTIDA.....	107,83
088500	t	Cemento en lechada inyec a presión en consolidación de anclaje Cemento en lechada inyectada a presión en inyecciones de consolidación de micropilotes incluso parte proporcional de traslado e implantación de equipos, instalaciones auxiliares y todas las operaciones necesarias.	
		TOTAL PARTIDA.....	433,09
D03180	MI	Hinca de carril 45 kg/ml Hinca de carril de 45 kg/ml, incluso suministro del carril de desecho, pista de acceso y trabajo, hinca hasta rechazo, arriostamiento en	

28 junio 2022

7

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 2

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

		cabeza, corte y apuntalamiento provisional y demás operaciones necesarias.		
		TOTAL PARTIDA.....		40,1;
D03185	Ud	Empalme de carriles Empalme de carriles, incluso suministro y colocación de tornillos galvanizados según plano. Totalmente terminado.		
		TOTAL PARTIDA.....		49,8
D03181	Ud	Corte de carril Corte de carril hincado, incluso carga y transporte a gestor autorizado de los productos sobrantes.		
		TOTAL PARTIDA.....		5,6;
D04013C	Kg	Acero reutilizado Acero reutilizado de carriles para arriostramiento de micropilotes y carriles hincados, incluso picado manual para descubrir el acero de los micros, montaje, soldadura y medios auxiliares. Totalmente terminado.		
		TOTAL PARTIDA.....		1,5
G3J50014	M3	Escollera de 100 - 200 kg, y macizado de la misma mediante hm-20 Escollera de piedra caliza colocada en zapatas , peso entre 100 - 200 kg y macizado mediante hm-20. Totalmente terminado.		
		Mano de obra.....	10,6467	
		Maquinaria	17,6468	
		Resto de obra y materiales.....	25,6227	
		Suma la partida.....	53,9163	
		Redondeo	0,0036	
		TOTAL PARTIDA.....		53,9;
E450121	M3	Horm HM-20/B/25/I+Qb, incluso vert. Hormigón HM-20/B/25/I+Qb, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vibrado y curado.		
		Mano de obra.....	25,6899	
		Maquinaria	23,1226	
		Resto de obra y materiales.....	50,5298	
		Suma la partida.....	99,3424	
		Redondeo	-0,0024	
		TOTAL PARTIDA.....		99,3
G3J22610	m3	Escolleras piedra cali 0,50 - 0,90 m, col.+retroexcavadora Escolleras con bloques de piedra caliza de espesor medio 0,50 - 0,90 m, colocados con retroexcavadora. Totalmente terminado.		
		Mano de obra.....	2,0051	
		Maquinaria	43,1794	
		Resto de obra y materiales.....	18,6334	
		Suma la partida.....	63,8180	
		Redondeo	0,0019	
		TOTAL PARTIDA.....		63,8;
D09001	M2	Geotextil resist.trac.300 N/cm, gramaje>600 g/m2 Geotextil de 300 N/cm de resistencia atracción y gramaje superior a 600 g/m2 no tejida, de filamentos de polipropileno, agujada con tratamiento mecánico, incluso colocación y p.p. de solapes, soldaduras, mermas y pruebas.		
		TOTAL PARTIDA.....		3,3;
E450111	M3	Hormigon de limpieza tipo hm-15. arido <40 mm. Hormigon de limpieza y relleno tipo hm-15 y tamaño maximo del arido 40 mm. colocado.		
		Mano de obra.....	36,1862	
		Maquinaria	14,3527	
		Resto de obra y materiales.....	45,1012	
		Suma la partida.....	95,6421	
		Redondeo	-0,0021	
		TOTAL PARTIDA.....		95,6
E450272	M3	Hormigón HA-30/P/20/IIIa, in.ver Hormigón HA-30/P/20/IIIa, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vibrado y curado.		
		Mano de obra.....	34,6611	
		Maquinaria	41,4335	

28 junio 2022

8

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 2

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	74,53281
		Suma la partida.....	150,61949
		Redondeo	0,00051
		TOTAL PARTIDA.....	150,62
PPA1005	PA	Partida alzada a justificar por agotamiento	
		Partida alzada a justificar por agotamiento/bombeo	
		TOTAL PARTIDA	6.142,10
E440103	KG	Acero armaduras barras corrugadas b500s	
		Acero en armaduras en barras corrugadas,tipo b 500 s para hormigon armado, cortado, doblado y colocado,incluso p.p. de despuntes y solapes.	
		Mano de obra.....	0,58849
		Maquinaria	0,24017
		Resto de obra y materiales.....	0,52094
		Suma la partida.....	1,35160
		Redondeo	-0,00160
		TOTAL PARTIDA.....	1,35
D08005	Ud	Anclaje zapata barra D=20 1 m	
		Anclaje en zapata, formado por una barra diám. 20 de 1,00 m de longitud, incluso perforación y anclado con resina epoxi.	
		TOTAL PARTIDA.....	30,03
E80011	M2	Encofrado y des. recto oculto	
		Encofrado recto para hormigon oculto y posterior desencofrado.	
		Mano de obra.....	6,90927
		Maquinaria	0,5198€
		Resto de obra y materiales.....	5,1797€
		Suma la partida.....	12,6096€
		Redondeo	0,00034
		TOTAL PARTIDA.....	12,61
E4D21A03	m2	Montaje-desmon.1 cara de encofrado,panel met.50x250cm,p/muro rec	
		Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x250 cm, para muros de base rectilínea, encofrados a dos caras, de altura <=3 m	
		Mano de obra.....	10,76801
		Resto de obra y materiales.....	2,57361
		Suma la partida.....	13,34162
		Redondeo	-0,00162
		TOTAL PARTIDA.....	13,34
D08071	M2	Pintura bituminosa dos manos	
		Pintura bituminosa (dos manos), incluso aplicación.	
		TOTAL PARTIDA.....	2,66
D08073	M2	Lámina drenante polietileno	
		Lámina drenante a base de polietileno de alta densidad con nódulos de 12 mm de altura, recubierta de capa de geotextil (polipropileno 100 gr/m2), incluso colocación, totalmente acabado y p.p. de perfiles galvanizados y tornillería galvanizada para la fijación.	
		TOTAL PARTIDA.....	10,78
D03101	M3	Relleno material filtrante	
		Relleno localizado con material filtrante, en drenes y trasdos de muros, obras de fábrica y cimentaciones.	
		TOTAL PARTIDA.....	20,73
D08074	MI	Mechinal PE diám. 75 mm	
		Mechinal PE. diámetro 75 mm, incluso colocación.	
		TOTAL PARTIDA.....	3,79
GD5A1305	m	Drenaje tubo ranur.pvc d=160mm,relleno mat.filtr.	
		Drenaje con tubo ranurado de pvc de d 160 mm y relleno con material filtrante hasta 50 cm por encima del dren	
		Mano de obra.....	7,64565
		Maquinaria	3,13346
		Resto de obra y materiales.....	11,45509
		Suma la partida.....	22,23420
		Redondeo	-0,00420
		TOTAL PARTIDA.....	22,23

28 junio 2022

9

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 2

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

G32F8081	m3	Muro-pletil de piedra de hasta 1 m de altura con recubrimiento d Muro-pletil de piedra de hasta 1 m de altura con recubrimiento de piedra natural en las dos caras laterales y en la coronación. incluye parte proporcional de encofrado.	Mano de obra.....	0,63151
			Maquinaria	0,23296
			Resto de obra y materiales.....	164,44312
			Suma la partida.....	165,30759
			Redondeo	0,00241
			TOTAL PARTIDA.....	165,31
2.4		SERVICIOS AFECTADOS		
2.4.1		RED ELECTRICA		
F2225A20	m3	Excav. cliq. clase terreno zanja redes de servicio o zapatas Excavación en cualquier clase de terreno zanja redes de servicio o zapatas, incluso carga y transporte dentro de la zona de las obras cuantas veces sea necesario y acopio.	Mano de obra.....	0,15563
			Maquinaria	6,05138
			Suma la partida.....	6,20701
			Redondeo	0,00299
			TOTAL PARTIDA.....	6,21
F228A60F	m3	Relleno+comp.zanja mat seleccionado excv. Relleno y compactación de zanja, con material seleccionado de la excavación, en tongadas de espesor hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % pm	Mano de obra.....	3,22883
			Maquinaria	6,62973
			Suma la partida.....	9,85856
			Redondeo	0,00144
			TOTAL PARTIDA.....	9,86
F227500F	m2	Repaso+comp.suelo zanja,a<0,6m,95%pm Repaso y compactación de suelo de zanja de anchura máxima 0,6 m, con compactación del 95% pm	Mano de obra.....	2,79857
			Maquinaria	0,47311
			Suma la partida.....	3,27168
			Redondeo	-0,00168
			TOTAL PARTIDA.....	3,27
F2R45037	m3	Carga mec.+transp.tierras o prod. de demol. de pavim a vertedero Carga con medios mecánicos o manuales, incluso tiempo de espera para la carga y transporte de tierras de la excavación o productos de demolición de pavimento a vertedero o gestor de reciclaje autorizado, incluso canon de vertido y mantenimiento del vertedero.	Maquinaria	4,98750
			Suma la partida.....	4,98750
			Redondeo	0,00250
			TOTAL PARTIDA.....	4,99
FDG31398	M	Canalización con 3 tubos de polietileno exterior corrugado e int Canalización con 3 tubos de polietileno exterior corrugado e interior liso de d 160 mm y dado de recubrimiento de 35x40cm con hormigón hm-20/p/20/i	Mano de obra.....	0,33858
			Resto de obra y materiales.....	29,27194
			Suma la partida.....	29,61052
			Redondeo	-0,00052
			TOTAL PARTIDA.....	29,61
FDKZ3179	u	Marco+tapa p/arqueta servi.,fund.gris 620x620x50mm,col.mort.1:0, Marco y tapa para arqueta de servicios de fundición gris de 620x620x50 mm y de 52 kg de peso, colocado con mortero mixto 1:0,5:4, elaborado en la obra con hormigonera de 165 l		

28 junio 2022

10

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 2

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra.....	15,64182
		Maquinaria.....	0,02261
		Resto de obra y materiales.....	30,9527€
		Suma la partida.....	46,6171€
		Redondeo.....	0,00281
		TOTAL PARTIDA.....	46,62
FDK2A699	U	Arqueta de 100x100x100 cm interiores, con paredes y solera de 15 cm de espesor de hormigón hm-20/p/20/i según planos.	
		Mano de obra.....	47,59443
		Resto de obra y materiales.....	45,71656
		Suma la partida.....	93,31099
		Redondeo.....	-0,00099
		TOTAL PARTIDA.....	93,31
FG39BCA6	m	Cond.alum.une w0.6/1,3x95mm2+50mm2,coloc.tubo Conductor de aluminio designación une vv 0.6/1 kv, tetrapolar de sección 3x95 mm2+50 mm2, colocado en tubo	
		Mano de obra.....	2,5674€
		Resto de obra y materiales.....	7,1107C
		Suma la partida.....	9,6781€
		Redondeo.....	0,00184
		TOTAL PARTIDA.....	9,6€
D10200B	Ud	Bomba sumergida de 17,1 m3/h y 25,8 m.c.a. Bomba Grundfos modelo SEG40.15.E.Ex.2.50B o similar. Tipo de impulsor: SIST TRITURADOR, Salida de voluta DN40mm / entrada de voluta DN 40/50mm. Con motor de 1,5 kW de potencia nominal, 3 x 400-415 V, 50 Hz 2700 rpm. Temperatura máxima del líquido (agua) 40°C. Protección térmica interior mediante termostato: IP68. Aislamiento clase F. Tanto el cuerpo hidráulico como el impulsor serán de material: EN-GJL-200. Incluye sensores de nivel y marcha en seco de tipo flotador para utilizar en entornos potencialmente explosivos o similar, e incluye 10 m de cable eléctrico para arranque directo. Incluso instalación, montaje y pruebas.	
		TOTAL PARTIDA.....	3.543,60
D10502	Ud	Estación de bombeo prefabricada de PE Estación de bombeo prefabricada de PE Grundfos modelo PUST10.20.D.A.SS.SEG o similar, de Ø superior 1m e inferior de 1,20m, altura 2,50m y 0,55m3 de volumen. Diseñado para albergar 2 bombas en su interior. Con cobertura completa de PE clase A estándar. Totalmente instalado y terminado.	
		TOTAL PARTIDA.....	5.457,11
D10503	Ud	Unidad de control y gestión electrónica bombas Unidad de control y gestión electrónica para 2 bombas de hasta 4,0kW. Instalado en armario metálico blindado con grado de protección IP66. La unidad estará compuesta por: - Kit de Grundfos modelo POWERLINE PC TOOL Link USB o similar, para realizar la conectividad entre las bombas y el centro de control de las mismas. El kit consta de una caja convertidora que permite que un PC se conecte a bombas o controladores electrónicos. Se proporcionan cables para la conexión USB al PC. - Caja de fusibles Grundfos modelo AUTOADAPT CONTROL BOX 2P, WO SPACE f CIU o similar, diseñada para proporcionar una fuente de alimentación segura para hasta dos bombas Grundfos AUTOADAPT en el rango de 0,6 a 4,0 kW. Además, la caja de fusibles permite la comunicación de gestión remota. -Caja de control y protección autogestionada Grundfos modelo LC-EX4 Zener Barrier o similar. Incluso la posible incorporación de alertas vía SMS. La unidad de control y gestión electrónica incluirá también Display y Sinóptico frontal con las siguientes características.	

28 junio 2022

11

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 2

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

		-Indicaciones del estado de las bombas y fallos marcha, bloq, fallo fases, sobrecorrientes, exc. Temp. -Led de alarma de nivel alto -Display alfa numérico de 2 líneas x 16 caracteres -Led de fallo de fases (sobre placa madre) -Protección térmica por software (Rearmable de forma automática)	
		Incluso instalación, montaje y pruebas. Totalmente terminado.	
		TOTAL PARTIDA.....	3.230,81
D10504	Ud	Sensor de nivel sumergible 4-20 MA Sensor de nivel sumergible 4-20 ma de rango 0-5 metros y 10 metros de cable. Sensor cerámico de película gruesa diseñado para soportar las duras condiciones ambientales. Características: -Rápido encendido: <150ms -Baja tensión de alimentación: 8-30 vcc -Diseño compacto: 22mm de diámetro -Tapón de protección de acero inoxidable.	
		Totalmente instalado, terminado y probado.	
		TOTAL PARTIDA.....	649,75
D12067B	Ud	Cuadro para bombas Cuadro de maniobra para bombas, en armario metálico blindado con grado de protección IP66, incluso autotransformador a 24 V, relé de protección, contactores, amperímetro y voltímetro con conmutadores de fase, fusibles de trabajo y maniobra, pilotos, interruptor de nivel de sonda y conmutador manual-automático, incluso instalación, cableado de conexión a la red eléctrica del parque de bomberos, bornas, conexiones y demás medios necesarios.	
		TOTAL PARTIDA.....	1.043,83
D12069	Ud	Instalación toma de tierra Instalación toma de tierra con conductor de 25 mm2 de cobre, incluso arqueta, pica, grapa, montaje y pruebas.	
		TOTAL PARTIDA.....	144,95
2.4.2		ESTACIÓN DE BOMBEO	
D10200B	Ud	Bomba sumergida de 17,1 m3/h y 25,8 m.c.a. Bomba Grundfos modelo SEG40.15.E.Ex.2.50B o similar. Tipo de impulsor: SIST TRITURADOR, Salida de voluta DN40mm / entrada de voluta DN 40/50mm. Con motor de 1,5 kW de potencia nominal, 3 x 400-415 V, 50 Hz 2700 rpm. Temperatura máxima del líquido (agua) 40°C. Protección térmica interior mediante termostato: IP68. Aislamiento clase F. Tanto el cuerpo hidráulico como el impulsor serán de material: EN-GJL-200. Incluye sensores de nivel y marcha en seco de tipo flotador para utilizar en entornos potencialmente explosivos o similar, e incluye 10 m de cable eléctrico para arranque directo. Incluso instalación, montaje y pruebas.	
		TOTAL PARTIDA.....	3.543,60
D10502	Ud	Estación de bombeo prefabricada de PE Estación de bombeo prefabricada de PE Grundfos modelo PUST10.20.D.A.SS.SEG o similar, de Ø superior 1m e inferior de 1,20m, altura 2,50m y 0,55m3 de volumen. Diseñado para albergar 2 bombas en su interior. Con cobertura completa de PE clase A estándar. Totalmente instalado y terminado.	
		TOTAL PARTIDA.....	5.457,11
D10503	Ud	Unidad de control y gestión electrónica bombas Unidad de control y gestión electrónica para 2 bombas de hasta 4,0kW. Instalado en armario metálico blindado con grado de protección IP66. La unidad estará compuesta por: - Kit de Grundfos modelo POWERLINE PC TOOL Link USB o	

28 junio 2022

12

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 2

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

similar, para realizar la conectividad entre las bombas y el centro de control de las mismas. El kit consta de una caja convertidora que permite que un PC se conecte a bombas o controladores electrónicos. Se proporcionan cables para la conexión USB al PC.

- Caja de fusibles Grundfos modelo AUTOADAPT CONTROL BOX 2P, WO SPACE f CIU o similar, diseñada para proporcionar una fuente de alimentación segura para hasta dos bombas Grundfos AUTOADAPT en el rango de 0,6 a 4,0 kW. Además, la caja de fusibles permite la comunicación de gestión remota.

-Caja de control y protección autogestionada Grundfos modelo LC-EX4 Zener Barrier o similar. Incluso la posible incorporación de alertas vía SMS.

La unidad de control y gestión electrónica incluirá también Display y Sinóptico frontal con las siguientes características.

-Indicaciones del estado de las bombas y fallos marcha, bloq, fallo fases, sobrecorrientes, exc. Temp.

-Led de alarma de nivel alto

-Display alfa numérico de 2 líneas x 16 caracteres

-Led de fallo de fases (sobre placa madre)

-Protección térmica por software (Rearmable de forma automática)

Incluso instalación, montaje y pruebas. Totalmente terminado.

		TOTAL PARTIDA.....	3.230,81
D10504	Ud Sensor de nivel sumergible 4-20 MA Sensor de nivel sumergible 4-20 ma de rango 0-5 metros y 10 metros de cable. Sensor cerámico de película gruesa diseñado para soportar las duras condiciones ambientales. Características: -Rápido encendido: <150ms -Baja tensión de alimentación: 8-30 vcc -Diseño compacto: 22mm de diámetro -Tapón de protección de acero inoxidable. Totalmente instalado, terminado y probado.		
		TOTAL PARTIDA.....	649,75
D12067B	Ud Cuadro para bombas Cuadro de maniobra para bombas, en armario metálico blindado con grado de protección IP66, incluso autotransformador a 24 V, relé de protección, contactores, amperímetro y voltímetro con conmutadores de fase, fusibles de trabajo y maniobra, pilotos, interruptor de nivel de sonda y conmutador manual-automático, incluso instalación, cableado de conexión a la red eléctrica del parque de bomberos, bornas, conexiones y demás medios necesarios.		
		TOTAL PARTIDA.....	1.043,83
D12069	Ud Instalación toma de tierra Instalación toma de tierra con conductor de 25 mm2 de cobre, incluso arqueta, pica, grapa, montaje y pruebas.		
		TOTAL PARTIDA.....	144,95
F2225A20	m3 Excav. clq. clase terreno zanja redes de servicio o zapatas Excavación en cualquier clase de terreno zanja redes de servicio o zapatas, incluso carga y transporte dentro de la zona de las obras cuantas veces sea necesario y acopio.		
		Mano de obra.....	0,1556€
		Maquinaria	6,0513€
		Suma la partida.....	6,20701
		Redondeo	0,0029€
		TOTAL PARTIDA.....	6,21
ED3003	M3 Relleno de zanja con arena de cantera Relleno de zanja con arena procedente de cantera caliza inc. extendido y compactado manual.		

28 junio 2022

13

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 2

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

		TOTAL PARTIDA.....	10,46
F228A60F	m3 Relleno+comp.zanja mat seleccionado excv. Relleno y compactación de zanja, con material seleccionado de la excavación, en tongadas de espesor hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % pm	Mano de obra..... Maquinaria	3,2288€ 6,6297€
		Suma la partida..... Redondeo	9,8585€ 0,00144
		TOTAL PARTIDA.....	9,8€
F227500F	m2 Repaso+comp.suelo zanja,a<0,6m,95%pm Repaso y compactación de suelo de zanja de anchura máxima 0,6 m, con compactación del 95% pm	Mano de obra..... Maquinaria	2,79857 0,47311
		Suma la partida..... Redondeo	3,2716€ -0,0016€
		TOTAL PARTIDA.....	3,27
F2R45037	m3 Carga mec.+transp.tierras o prod. de demol. de pavim a vertedero Carga con medios mecánicos o manuales, incluso tiempo de espera para la carga y transporte de tierras de la excavación o productos de demolición de pavimento a vertedero o gestor de reciclaje autorizado, incluso canon de vertido y mantenimiento del vertedero.	Maquinaria	4,9875€
		Suma la partida..... Redondeo	4,9875€ 0,0025€
		TOTAL PARTIDA.....	4,9€
ED0015	Ud Arqueta de fábrica de ladrillo macizo de 50 x 50 cm y 1,00 m de Arqueta de fabrica de ladrillo macizo de 50 x 50 cm y 1,00 m de profundidad, incluso base y medias cañas de hormigon, incluso raseo hidrofugo maestreado y talochado con mortero 1:6 construido s/nte/rpe 7 incluso zarpeo previo sobre elementos de hormigon, con esquinas romas, totalmente ejecutado y con tapa sifonica de fundicion nodular preparado para embaldosar.		
		TOTAL PARTIDA.....	153,81
D02015	MI Tubería PE AD 63 mm Pt-10Atm Tubería de polietileno de alta densidad de 63 mm de diámetro exterior y Pt-10 Atm incluso cinta de plástico de señalización, p.p. de uniones con manguitos electrosoldables, piezas especiales, codos, bridas contra-tracción, tes y reducciones, montaje y pruebas.		
		TOTAL PARTIDA.....	4,62
000004	Ud Manguito electrosoldable DN63 PN10 Manguito electrosoldable DN63 PN10, incluso suministro y montajes. Totalmente terminado.		
		TOTAL PARTIDA.....	9,00
000005	Ud Codo electrosoldable DN 63 30-45-90 PN10 Codo electrosoldable DN 63 30-45-90 PN10, incluso suministro y montajes. Totalmente terminado.		
		TOTAL PARTIDA.....	26,92
D10301	Ud Conexión red saneamiento existente Conexión con red de saneamiento existente, incluso excavación manual y relleno, piezas especiales, juntas, montaje, agotamiento y demás operaciones necesarias. Medida la unidad ejecutada.		
		TOTAL PARTIDA.....	486,55
2.4.3	RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO		
F2225A20	m3 Excav. clq. clase terreno zanja redes de servicio o zapatas Excavación en cualquier clase de terreno zanja redes de servicio o zapatas, incluso carga y transporte dentro de la zona de las obras		

28 junio 2022

14

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 2

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

		cuantas veces sea necesario y acopio.		
			Mano de obra.....	0,15563
			Maquinaria.....	6,05138
			Suma la partida.....	6,20701
			Redondeo.....	0,00299
			TOTAL PARTIDA.....	6,21
ED3003	M3	Relleno de zanja con arena de cantera Relleno de zanja con arena procedente de cantera caliza inc. extendido y compactado manual.		
			TOTAL PARTIDA.....	10,46
F228A60F	m3	Relleno+comp.zanja mat seleccionado excv. Relleno y compactación de zanja, con material seleccionado de la excavación, en tongadas de espesor hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % pm	Mano de obra.....	3,22883
			Maquinaria.....	6,62973
			Suma la partida.....	9,85856
			Redondeo.....	0,00144
			TOTAL PARTIDA.....	9,86
F227500F	m2	Repaso+comp.suelo zanja,a<0,6m,95%pm Repaso y compactación de suelo de zanja de anchura máxima 0,6 m, con compactación del 95% pm	Mano de obra.....	2,79857
			Maquinaria.....	0,47311
			Suma la partida.....	3,27168
			Redondeo.....	-0,00166
			TOTAL PARTIDA.....	3,27
F2R45037	m3	Carga mec.+transp.tierras o prod. de demol. de pavim a vertedero Carga con medios mecánicos o manuales, incluso tiempo de espera para la carga y transporte de tierras de la excavación o productos de demolición de pavimento a vertedero o gestor de reciclaje autorizado, incluso canon de vertido y mantenimiento del vertedero.	Maquinaria.....	4,98750
			Suma la partida.....	4,98750
			Redondeo.....	0,00250
			TOTAL PARTIDA.....	4,99
			Maquinaria.....	4,98750
			Suma la partida.....	4,98750
			Redondeo.....	0,00250
			TOTAL PARTIDA.....	4,99
ED0015	Ud	Arqueta de fábrica de ladrillo macizo de 50 x 50 cm y 1,00 m de Arqueta de fabrica de ladrillo macizo de 50 x 50 cm y 1,00 m de profundidad, incluso base y medias cañas de hormigon, incluso raseo hidrofugo maestreado y talochado con mortero 1:6 construido s/nte/rpe 7 incluso zarpeo previo sobre elementos de hormigon, con esquinas romas, totalmente ejecutado y con tapa sifonica de fundicion nodular preparado para embaldosar.		
			TOTAL PARTIDA.....	153,81
FDD1A099	m	Pared pozo circ.d100cm,piezas horm.pref.,col.1:0,5:4 Pared para pozo circular de d 100 cm de piezas de hormigón con ejecución prefabricada, colocados con mortero mixto 1:0,5:4, elaborado en obra con hormigonera de 165 l	Mano de obra.....	15,36945
			Maquinaria.....	5,44797
			Resto de obra y materiales.....	94,00767
			Suma la partida.....	114,82507
			Redondeo.....	0,00493
			TOTAL PARTIDA.....	114,83
FDB17680	u	Solera horm.hm-20/p/20/i e=20cm,planta 1,3x1,3m		

28 junio 2022

15

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 2

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

		Solera de hormigón hm-20/p/20/i de 20 cm de espesor y de planta 1,3x1,3 m		
			Mano de obra.....	10,20572
			Resto de obra y materiales.....	18,39690
			Suma la partida.....	28,60262
			Redondeo	-0,00262
			TOTAL PARTIDA.....	28,60
FDDZ3179	u	Marco+tapa p/pozo reg.,fund.gris,d70cm,165kg,col.1:0,5:4 Marco y tapa para pozo de registro de fundición gris, de d 70 cm y 165 kg de peso, colocado con mortero mixto 1:0,5:4, elaborado en obra con hormigonera de 165 l		
			Mano de obra.....	20,95426
			Maquinaria	0,01292
			Resto de obra y materiales.....	77,81101
			Suma la partida.....	98,77819
			Redondeo	0,00181
			TOTAL PARTIDA.....	98,78
FDDZ51B9	u	Peldaño p/pozo reg.acero galv.300x400x300mm,d25mm,col.1:0,5:4 Peldaño para pozo de registro con acero galvanizado, de 300x400x300 mm, con varilla de d 25 mm, colocado con mortero mixto 1:0,5:4, elaborado en obra con hormigonera de 165 l		
			Mano de obra.....	10,32486
			Maquinaria	0,00754
			Resto de obra y materiales.....	4,17209
			Suma la partida.....	14,50449
			Redondeo	-0,00449
			TOTAL PARTIDA.....	14,50
ED4225	Ud	Acometida a la red general de saneamiento Acometida a la red general de saneamiento.		
			TOTAL PARTIDA.....	959,78
ED3222	m.	Tuberja enterrada de saneamiento de pvc de 200 mm. Tuberja enterrada de saneamiento de pvc liso y sección circular con copa, unión por junta de goma, de 200 mm. de diámetro exterior y rigidez 8 kn/m2., colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares.		
			TOTAL PARTIDA.....	13,91
			TOTAL PARTIDA.....	13,91
ED111A15	m.	Tubería enterrada de saneamiento de pvc 315 mm Tubería enterrada de saneamiento de pvc liso,y seccion circular con copa, unlon por junta de goma, de 315 mm de diametro exterior y rigidez 8 kn/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de rio de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, con p p de juntas, sin incluir la excavacion ni el relleno posterior de la zanja y con p p de medios auxiliares		
			TOTAL PARTIDA.....	27,12
D10154	MI	Canal hormigón polímero 130x95 mm Canal de hormigón polímero de130x95mm con rejilla acero inoxidable entramada B-125, incluso excavación, totalmente terminada.		
			TOTAL PARTIDA.....	102,86
2.5	ALUMBRADO			
F2225A20	m3	Excav. clq. clase terreno zanja redes de servicio o zapatas Excavación en cualquier clase de terreno zanja redes de servicio o zapatas, incluso carga y transporte dentro de la zona de las obras cuantas veces sea necesario y acopio.		
			Mano de obra.....	0,1556€
			Maquinaria	6,0513€
			Suma la partida.....	6,20701
			Redondeo	0,0029€
			TOTAL PARTIDA.....	6,21

28 junio 2022

16

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 2

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

ED3003	M3	Relleno de zanja con arena de cantera Relleno de zanja con arena procedente de cantera caliza inc. extendido y compactado manual.		
			TOTAL PARTIDA.....	10,46
F228A60F	m3	Relleno+comp.zanja mat seleccionado excv. Relleno y compactación de zanja, con material seleccionado de la excavación, en tongadas de espesor hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % pm	Mano de obra..... Maquinaria.....	3,22883 6,62973
			Suma la partida..... Redondeo.....	9,85856 0,00144
			TOTAL PARTIDA.....	9,86
F227500F	m2	Repaso+comp.suelo zanja,a<0,6m,95%pm Repaso y compactación de suelo de zanja de anchura máxima 0,6 m, con compactación del 95% pm	Mano de obra..... Maquinaria.....	2,79857 0,47311
			Suma la partida..... Redondeo.....	3,27168 -0,00168
			TOTAL PARTIDA.....	3,27
F2R45037	m3	Carga mec.+transp.tierras o prod. de demol. de pavim a vertedero Carga con medios mecánicos o manuales, incluso tiempo de espera para la carga y transporte de tierras de la excavación o productos de demolición de pavimento a vertedero o gestor de reciclaje autorizado, incluso canon de vertido y mantenimiento del vertedero.	Maquinaria.....	4,98750
			Suma la partida..... Redondeo.....	4,98750 0,00250
			TOTAL PARTIDA.....	4,99
FDG31396	M	Canalización con 2 tubos de polietileno exterior corrugado e int Canalización con 2 tubos de polietileno exterior corrugado e interior liso de d 110 mm	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	0,15563 12,96286
			Suma la partida..... Redondeo.....	13,11849 0,00151
			TOTAL PARTIDA.....	13,12
FHN85599	U	Luminaria PCM-GC/A-40 LED o similar Luminaria mod. PCM-GC/A-40 LED o similar, lámpara de 40 led, con armadura y tapa superior de fundición inyectada de aluminio, junta de silicona, cierre de de vidrio templado plano de 4 mm de espesor, asimétrica frontal, fijación en "L", control térmico con placa metálica y radiador, incluso pruebas. Completamente instalada.		
			TOTAL PARTIDA.....	470,20
LEK.160.LED	u	Suministro e instalación de focos led Suministro, instalación y conexionado de foco empotrable para suelo/pared sin orientación. Grado de estanqueidad IP67, aro de acero inoxidable y dimensiones: 160mm de diámetro para caja empotrada, 180mm diámetro aro embellecedor foco y 220mm de fondo. Incluye lampara led de 12W recambiable. Según ficha adjunta.		
			TOTAL PARTIDA.....	217,78
000067	Ud	Columna PS-P/500 o similar Columna PS-P/500 o similar formado por un tubo de acero galvanizado de diámetro 114,3 mm, 3,65 mm de espesor y 5m de altura, con fijación lateral diámetro 48x150mm y acabado en pintura color RAL a determinar, incluso 4 pernos de anclaje y colocación.		
			TOTAL PARTIDA.....	625,12
FG312F02	m	Cond.cobre rfv 0,6/1 2x2,5mm2,coloc.tubo Conductor de cobre de designación une rfv 0,6/1 kv, de sección 2x2.5 mm2 y colocado en tubo.		

28 junio 2022

17

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 2

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra.....	1,72876
		Resto de obra y materiales.....	1,00322
		Suma la partida.....	2,73198
		Redondeo	-0,00198
		TOTAL PARTIDA.....	2,73
FG314F08	m	Cond.cobre rfv 0,6/1 4x16mm2,coloc.tubo Conductor de cobre de designación une rfv 0,6/1 kv, de sección 4x16 mm2 y colocado en tubo.	
		Mano de obra.....	2,59314
		Resto de obra y materiales.....	11,55735
		Suma la partida.....	14,15049
		Redondeo	-0,00049
		TOTAL PARTIDA.....	14,15
FG314F06	m	Cond.cobre rfv 0,6/1 4x10mm2,colco.tubo Conductor de cobre de designación une rfv 0,6/1 kv, de sección 4x10 mm2 y colocado en tubo.	
		Mano de obra.....	2,30501
		Resto de obra y materiales.....	8,24064
		Suma la partida.....	10,54565
		Redondeo	0,00435
		TOTAL PARTIDA.....	10,55
FG314F04	m	Cond.cobre rfv 0,6/1 4x6mm2,coloc.tubo Conductor de cobre de designación une rfv 0,6/1 kv, de sección 4x6 mm2 y colocado en tubo.	
		Mano de obra.....	2,05805
		Resto de obra y materiales.....	5,54836
		Suma la partida.....	7,60641
		Redondeo	0,00359
		TOTAL PARTIDA.....	7,61
FG380902	m	Cond.cobre desnudo,1x35mm2,mont.superf. Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado superficialmente	
		Mano de obra.....	3,54793
		Resto de obra y materiales.....	1,35189
		Suma la partida.....	4,89982
		Redondeo	0,00018
		TOTAL PARTIDA.....	4,90
D13106	Ud	Caja de derivación estanca Caja de derivación estanca, incluso instalación.	
		TOTAL PARTIDA.....	12,95
D13060	Ud	Fusible estanco 6 amperios Fusible estanco de 6 amperios, colocado y probado.	
		TOTAL PARTIDA.....	1,72
D13090	Ud	Toma de tierra Toma de tierra, en báculo y columna, incluso colocación.	
		TOTAL PARTIDA.....	19,64
D13071	Ud	Cimentación báculo 5m Cimentación para báculo de alumbrado de 5 metros de altura, incluso excavación, encofrado y desencofrado, codo de tubería PVC 110 mm, tubería diámetro 15 mm, en acero galvanizado, para salida de cable a tierra y dado de hormigón HM-20/B/25/l.	
		TOTAL PARTIDA.....	98,54
D13067	Ud	Arqueta alumbrado 48x48x61 pref. Arqueta alumbrado 48x48x61 cm prefabricada de hormigón, incluso excavación, raseo, tapa y cerco de fundición dúctil. Totalmente terminada.	
		TOTAL PARTIDA.....	85,00

28 junio 2022

18

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 2

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D13113	Ud	Sellado tubo 110 Sellado con espuma de poliuretano de tubo diámetro 110, totalmente terminado.	
		TOTAL PARTIDA.....	2,17
D13110	Ud	Tapón de tubo polietileno 110 Tapón de tubo de polietileno diámetro 110; incluso colocación.	
		TOTAL PARTIDA.....	0,94
D18324	Ud	P.A. abono Cía. distribuidora acomet. eléct. Partida alzada a justificar para abono a la Cía. distribuidora de la acometida eléctrica, incluso legalización según reglamento B.T.	
		TOTAL PARTIDA.....	949,86
D13400	Ud	P.A. abono proyecto e inspección Partida Alzada de abono íntegro para abono de los honorarios de redacción del Proyecto, inspección técnica y legalización de la instalación.	
		TOTAL PARTIDA.....	2.313,12



CUADRO DE PRECIOS 2

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

2.6 FIRMES PAVIMENTOS Y ACABADOS			
F931201L	m3 Base zahorra art., extend.+comp.100%pm Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 100 % del pm	Mano de obra.....	0,7781€
		Maquinaria.....	5,9291€
		Resto de obra y materiales.....	20,4070€
		Suma la partida.....	27,11437
		Redondeo.....	-0,00437
		TOTAL PARTIDA.....	27,11
E450121	M3 Horm HM-20/B/25/l+Qb, incluso vert. Hormigón HM-20/B/25/l+Qb, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vibrado y curado.	Mano de obra.....	25,6899€
		Maquinaria.....	23,1226€
		Resto de obra y materiales.....	50,5298€
		Suma la partida.....	99,34241
		Redondeo.....	-0,00241
		TOTAL PARTIDA.....	99,34
E93617B0	m2 Solera hormigón ha-25/p/20/i,e=15cm Solera de hormigón ha-25/p/20/i, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, de 15 cm de espesor	Mano de obra.....	5,3594€
		Resto de obra y materiales.....	8,6260€
		Suma la partida.....	13,9864€
		Redondeo.....	0,0035€
		TOTAL PARTIDA.....	13,99
F9F5U411	M2 Pavimento 60x40x5 Solado de baldosa hidráulica con tratamiento superficial de árido granítico natural triturado acabado con textura abujardada natural en capa de huella mayorde 1.5 cm de dimensiones 60*40*5 incluso p.p de cenefa a base de adoquín cerámico color rojo . recibida con mortero de cemento (1:4) incluido p.p de cortes y remates, colocación, enlechado de juntas y limpieza, puesto en obra en aceras	Mano de obra.....	20,36857
		Resto de obra y materiales.....	14,74291
		Suma la partida.....	35,1114€
		Redondeo.....	-0,0014€
		TOTAL PARTIDA.....	35,11
D06075	M2 Pavimento de hormigón impreso Pavimento de hormigón impreso de 15 cm de espesor con hormigón HM-20/B/25/l y mallazo 15x15x6, incluso estampado con formas y colores a decidir por la dirección de obra. Formación de juntas, aditivo endurecedor coloreado desencofrante y sellado con resinas. Totalmente terminado.		
		TOTAL PARTIDA.....	34,00
D07312	M2 Pavimento de madera de pino silvestre Pavimento de madera de pino silvestre (Pinus sylvestris) cepillada, con los bordes redondeados y tratada en autoclave para una clase de riesgo 4, con penetración P4., formado por correas de 2.050x150x200 y tarima antideslizante de 2.500x200x45, con tornillería y angulares de acero inoxidable AISI 304. Incluso nivelación, transporte, montaje, quiebros y remates. Totalmente terminado.		
		TOTAL PARTIDA.....	59,89
D06007	MI Bordillo-jardín blanco 8x20 cm Bordillo-jardín prefabricado de hormigón, color blanco, de 8x20 cm, incluso cama de hormigón, excavación, nivelado y demás operaciones necesarias.		
		TOTAL PARTIDA.....	20,76
2.7 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO			
GR2G1161	u Arranque de uña de gato (Carpobrotus edulis) y caña (Arundo don		

28 junio 2022

20

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 2

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Arranque de uña de gato (<i>Carpobrotus edulis</i>) y caña (<i>Arundo donax</i>), con medios manuales, en una pendiente inferior al 25 %, incluso transporte a vertedero e incineración.	
		Mano de obra.....	4,58988
		Suma la partida.....	4,58988
		Redondeo	0,00012
		TOTAL PARTIDA.....	4,59
GR4TF010	u	Suministro grama del norte (<i>Elymus farctus</i> Subsp. boreali-atlant Suministro grama del norte (<i>Elymus farctus</i> Subsp. boreali-atlanticus)	
		Resto de obra y materiales.....	0,06141
		Suma la partida.....	0,06141
		Redondeo	-0,00141
		TOTAL PARTIDA.....	0,06
FR3P1311	m3	Aportación+extend.tierra vegetal abonada+cribada,granel,med.man. Aportación y extendido de tierra para jardinería vegetal abonada y cribada, a granel, con medios manuales	
		Mano de obra.....	41,09880
		Maquinaria.....	3,51375
		Resto de obra y materiales.....	29,46869
		Suma la partida.....	74,08124
		Redondeo	-0,00124
		TOTAL PARTIDA.....	74,08
FR3P3G13	m3	Aportación+extend.sablón cribado,granel,minicarg.+nivel. Aportación y extendido de sablón cribado, a granel, con minicargadora para nivelación sobre neumáticos con accesorio nivelador	
		Mano de obra.....	0,14564
		Maquinaria.....	1,73213
		Resto de obra y materiales.....	16,21510
		Suma la partida.....	18,09287
		Redondeo	-0,00287
		TOTAL PARTIDA.....	18,09
FR479270	U	Suministro de tamarix gallica (tarais) de 14 a 16 cm de perímetr Suministro de tamarix gallica (tarais) de 14 a 16 cm de perímetro.	
		Resto de obra y materiales.....	44,01829
		Suma la partida.....	44,01829
		Redondeo	0,00171
		TOTAL PARTIDA.....	44,02
FQ213112	u	Papelera basculante,d=45cm,plancha pint.,ancl.2 dados horm.30x30 Papelera basculante de 45 cm de diámetro, de plancha pintada de 1 mm de espesor, con base perforada y soportes de 50x20x1,5 mm, anclada con dos dados de hormigón de 30x30x30 cm	
		Mano de obra.....	9,12598
		Maquinaria.....	0,04541
		Resto de obra y materiales.....	81,66122
		Suma la partida.....	90,83262
		Redondeo	-0,00262
		TOTAL PARTIDA.....	90,83
FQ11ATW2	u	Banco doble tipo Neoromantico de madera barnizado, de 300cm de l Banco doble tipo Neoromantico de madera barnizado, de 300cm de largo, con soportes de fundición, anclado con dados de acero inoxidable.	
		Mano de obra.....	31,71466
		Resto de obra y materiales.....	376,88865
		Suma la partida.....	408,60331
		Redondeo	-0,00331
		TOTAL PARTIDA.....	408,60
FR2G3A81	u	Excavación hoyo plant.0,5x0,5x0,5m,minicarg.acces.retroexcavador Excavación de hoyo de plantación de dimensiones 0,5x0,5x0,5 m,	

28 junio 2022

21

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 2

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

	con minicargadora sobre neumáticos con accesorio retroexcavador de 25 a 39 cm de anchura de trabajo y esparcimiento de las tierras sobrantes mecánicamente al lado del hoyo de plantación, en una pendiente inferior al 25 %		
		Maquinaria.....	6,13355
		Suma la partida.....	6,13355
		Redondeo.....	-0,00355
		TOTAL PARTIDA.....	6,13
FQ31U002	u Fuente ext.acero,pint.metál.,cilin.,d=400mm,1000mm,grifo temp.,r Fuente exterior de acero, con pintura metálica, cilíndrica de 400 mm y 1000 mm de longitud, con grifo temporizado y rejilla de desagüe, colocada anclada dado de hormigón de 60x60x60 cm		
		Mano de obra.....	68,67741
		Maquinaria.....	0,04974
		Resto de obra y materiales.....	731,08427
		Suma la partida.....	799,81142
		Redondeo.....	-0,00142
		TOTAL PARTIDA.....	799,81
FB15U042	m Barandilla tipo 2-modelo recto en acero inoxidable Barandilla tipo 2-modelo recto en acero inoxidable aisi-316l. columna de pletina de 8 o 10 mm y con pasamanos de 63.5*1.5 y tubos de refuerzo de 33*1.5. el precio incluye suministro, montaje y acabado final.		
		Mano de obra.....	5,1748C
		Maquinaria.....	0,0100C
		Resto de obra y materiales.....	245,9434E
		Suma la partida.....	251,1200E
		Redondeo.....	-0,0000E
		TOTAL PARTIDA.....	251,12
FB15U041	m Barandilla tipo 1 de acero inoxidable aisi-316 Barandilla tipo 1 de acero inoxidable aisi-316, módulos de 3 m, formado por tubulares de acero inoxidable de d= 80 mm y 2 mm de espesor, montante con dos pletinas de 50x10 mm y pletina de 70x12 fijadas entre ellas con tornillos allen, pletina de anclaje de 150x150x12 mm con cuatro agujeros, incluidas fijaciones mecánicas, totalmente colocada según detalle planos.		
		Mano de obra.....	5,1748C
		Maquinaria.....	0,0100C
		Resto de obra y materiales.....	215,2330C
		Suma la partida.....	220,40967
		Redondeo.....	0,0003C
		TOTAL PARTIDA.....	220,41
FB15U043	m Pasamanos doble en acero inoxidable aisi-316 l con tubos 50.8*1. Pasamanos doble en acero inoxidable aisi-316 l con tubos 50.8*1.5. incluye suministro, montaje y acabado final		
		Mano de obra.....	5,1748C
		Maquinaria.....	0,0100C
		Resto de obra y materiales.....	77,78338
		Suma la partida.....	82,96002
		Redondeo.....	-0,00002
		TOTAL PARTIDA.....	82,96
		Mano de obra.....	5,1748C
		Maquinaria.....	0,0100C
		Resto de obra y materiales.....	77,78338
		Suma la partida.....	82,96002
		Redondeo.....	-0,00002
		TOTAL PARTIDA.....	82,96

28 junio 2022

22

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 2

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

3 ESTUDIO AMBIENTAL		
000015	Ud Informe inicial Informe inicial de replanteo, en el que se especifiquen posibles desviaciones o incidencias respecto a las previsiones iniciales. Contendrán las fichas de campo elaboradas en las visitas de replanteo, y fotografías de las visitas. Figurará asimismo la documentación/información facilitada a la Dirección de obra acerca del protocolo de desinfección para evitar la difusión del mejillón cebra.	
	TOTAL PARTIDA.....	344,50
000016	Ud Visita de vigilancia ambiental Vigilancia ambiental por parte de asistencia técnica especializada, que supervisará el desarrollo de las obras y asesorará a la Dirección de obra para la ejecución de los trabajos minimizando la incidencia en el medio.	
	TOTAL PARTIDA.....	246,07
000017	Ud Informe trimestral Informe trimestral de supervisión de las obras. Contendrán las fichas de campo elaboradas en dicho periodo, y fotografías de las visitas.	
	TOTAL PARTIDA.....	344,50
000018	Ud Informe final Informe tras la ejecución de las obras, en el que se resuma cómo se han desarrollado las mismas y se notifique el resultado de la vigilancia ambiental.	
	TOTAL PARTIDA.....	689,02
000019	Ud Visita de seguimiento e informe a los 6 y a los 12 meses Visita e informe a los 6 meses aproximados de ejecución de las obras (hacer coincidir con la ejecución de la siembra de refuerzo). Visita e informe al año de ejecución de las obras (6 meses tras la ejecución de la siembra de refuerzo). En estos dos últimos informes se recogerá el resultado del seguimiento ambiental realizado y se describirán, en su caso, las medidas correctoras adicionales que se hayan adoptado.	
	TOTAL PARTIDA.....	492,15
JR41001	Ud Control de la afectación a las comunidades naturales, situación Control de la afectación a las comunidades naturales, situación y marcaje de especies protegidas para evitar su afección	
	TOTAL PARTIDA.....	5.905,85
JR41003	Ud Control de la correcta aportación y extensión de tierra vegetal Control de la correcta aportación y extensión de tierra vegetal, siembra y plantaciones	
	TOTAL PARTIDA.....	2.952,93



CUADRO DE PRECIOS 2

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

4 CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA		
D26002	Ud Ensayo Proctor Normal NLT-105 Ensayo para la determinación del proctor normal, humedad óptima para la compactación del relleno, incluyendo toma de muestra " in situ " de 15 Kg.	
		TOTAL PARTIDA..... 62,90
D26003	Ud Determinación densidad "in situ" Determinación densidad "in situ" en cinco puntos a dos alturas de espesor de tongada, incluyendo humedad por método de isótopos radiactivos s/ASTM D 3017 y D2922	
		TOTAL PARTIDA..... 23,72
D26024	Ud Ensayo Cono Abrams UNE-83313/87 Ensayo para la determinación del índice de consistencia de los hormigones frescos " Cono de Abrams".	
		TOTAL PARTIDA..... 20,62
D26025	Ud Ensayo rotura compresión horm. UNE-83304 Ensayo de hormigón, rotura por compresión de una serie de 6 probetas	
		TOTAL PARTIDA..... 95,91
D26070	Ud Ensayo zahorra artificial Ensayo zahorra artificial: - Análisis granulométrico (UNE 130101). - Límites de Atterberg (UNE 103103-4). - Equivalente de arena (UNE-EN 933-8). - Desgaste Los Angeles (UNE-EN 1097-2). - Próctor Modificado (UNE 103501).	
		TOTAL PARTIDA..... 360,93
D26035	Ud Ensayo de acero corrugado Ensayo de acero corrugado comprendiendo: características geométricas (UNE 36 065:00 EX, EHE), resistencia a tracción, determinando: límite elástico, tensión de rotura, alargamiento de rotura, relación límite elástico - tensión de rotura, alargamiento de rotura bajo carga máxima (UNE 7474:92, EHE). Doblado simple, doblado y desdoblado(UNE 36065:00 EX, EHE), identificación.	
		TOTAL PARTIDA..... 231,00
D26038	Ud Ensayo de baldosa Ensayo de baldosa o adoquín de hormigón (S/ UNE 127024:99 EX) de: - Características dimensionales - Aspecto - Resistencia a flexión - Absorción de agua total - Resistencia al desgaste por abrasión - Resistencia al deslizamiento - resbalamiento	
		TOTAL PARTIDA..... 520,78
D26040	Ud Ensayo de tubería de PVC Ensayo de tubería de PVC comprendiendo: densidad, resistencia a la tracción, comportamiento al calor y alargamiento en rotura.	
		TOTAL PARTIDA..... 147,47
D26041	Ud Ensayo prueba estanquidad abast. Ensayo de prueba de estanquidad y presión interior de la red de abastecimiento.	
		TOTAL PARTIDA..... 481,59
D26042	Ud Ensayo prueba estanquidad saneam Ensayo de prueba de estanquidad de la red de saneamiento.	
		TOTAL PARTIDA..... 765,18
D26076	Ud Ensayo de Piedra natural Ensayo de Piedra natural: - Densidad aparente (UNE EN 1936) - Absorción de agua (UNE EN 13755) - Resistencia a la compresión (UNE EN 1926) - Resistencia a la flexión (UNE EN 13372) - Resistencia a la abrasión (UNE EN 1342) - Resistencia a la helada (UNE EN 12371)	
		TOTAL PARTIDA..... 401,92
D26100	Ud Determ.resist.helada 1muest. de 10 ladr.ceram.,s/UNE 67-028 EXP Ensayo de resistencia a la helada de una muestra de diez ladrillos cerámicos, según la norma UNE 67-028 EXP	

28 junio 2022

24

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 2

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

		TOTAL PARTIDA.....	136,64
D26109	Ud	Determ.resist.comp.perp.fibr.,1muest.madera Determinación de la resistencia a la compresión perpendicular a las fibras de una muestra de madera, según la norma UNE 56-542	
		TOTAL PARTIDA.....	182,28
D26135	Ud	Ensayo adherencia 1muest.pint./barniz Ensayo de adherencia de una muestra de pintura o barniz, según la norma UNE-EN ISO 2409	
		TOTAL PARTIDA.....	114,07

Código seguro de Verificación : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...>

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 2

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

5	SEGURIDAD Y SALUD
---	-------------------

Código seguro de Verificación : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...>

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



CUADRO DE PRECIOS 2

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2
CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

6 ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS		
D19011	T Gestión de residuos de hormigón Gestión de residuos de hormigón, código LER 17.01.01.	
	TOTAL PARTIDA.....	19,85
D19011A	T Gestión de residuos mezclados de hormigón y materiales cerámicos Gestión de residuos mezclados de hormigón y materiales cerámicos, código LER 17.01.07.	
	TOTAL PARTIDA.....	19,85
D19012	T Gestión de residuos de madera Gestión de residuos de madera, código LER 17.02.01	
	TOTAL PARTIDA.....	4,73
D19013	T Gestión de residuos plásticos Gestión de residuos plásticos, código LER 17.02.03	
	TOTAL PARTIDA.....	24,89
D19015	T Gestión de residuos de hierro y acero Gestión de residuos de hierro y acero, código LER 17.04.05	
	TOTAL PARTIDA.....	4,00
D19015A	T Gestión de residuos de metales mezclados Gestión de residuos de metales mezclados, código LER 17.04.07	
	TOTAL PARTIDA.....	4,00
D19016	T Gestión de tierra y piedras Gestión de tierras y piedras - código LER 17.05.04- distintas de las especificadas en el código LER 17.05.03.	
	TOTAL PARTIDA.....	3,00
D19017	T Gestión de residuos de cableado eléctrico Gestión de residuos de cableado eléctrico, código LER 17.08.08	
	TOTAL PARTIDA.....	4,00
D19019	T Gestión de envases de papel y cartón Gestión de envases de papel y cartón, código LER 15.01.01	
	TOTAL PARTIDA.....	4,24
D19020	T Gestión de envases mezclados Gestión de envases mezclados, código LER 15.01.06	
	TOTAL PARTIDA.....	10,22
D19021	T Gestión de basuras generadas por los operarios Gestión de las basuras generadas por los operarios, código LER 20.03.01	
	TOTAL PARTIDA.....	10,22
D19023	T Gestión de otros residuos peligrosos Gestión de otros residuos peligrosos como por ejemplo aceites de motor de las máquinas y vehículos, residuos inorgánicos impregnados de aceite, acumuladores plomo-ácido, grasas de engrase, envases que contengan restos de sustancias peligrosas y que estén contaminadas por ellas y envase metálicos, incluidos los recipientes a presión vacíos que contienen una matriz sólida y porosa peligrosa o aerosoles. Código LER 17.09.03	
	TOTAL PARTIDA.....	617,70
952011	Ud Balsa de limpieza de hormigoneras portátil. Balsa de limpieza de hormigoneras portátil. Compuesta por un contenedor de obra forrado con material plástico que facilite la retirada del residuo generado. Incluido transporte hasta obra y entre tajos.	
	TOTAL PARTIDA.....	483,45
952020	Ud Punto limpio Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos, desechos y similares durante la obra, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas y formado por recipientes estancos: 1 bidón de 340l (aceite sintético de motor), 5 depósitos de 250l (papel, cartón, sólidos contaminados, envases de plástico y metálicos contaminados) y 4 contenedores 7m3 (madera, hormigón, asfalto y acero). Incluida la demolición y restauración del área utilizada.	
	TOTAL PARTIDA.....	3.898,15



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1 DEMOLICIONES EN LA PLAYA								
1.1 EDIFICACIONES								
K1R7Z001	m2 Aplicación tratamiento insecticida interior edificios Aplicación de tratamiento insecticida en el interior de edificios Modulos de servicio							
		8,150		9,450				77,018
		22,600		9,450				213,570
		10,450		9,450				98,753
								<hr/>
						389,341	0,10	38,93
K12GF000	u Anulación de instalación interior de lampistería < 2"d Anulación de instalación interior de lampistería afectada por las obras, a la salida del contador o de la acometida, para suministro inferior a 2 " de d Modulos de servicio							
		4						4,000
								<hr/>
						4,000	30,24	120,96
K12GG000	u Anulación de instalación interior eléctrica bt<200 kva Anulación de instalación interior eléctrica, afectada por las obras, a la salida de los cuadros eléctricos o de la acometida, para un suministro a baja tensión 200 kva, como máximo Modulos de servicio							
		4						4,000
								<hr/>
						4,000	151,18	604,72
K21PFH03	U Derribo selectivo de Módulos de Servicio Derribo selectivo de Módulos de Servicio, soleras y cimentaciones, con recogida y retirada de las fracciones de residuos resultantes. incluso carga, transporte, cánones de vertido y todas las operaciones para la correcta ejecución de las tareas de demolición y retirada de escombros y residuos.							
		1						1,000
								<hr/>
						1,000	6.158,91	6.158,91
K2141341	m3 Derribo PÉRGOLA ,formada por vigas horm Derribo de PÉRGOLA, formada por vigas de hormigón armado, a mano y con martillo picador y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Pergola entre módulos de servicios Lavapies-1 Vigas Correas Lavapies-2 Vigas Correas							
		3	4,200	0,250	0,400			1,260
		4	9,450	0,100	0,200			0,756
		3	3,000	0,250	0,400			0,900
		4	9,450	0,100	0,200			0,756
								<hr/>
						3,672	241,57	887,05
G21B3001	m Desmon.barandilla metálica,+medios mec./carga cam. Desmontje de barandilla metálica, con medios mecánicos y carga sobre camión							
		1	32,600					32,600
		1	3,400					3,400
								<hr/>
						36,000	10,65	383,4C
TOTAL 1.1.....								8.193,97
1.2 URBANIZACIÓN								
G2144301	m3 Demolición o. f. horm. o mam. Demolición de obras de fábrica hormigón o mampostería, por medios manuales o mecánicos, de hormigón armado, en masa, soleras, con precorte, incluso carga y transporte a gestor autorizado. Muro junto módulos de servicio Aizado Zapata							
		1	32,650	0,250	3,500			28,569
		1	3,400	0,250	3,500			2,975
		1	32,650	1,500	0,450			22,039
		1	3,400	1,500	0,450			2,295
								<hr/>
								84,150
		1	56,100	5,000	0,300			84,150
		1	48,350	1,000	0,300			14,505
		1	9,000	4,000	0,300			10,800
		1	9,000	4,000	0,300			10,800
		1	9,000	3,000	0,300			8,100
								<hr/>
						184,233	33,86	6.238,13
F2191304	m Demolic.bordillo sob/horm.,martillo romp.							

28 junio 2022

1

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora							
	Acera junto módulos de servicio	1	58,250			58,250		
	Bordillo jardín	1	12,650			12,650		
						70,900	2,15	152,40
F221A420	m3 Excav. clq. terreno zanja Excavación en cualquier clase de terreno incluso en roca con desbroce, carga y transporte dentro de la zona de las obras cuantas veces sea necesario. Incluyendo la selección de materiales reciclables y gestión de productos inertes.							
	Modelado de dunas	1	186,600	63,250		11.802,450		
						11.802,450	2,81	33.164,80
D03072	M3 Carga, transp. y extendido de arena Carga, transporte y extendido de arena dentro de la playa, incluso área desembocadura río Barbadun.							
	Formación de dunas							
	Oeste de la playa							
	Margen dcha del río Barbadun	0,9	186,60	63,25		10.622,21		
						10.622,210	0,69	7.329,30
F2R45037	m3 Carga mec.+transp.tierras o prod. de demol. de pavim a vertedero Carga con medios mecánicos o manuales, incluso tiempo de espera para la carga y transporte de tierras de la excavación o productos de demolición de pavimento a vertedero o gestor de reciclaje autorizado, incluso canon de vertido y mantenimiento del vertedero.							
	Modelado de dunas - vertedero	0,1	186,600	63,250		1.180,245		
						1.180,245	4,99	5.889,40
F21CV031	U Desmontaje de columna de iluminación de 4 m de altura, incluso d Desmontaje de columna de iluminación de 4 m de altura, incluso demolición de base de hormigón. incluido transporte a vertedero autorizado o almacén municipal.							
	Paseo	1				1,000		
						1,000	23,20	23,20
F21QCV01	U Retirada papeleras, etc Retirada de pequeño material de mobiliario urbano, papeleras, fitas, barandillas, etc. incluso carga sobre camión y transporte a vertedero o almacén municipal.							
	Papelera	1				1,000		
	Postes de madera cierre	54				54,000		
	Mesas de Ping Pong	2				2,000		
						57,000	6,03	343,71
F21QCV02	U Retirada bancos Retirada de bancos de lamas de madera y patas de acero. incluso carga sobre camión y transporte a vertedero o almacén municipal.							
	Lavapies-1	3				3,000		
	Lavapies-2	3				3,000		
						6,000	10,73	64,38
F21QCV03	U Retirada mesa de ping pong Retirada de mesa de ping pong, incluso demolición de cimentación, carga sobre camión y transporte a vertedero o almacén municipal.							
	Mesas de ping pong	2				2,000		
						2,000	128,68	257,36
TOTAL 1.2.....								53.462,84



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

1.3 PASARELAS		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D07310	M2 Pasarela de madera de pino silvestre de 2,50m de anchura Pasarelas de madera de pino silvestre (Pinus sylvestris) cepillada, con barandilla y 2,50 m de anchura, con los bordes redondeados y tratada en autoclave para una clase de riesgo 4, con penetración P4., formado por dos pilotes de 200x200 c/4,50 m, dos durmientes por apoyo de 2.500x200x75, cuatro vigas de 4.500x200x100, riostras de sección 150x50, tarima antideslizante de 2.500x200x45, balastrada de dos largueros, pies derechos cada 1,50m y dos pasamanos s/planos, con tornillería y soporte del pasamanos de acero inoxidable AISI 316 y angulares de acero inoxidable AISI 304. Incluso explanación para acceso y nivelación, transporte, montaje y parte proporcional de las terminaciones del último módulo, quiebros y remates. Totalmente terminado. Acceso - Mirador Conexión con pasarela existente Rampa de bajada playa	1 1 1	71,40 30,15 30,00	2,50 2,50 2,50		178,50 75,38 75,00		
						328,880	183,19	60.247,53
D07311	M2 Pasarela de madera de pino silvestre de 4,00m de anchura Pasarelas de madera de pino silvestre (Pinus sylvestris) cepillada, con barandilla y 4,00 m de anchura, con los bordes redondeados y tratada en autoclave para una clase de riesgo 4, con penetración P4., formado por tres pilotes de 200x200 c/4,50 m, dos durmientes por apoyo de 4.000x200x75, seis vigas de 4.500x200x100, riostras de sección 150x50, tarima antideslizante de 4.000x200x45, balastrada de dos largueros, pies derechos cada 1,50m y dos pasamanos s/planos, con tornillería y soporte del pasamanos de acero inoxidable AISI 316 y angulares de acero inoxidable AISI 304. Incluso explanación para acceso y nivelación, transporte, montaje y parte proporcional de las terminaciones del último módulo, quiebros y remates. Totalmente terminado. Mirador	1	10,80	4,00		43,20		
						43,200	167,60	7.240,32
TOTAL 1.3.....								67.487,85

1.4 JARDINERÍA

GR2G1161	u Arranque de ña de gato (Carpobrotus edulis) y caña (Arundo don Arranque de ña de gato (Carpobrotus edulis) y caña (Arundo donax), con medios manuales, en una pendiente inferior al 25 %, incluso transporte a vertedero e incineración.	50				50,000		
						50,000	4,59	229,50
GR4TF010	u Suministro grama del norte (Elymus farctus Subsp. boreali-atlant Suministro grama del norte (Elymus farctus Subsp. boreali-atlanticus)	3	70,000			210,000		
						210,000	0,06	12,60
FR3P1311	m3 Aportación+extend.tierra vegetal abonada+cribada,granel,med.man. Aportación y extendido de tierra para jardinería vegetal abonada y cribada, a granel, con medios manuales	70	0,150			10,500		
						10,500	74,08	777,84
FR3P3G13	m3 Aportación+extend.sablón cribado,granel,minicarg.+nivel. Aportación y extendido de sablón cribado, a granel, con minicargadora para nivelación sobre neumáticos con accesorio nivelador	70	0,250			17,500		
						17,500	18,09	316,58
FR479270	U Suministro de tamarix gallica (tarais) de 14 a 16 cm de perímetr Suministro de tamarix gallica (tarais) de 14 a 16 cm de perímetro.	4				4,000		
						4,000	44,02	176,08



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FBB22501	u Cartel informativo de 2 x 1,5 m realizado en cuatro colores obre Cartel informativo de 2 x 1,5 m realizado en cuatro colores obre chapa de aluminio anodizado, pintado y lacado al horno, incluido diseño y elaboración, suministro y montaje de soporte con tejadillo e instalación completa.	2				2,000		
							479,94	959,88
FBB22401	u Cartel indicativo de 0,5 x 0,4 m realizado en blanco y negro sob Cartel indicativo de 0,5 x 0,4 m realizado en blanco y negro sobre chapa de aluminio anodizado, incluido diseño y elaboración, suministro y montaje de soporte e instalación completa.	8				8,000		
							77,79	622,32
0003	MI Protección dunas con postes de madera tratada nivel 5 y maroma Protección de perímetro de dunas con postes de madera de pino marítimo con tratamiento de autoclave nivel 5 (resistente al agua del mar) y tratamiento adicional, antitermitas, hongos y Antilyctus, de 1 metro de longitud y 15 cm de diámetro, colocados cada 2 metros y maroma de algodón de 2 cm de diámetro soportado con anilla de acero inoxidable en la parte superior del poste incluso hincado, colocación y montaje montaje.	1	295,000			295,000		
							9,94	2.932,30
0004	Ud Cartel indicativo de 0,4 x 0,3 Cartel indicativo de 0,4 x 0,3 realizado en colores sobre panel fenólico, incluso diseño y elaboración, suministro y montaje en soporte con tornillería de acero inoxidable AISI 316 e instalación completa.	10				10,000		
							35,18	351,80
TOTAL 1.4.....								6.378,90
TOTAL 1.....								135.523,56



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2	REMODELACIÓN FACHADA ZIERBENA							
2.1	RETIRADAS, DERRIBOS Y DEMOLICIONES							
2.1.1	URBANIZACIÓN							
G2144301	m3 Demolición o. f. horm. o mam. Demolición de obras de fábrica hormigón o mampostería, por medios manuales o mecánicos, de hormigón armado, en masa, soleras, con precorte, incluso carga y transporte a gestor autorizado.							
	Aceras							
	Conexión paseo exist con acera acceso edif servicios	1	57,550	1,000	0,300			17,265
	Rampa de madera de acceso a la playa	1	95,100	1,000	0,300			28,530
	Plataforma zona lavapiés	1	85,550	1,000	0,300			25,665
	Paseo existente y acceso portal Nº18	1	165,450	1,000	0,300			49,635
	Plaza frente a módulos de servicio	1	238,400	1,000	0,300			71,520
	Mirador	1	10,550	1,000	0,300			3,165
	Plaza Este	1	141,150	1,000	0,300			42,345
		1	278,700	1,000	0,300			83,610
	Rampa de acceso playa zona Este	1	134,650	1,000	0,300			40,395
	Hormigón							
	Conexión paseo exist con acera acceso edif servicios							
	Muro zapata	1	6,350	1,000	0,300			1,905
	Escaleras de bajada a módulos de servicio	1	19,350	1,000	0,400			7,740
	Murete junto módulos de servicio							
	Zapata	1	5,650	1,000	0,300			1,695
	Murete junto a lavapiés							
	Zapata	1	7,400	1,000	0,300			2,220
	Escaleras acceso playa junto módulos de servicios	1	7,200	1,000	0,400			2,880
	Rampa de acceso a la playa zona Este							
	Zapata muro de mampostería	1	42,500	1,000	0,300			12,750
	Muro hormigón pie de talud							
	Zapata	1	35,850	3,000	0,800			86,040
	Alzado	1	26,600	0,700	2,800			52,136
		1	9,250	0,700	2,200			14,245
	Forjado	1	26,600	0,700	0,400			7,448
	Escalera de acceso a la playa zona Este							
	Escaleras	1	145,750	1,000	0,400			58,300
	Muros							
	Zapata	1	12,650	1,000	0,300			3,795
		1	10,550	1,000	0,300			3,165
	Alzado	1	12,650	0,300	1,500			5,693
		1	10,550	0,300	1,500			4,748
	Mampostería							
	Conexión paseo exist con acera acceso edif servicios							
	Muro alzado	1	6,350	0,500	0,750			2,381
	Escaleras de bajada a módulos de servicio							
	Zapata	2	7,800	1,500	0,300			7,020
	Alzado-jardín	1	7,800	0,500	1,000			3,900
	Alzado playa	1	2,650	0,500	1,750			2,319
		1	1,200	0,500	2,300			1,380
		1	2,900	0,500	1,750			2,538
		1	1,050	0,500	1,750			0,919
	Murete junto módulos de servicio							
	Alzado	1	5,650	0,500	0,750			2,119
	Muretes en parterre junto arquetas abast	1	7,000	0,500	0,500			1,750
		2	2,500	0,500	0,500			1,250
	Murete junto a lavapiés							
	Alzado	1	7,400	0,500	0,750			2,775
	Lavapiés							
	Alzado	1	3,150	0,200	1,050			0,662
		1	0,450	0,200	1,250			0,113
		1	1,350	0,200	1,250			0,338
		1	0,350	0,200	0,500			0,035
	Bancos	4	1,150	0,200	0,500			0,460
	Rampa de acceso a la playa zona Este							
	Alzado muro de mampostería	1	42,500	0,500	1,200			25,500
						682,349	33,86	23.104,34

Código seguro de Verificación : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
F2191304	m Demolic.bordillo sob/horm.,martillo romp. Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora Conexión paseo exist con acera acceso edif servicios Alineación bordillos parterres	1	16,350			16,350		
		1	16,900			16,900		
		1	11,500			11,500		
		1	6,700			6,700		
							51,450	2,15
G21B3001	m Desmon.barandilla metálica,+medios mec./carga cam. Desmontje de barandilla metálica, con medios mecánicos y carga sobre camión Rampa de madera de acceso a la playa Escalera acceso módulos de servicio Plaza frente a módulos de servicio Escaleras acceso playa Rampa acceso plaza Este Escaleras acceso playa zona Este Rampa de acceso playa Este	1	26,150			26,150		
		1	7,700			7,700		
		1	20,250			20,250		
		1	6,350			6,350		
		2	3,000			6,000		
		1	43,050			43,050		
		1	10,600			10,600		
		1	21,300			21,300		
		1	19,650			19,650		
		1	50,050			50,050		
G21U1001	UD Desmontaje mobiliario urbano. incluye carga y transporte a almac Desmontaje mobiliario urbano. incluye carga y transporte a almacén Paneles señalización e información Aparcamiento bicicletas Visor telescópico Panel hora/temperatura en columna					211,100	10,65	2.248,22
		4				4,000		
		2				2,000		
		1				1,000		
		1				1,000		
F21CV031	U Desmontaje de columna de iluminación de 4 m de altura, incluso d Desmontaje de columna de iluminación de 4 m de altura, incluso demolición de base de hormigón. incluido transporte a vertedero autorizado o almacén municipal. Luminarias					8,000	25,28	202,24
		4				4,000		
F21QCV01	U Retirada papeleras, etc Retirada de pequeño material de mobiliario urbano, papeleras, fitas, barandillas, etc. incluso carga sobre camión y transporte a vertedero o almacén municipal. Junto entrada portal Nº18 Frente a módulos de servicios Junto a rampa acceso playa zona Este					4,000	23,20	92,80
		1				1,000		
		1				1,000		
		1				1,000		
F21QCV02	U Retirada bancos Retirada de bancos de lamas de madera y patas de acero. incluso carga sobre camión y transporte a vertedero o almacén municipal. Frente a módulos de servicio Junto entrada portal Nº18					3,000	6,03	18,09
		2				2,000		
		1				1,000		
						3,000	10,73	32,10
TOTAL 2.1.1.....								25.808,50
TOTAL 2.1.....								25.808,50



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
F221A420	m3 Excav. clq. terreno zanja Excavación en cualquier clase de terreno incluso en roca con desbroce, carga y transporte dentro de la zona de las obras cuantas veces sea necesario. Incluyendo la selección de materiales reciclables y gestión de productos inertes.								
	Plataforma zona lavapiés	1	85,550	1,000	0,800	68,440			
	Plaza frente a módulos de servicio	1	238,400	1,000	0,800	190,720			
	Muro-1	1	8,850	7,300	1,000	64,605			
	Muro-2	1	9,200	16,100	1,000	148,120			
	Muro-3	1	7,750	7,300	2,500	141,438			
	Escolleras								
	Zapata frente a nuevo edif servicios	1	12,750	26,050	1,000	332,138			
	Zapata frente a edificio existente	1	8,100	11,650	1,000	94,365			
		1	13,100	20,100	1,000	263,310			
		1	12,750	16,850	1,000	214,838			
	Zapata frente a plaza	1	7,500	10,750	1,000	80,625			
		1	9,950	8,500	1,000	84,575			
	Alzado	1	7,500	30,250	1,000	226,875			
		1	9,950	29,700	1,000	295,515			
						2.205,564	2,81	6.197,61	
D03072	M3 Carga, transp. y extendido de arena Carga, transporte y extendido de arena dentro de la playa, incluso área desembocadura río Barbadun.								
	s/med excavación	0,85	2.205,56			1.874,73			
						1.874,730	0,69	1.293,51	
F2A11000	m3 Suministr.suelo selec.aport. Suministro de suelo seleccionado de aportación, según pliego PG-3.								
	Aceras								
	Conexion acceso portai Nº18 terraza edif servicios	1	43,500	1,000	0,450	19,575			
	Plaza Este	1	205,350	1,000	0,450	92,408			
		1	278,700	1,000	0,450	125,415			
F2263903	M3 Extendido+compact.suelo mat. selecc. aport. 98%PM Extendido y compactación de suelo seleccionado de aportación, en tongadas de 25 cm de grueso, como máximo, con compactación del 98 % PM, utilizando rodillo vibratorio autopropulsado o pisón vibrante pequeño, y humedeciendo					237,398	4,04	959,01	
	Aceras								
	Conexion acceso portai Nº18 terraza edif servicios	1	43,500	1,000	0,450	19,575			
	Plaza Este	1	205,350	1,000	0,450	92,408			
		1	278,700	1,000	0,450	125,415			
F2R45037	m3 Carga mec.+transp.tierras o prod. de demol. de pavim a vertedero Carga con medios mecánicos o manuales, incluso tiempo de espera para la carga y transporte de tierras de la excavación o productos de demolición de pavimento a vertedero o gestor de reciclaje autorizado, incluso canon de vertido y mantenimiento del vertedero.					237,398	3,97	942,41	
	s/med excavación	0,15	2.205,564			330,835			
	s/med relleno								
						330,835	4,99	1.650,81	
TOTAL 2.2									11.043,62

Código seguro de Verificación : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.3 OBRAS DE FÁBRICA								
D03141	Ud P.A. Transporte, implantación y retirada equipo micropilotes Partida alzada para el abono del transporte, implantación y retirada del equipo de micropilotes.	1				1,00		
						1,000	3.543,51	3.543,51
D03139	MI Micropilote vertical tubo 114,3 x 7mm Micropilote vertical, con perforación de 160 mm, tubo de acero N-80 (API) 114,3 x 7 mm, incluso inyección lechada fck=250 kg/cm2, totalmente terminado.	43	10,00			430,00		
	Sostenimiento edificio					430,000	107,83	46.366,90
088500	t Cemento en lechada inyec a presión en consolidación de anclaje Cemento en lechada inyectada a presión en inyecciones de consolidación de micropilotes incluso parte proporcional de traslado e implantación de equipos, instalaciones auxiliares y todas las operaciones necesarias.	1	3,250			3,250		
	Exceso lechada							
D03180	MI HINCA de carril 45 kg/ml HINCA de carril de 45 kg/ml, incluso suministro del carril de desecho, pista de acceso y trabajo, hINCA hasta rechazo, arriostamiento en cabeza, corte y apuntalamiento provisional y demás operaciones necesarias.	129	10,00			1.290,00		
	Sostenimiento edificio							
						1.290,000	40,12	51.754,80
D03185	Ud Empalme de carriles Empalme de carriles, incluso suministro y colocación de tornillos galvanizados según plano. Totalmente terminado.	129				129,00		
	Sostenimiento edificio							
						129,000	49,88	6.434,52
D03181	Ud Corte de carril Corte de carril hincado, incluso carga y transporte a gestor autorizado de los productos sobrantes.	129				129,00		
	Sostenimiento edificio							
						129,000	5,63	726,27
D04013C	Kg Acero reutilizado Acero reutilizado de carriles para arriostamiento de micropilotes y carriles hincados, incluso picado manual para descubrir el acero de los micros, montaje, soldadura y medios auxiliares. Totalmente terminado.	3	129,00	45,00		17.415,00		
	Arriostamiento							
						17.415,000	1,58	27.515,70
G3J50014	M3 Escollera de 100 - 200 kg, y macizado de la misma mediante hm-20 Escollera de piedra caliza colocada en zapatas , peso entre 100 - 200 kg y macizado mediante hm-20. Totalmente terminado.	1	12,750	26,050		332,138		
	Zapata frente a nuevo edif servicios							
	Zapata frente a edificio existente	1	8,100	11,650		94,365		
		1	13,100	20,100		263,310		
		1	12,750	16,850		214,838		
	Zapata frente a plaza	1	7,500	10,750		80,625		
		1	9,950	8,500		84,575		
						1.069,851	53,92	57.686,37
E450121	M3 Horm HM-20/B/25/I+Qb, incluso vert. Hormigón HM-20/B/25/I+Qb, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vibrado y curado.	0,3	12,750	26,050		99,641		
	Zapata frente a nuevo edif servicios							
	Zapata frente a edificio existente	0,3	8,100	11,650		28,310		
		0,3	13,100	20,100		78,993		
		0,3	12,750	16,850		64,451		
	Zapata frente a plaza	0,3	7,500	10,750		24,188		
		0,3	9,950	8,500		25,373		
						320,956	99,34	31.883,77
G3J22610	m3 Escolleras piedra cali 0,50 - 0,90 m, col.+retroexcavadora							

28 junio 2022

8

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Escolleras con bloques de piedra caliza de espesor medio 0,50 - 0,90 m, colocados con retroexcavadora. Totalmente terminado.							
	Alzado frente a nuevo edif servicios	1	12,750	6,200		79,050		
	Alzado frente a edificio existente	1	8,100	5,100		41,310		
		1	13,100	14,100		184,710		
		1	12,750	23,450		298,988		
	Alzado frente a plaza	1	7,500	15,450		115,875		
		1	9,950	6,050		60,198		
D09001	M2 Geotextil resist.trac.300 N/cm, gramaje>600 g/m2 Geotextil de 300 N/cm de resistencia atracción y gramaje superior a 600 g/m2 no tejida, de filamentos de polipropileno, agujada con tratamiento mecánico, incluso colocación y p.p. de solapes, soldaduras, mermas y pruebas.					780,131	63,82	49.787,9€
	Zapata frente a nuevo edif servicios	1	12,75	15,40		196,35		
	Zapata frente a edificio existente	1	8,10	11,10		89,91		
		1	13,10	13,90		182,09		
		1	12,75	12,85		163,84		
	Zapata frente a plaza	1	7,50	10,50		78,75		
		1	9,95	9,75		97,01		
	Alzado frente a nuevo edif servicios	1	12,75	2,00		25,50		
	Alzado frente a edificio existente	1	8,10	2,00		16,20		
		1	13,10	3,30		43,23		
		1	12,75	4,40		56,10		
	Alzado frente a plaza	1	7,50	5,50		41,25		
		1	9,95	2,60		25,87		
						1.016,100	3,35	3.403,94
E450111	M3 Hormigon de limpieza tipo hm-15. arido <40 mm. Hormigon de limpieza y relleno tipo hm-15 y tamaño maximo del arido 40 mm. colocado.							
	Muro-1 Junto edificio	1	8,850	2,200	0,150	2,921		
	Muro-2 Escalera	1	9,200	3,000	0,150	4,140		
	Muro-3 Junto escalera	1	7,750	2,200	0,150	2,558		
						9,619	95,64	919,96
E450272	M3 Hormigón HA-30/P/20/Illa, in.ver Hormigón HA-30/P/20/Illa, incluso vertido, bombeo si fuera necesario, vibrado y curado.							
	Muro-1 Junto edificio							
	Zapata	1	8,850	2,000	0,500	8,850		
	Alzado	1	8,850	0,400	3,250	11,505		
	Muro-2 Escalera							
	Zapata	1	9,200	2,800	0,500	12,880		
	Alzado	1	9,200	0,400	3,800	13,984		
		1	2,800	0,400	3,800	4,256		
		1	9,200	0,400	2,050	7,544		
	Muro-3 Junto escalera							
	Zapata	1	7,750	2,000	0,500	7,750		
	Alzado	1	5,050	0,400	1,650	3,333		
		1	2,700	0,400	1,100	1,188		
	Escaleras peldaños y descansillo	1	9,200	2,000	0,400	7,360		
	Tacón apoyo barandilla descansillo cota 6,60	1	13,350	0,200	0,200	0,534		
	Rampa acceso playa cota 6,00-5,50	1	18,700	1,000	0,300	5,610		
	Acera sobre escollera cota 6,00	1	109,050	1,000	0,300	32,715		
	Coronación muro exist y apoyo barandilla frente edif servicios	1	18,700	0,200	0,300	1,122		
	Tacón apoyo barandilla	1	28,650	0,200	0,200	1,146		
		1	5,750	0,200	0,200	0,230		
	Escaleras acceso playa							
	Escalera Oeste	1	8,650	1,000	0,400	3,460		
	Tacón apoyo barandilla	1	3,400	0,200	0,200	0,136		
	Escalera Norte	1	9,200	1,000	0,400	3,680		
		1	37,750	1,000	0,400	15,100		
	Tacón apoyo barandilla	1	3,650	0,200	0,200	0,146		
		1	17,300	0,200	0,200	0,692		
	Rampa mirador acceso plaza Este							
	Losa	1	18,200	3,000	0,300	16,380		
	Tacón apoyo barandilla	1	18,200	0,200	0,200	0,728		
	Zapata	1	18,200	1,500	1,000	27,300		
	Losa	1	11,600	3,000	0,300	10,440		
	Tacón apoyo barandilla	1	11,600	0,200	0,200	0,464		
	Plaza Este apoyo barandilla	1	17,650	0,200	0,250	0,883		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PPA1005	PA Partida alzada a justificar por agotamiento Partida alzada a justificar por agotamiento/bombeo					199,416	150,62	30.036,04
		1				1,000		
E440103	KG Acero armaduras barras corrugadas b500s Acero en armaduras en barras corrugadas, tipo b 500 s para hormigon armado, cortado, doblado y colocado, incluso p.p. de despuntes y solapes. Muro-1 Junto edificio Zapata DN12 c/0,15 inf y sup DN 12 c/0,20 reparto inf DN 12 c/0,15 reparto sup Esperas DN 10 c/0,20 DN 12 c/0,15 Alzado DN 10 c/0,20 Verticales junto fachada DN 12 c/0,15 verticales junto relleno DN 10 c/0,20 reparto junto fachada DN 10 c/0,15 reparto junto relleno Coronación DN 12 Muro-2 Escalera Zapata DN12 c/0,15 inf y sup DN 12 c/0,20 reparto inf DN 12 c/0,15 reparto sup Esperas DN 10 c/0,20 DN 12 c/0,15 Alzado DN 10 c/0,20 Verticales exterior DN 12 c/0,15 verticales interior DN 10 c/0,20 reparto exterior DN 10 c/0,15 reparto interior Coronación DN 12 Muro-3 Junto escalera Zapata DN12 c/0,15 inf y sup DN 12 c/0,20 reparto inf DN 12 c/0,15 reparto sup Esperas DN 10 c/0,20 DN 12 c/0,15 Alzado Alzado DN 10 c/0,20 Verticales exterior DN 12 c/0,15 verticales interior DN 10 c/0,20 reparto exterior DN 10 c/0,15 reparto interior Coronación DN 12 Escaleras peldaños y descansillo 2#6 c/0,15 (6,20kg/m2) Tacón apoyo barandilla descansillo cota 6,60 (7,5kg/ml) Rampa acceso playa cota 6,00-5,50					1,000	6.142,10	6.142,10
		60	2,000	2,800	0,890	299,040		
		11	1,000	8,850	0,890	86,642		
		14	1,000	8,850	0,890	110,271		
		45	1,000	1,100	0,620	30,690		
		60	1,000	1,200	0,890	64,080		
		45	1,000	3,650	0,620	101,835		
		60	1,000	3,650	0,890	194,910		
		17	1,000	8,850	0,620	93,279		
		22	1,000	8,850	0,620	120,714		
		2	1,000	8,850	0,890	15,753		
		1	9,200	2,800	0,500	12,880		
		62	2,000	3,600	0,890	397,296		
		15	1,000	9,200	0,890	122,820		
		19	1,000	9,200	0,890	155,572		
		107	1,000	1,100	0,620	72,974		
		142	1,000	1,200	0,890	151,656		
		47	1,000	4,200	0,620	122,388		
		15	1,000	4,200	0,620	39,060		
		47	1,000	2,450	0,620	71,393		
		62	1,000	4,200	0,890	231,756		
		19	1,000	4,200	0,890	71,022		
		62	1,000	2,450	0,890	135,191		
		20	1,000	9,200	0,620	114,080		
		20	1,000	2,800	0,620	34,720		
		11	1,000	9,200	0,620	62,744		
		26	1,000	9,200	0,620	148,304		
		26	1,000	2,800	0,620	45,136		
		14	1,000	9,200	0,620	79,856		
		2	1,000	9,200	0,890	16,376		
		2	1,000	2,800	0,890	4,984		
		2	1,000	9,200	0,890	16,376		
		1	7,750	2,000	0,500	7,750		
		52	2,000	2,800	0,890	259,168		
		11	1,000	7,750	0,890	75,873		
		14	1,000	7,750	0,890	96,565		
		39	1,000	1,100	0,620	26,598		
		52	1,000	1,200	0,890	55,536		
		1	5,050	0,400	1,650	3,333		
		1	2,700	0,400	1,100	1,188		
		26	1,000	2,050	0,620	33,046		
		14	1,000	1,500	0,620	13,020		
		34	1,000	2,050	0,890	62,033		
		19	1,000	1,500	0,890	25,365		
		9	1,000	5,050	0,620	28,179		
		6	1,000	2,700	0,620	10,044		
		12	1,000	5,050	0,620	37,572		
		8	1,000	2,700	0,620	13,392		
		2	1,000	7,750	0,890	13,795		
		1	9,200	2,000	6,200	114,080		
		1	13,350	1,000	7,500	100,125		
		1	18,700	1,000	6,200	115,940		

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Acera sobre escollera cota 6,00	1	109,050	1,000	6,200	676,110		
	Coronación muro exist y apoyo barandilla frente edif serv (7,50kg/ml)	1	18,700	1,000	7,500	140,250		
	Tacón apoyo barandilla (7,5kg/ml)	1	28,650	1,000	7,500	214,875		
		1	5,750	1,000	7,500	43,125		
	Escaleras acceso playa							
	Escalera Oeste 2#6 c/0,15 (6,20kg/m2)	1	8,650	1,000	6,200	53,630		
	Tacón apoyo barandilla (7,5kg/ml)	1	3,400	1,000	7,500	25,500		
	Escalera Norte 2#6 c/0,15 (6,20kg/m2)	1	9,200	1,000	6,200	57,040		
		1	37,750	1,000	6,200	234,050		
	Tacón apoyo barandilla (7,5kg/ml)	1	3,650	1,000	7,500	27,375		
		1	17,300	1,000	7,500	129,750		
	Rampa mirador acceso plaza Este							
	Losa (46kg/m2)	1	18,200	3,000	46,000	2.511,600		
	Tacón apoyo barandilla (7,5kg/ml)	1	18,200	1,000	7,500	136,500		
	Zapata (106,70 kg/ml)	1	18,200	1,000	106,700	1.941,940		
	Losa (46kg/m2)	1	11,600	3,000	46,000	1.600,800		
	Tacón apoyo barandilla (7,5kg/ml)	1	11,600	1,000	7,500	87,000		
	Plaza Este apoyo barandilla (7,5kg/ml)	1	17,650	1,000	7,500	132,375		
	10% anclajes y solapes	0,1	12.228,195			1.222,820		
D08005	Ud Anclaje zapata barra D=20 1 m					13.551,140	1,35	18.294,04
	Anclaje en zapata, formado por una barra diám. 20 de 1,00 m de longitud, incluso perforación y anclado con resina epoxi.							
	Coronación muro exist y apoyo barandilla frente edif servicios	38				38,00		
						38,000	30,03	1.141,14
E80011	M2 Encofrado y des. recto oculto							
	Encofrado recto para hormigon oculto y posterior desencofrado.							
	Muro-1 Junto edificio							
	Zapata	2	8,850	0,500		8,850		
		2	2,000	0,500		2,000		
	Muro-2 Escalera							
	Zapata	2	9,200	0,500		9,200		
		2	2,800	0,500		2,800		
	Muro-3 Junto escalera							
	Zapata	2	7,750	0,500		7,750		
		2	2,000	0,500		2,000		
E4D21A03	m2 Montaje+desmon.1 cara de encofrado,panel met.50x250cm,p/muro rec					32,600	12,61	411,0€
	Montaje y desmontaje de una cara de encofrado, con panel metálico de 50x250 cm, para muros de base rectilínea, encofrados a dos caras, de altura <=3 m							
	Muro-1 Junto edificio							
	Zapata	1	8,850	2,000	0,500	8,850		
	Alzado	1	8,850	0,400	3,250	11,505		
	Muro-2 Escalera							
	Zapata	1	9,200	2,800	0,500	12,880		
	Alzado	1	9,200	0,400	3,800	13,984		
		1	2,800	0,400	3,800	4,256		
		1	9,200	0,400	2,050	7,544		
	Muro-3 Junto escalera							
	Zapata	1	7,750	2,000	0,500	7,750		
	Alzado	1	5,050	0,400	1,650	3,333		
		1	2,700	0,400	1,100	1,188		
						71,290	13,34	951,01



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D08071	M2 Pintura bituminosa dos manos Pintura bituminosa (dos manos), incluso aplicación. Muros Muro-1 Junto edificio Muro-2 Escalera Muro-3 Junto escalera	1 1 1 1	8,85 9,20 5,05 2,70	3,25 2,05 1,65 1,10		28,76 18,86 8,33 2,97		
D08073	M2 Lámina drenante polietileno Lámina drenante a base de polietileno de alta densidad con nódulos de 12 mm de altura, recubierta de capa de geotextil (polipropileno 100 gr/m2), incluso colocación, totalmente acabado y p.p. de perfiles galvanizados y tornillería galvanizada para la fijación. Muros Muro-1 Junto edificio Muro-2 Escalera Muro-3 Junto escalera	1 1 1 1	8,85 9,20 5,05 2,70	3,25 2,05 1,65 1,10		28,76 18,86 8,33 2,97		
D03101	M3 Relleno material filtrante Relleno localizado con material filtrante, en drenes y trasdos de muros, obras de fábrica y cimentaciones. Escollera Alzado frente a plaza Muros Muro-1 Junto edificio Muro-2 Escalera Muro-3 Junto escalera	1 1 1 1 1 1 1	7,50 9,95 8,85 9,20 5,05 2,70	0,50 0,50 0,50 2,80 0,50 0,50	5,50 2,60 3,25 2,05 1,65 1,10	20,63 12,94 14,38 52,81 4,17 1,49		
D08074	MI Mechinal PE diám. 75 mm Mechinal PE. diámetro 75 mm, incluso colocación. Muro-1 Junto edificio Muro-2 Escalera Muro-3 Junto escalera	6 6 6				6,00 6,00 6,00		
GD5A1305	m Drenaje tubo ranur.pvc d=160mm,relleno mat.filtr. Drenaje con tubo ranurado de pvc de d 160 mm y relleno con material filtrante hasta 50 cm por encima del dren Muros Muro-1 Junto edificio Muro-2 Escalera Muro-3 Junto escalera	1 1 1	12,000 15,000 12,000			12,000 15,000 12,000		
G32F8081	m3 Muro-pletel de piedra de hasta 1 m de altura con recubrimiento d Muro-pletel de piedra de hasta 1 m de altura con recubrimiento de piedra natural en las dos caras laterales y en la coronación. incluye parte proporcional de encofrado. Remate plaza Este	1	4,000	0,500	1,200	2,400		
						2,400	165,31	396,74
TOTAL 2.3.....								342.736,57

Código seguro de Verificación : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.4	SERVICIOS AFECTADOS							
2.4.1	RED ELECTRICA							
F2225A20	m3 Excav. clq. clase terreno zanja redes de servicio o zapatas Excavación en cualquier clase de terreno zanja redes de servicio o zapatas, incluso carga y transporte dentro de la zona de las obras cuantas veces sea necesario y acopio. Arq exist - cuadro general	1	56,050	0,600	0,900	30,267		
		1	21,100	0,600	0,900	11,394		
	Cuadro general - Armario Est Bombeo	1	8,850	0,600	0,900	4,779		
						46,440	6,21	288,31
F228A60F	m3 Relleno+comp.zanja mat seleccionado excv. Relleno y compactación de zanja, con material seleccionado de la excavación, en tongadas de espesor hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % pm s/med excavación	0,5	46,440			23,220		
						23,220	9,86	228,91
F227500F	m2 Repaso+comp.suelo zanja,a<0,6m,95%pm Repaso y compactación de suelo de zanja de anchura máxima 0,6 m, con compactación del 95% pm Arq exist - cuadro general	1	56,050	0,600		33,630		
		1	21,100	0,600		12,660		
	Cuadro general - Armario Est Bombeo	1	8,850	0,600		5,310		
						51,600	3,27	168,71
F2R45037	m3 Carga mec.+transp.tierras o prod. de demol. de pavim a vertedero Carga con medios mecánicos o manuales, incluso tiempo de espera para la carga y transporte de tierras de la excavación o productos de demolición de pavimento a vertedero o gestor de reciclaje autorizado, incluso canon de vertido y mantenimiento del vertedero. s/med excavación	0,5	46,440			23,220		
						23,220	4,99	115,81
FDG31398	M Canalización con 3 tubos de polietileno exterior corrugado e int Canalización con 3 tubos de polietileno exterior corrugado e interior liso de d 160 mm y dado de recubrimiento de 35x40cm con hormigón hm-20/p/20/i Arq exist - cuadro general	1	56,050			56,050		
		1	21,100			21,100		
	Cuadro general - Armario Est Bombeo	1	8,850			8,850		
						86,000	29,61	2.546,41
FDKZ3179	u Marco+tapa p/arqueta servi.,fund.gris 620x620x50mm,col.mort.1:0, Marco y tapa para arqueta de servicios de fundición gris de 620x620x50 mm y de 52 kg de peso, colocado con mortero mixto 1:0,5:4, elaborado en la obra con hormigonera de 165 l Arq exist - cuadro general	1				1,000		
	Cuadro general - Armario Est Bombeo	1				1,000		
						2,000	46,62	93,24
FDK2A699	U Arqueta de 100x100x100 cm interiores, con paredes y solera de 15 Arqueta de 100x100x100 cm interiores, con paredes y solera de 15 cm de espesor de hormigón hm-20/p/20/i segun planos. Arq exist - cuadro general	1				1,000		
	Cuadro general - Armario Est Bombeo	1				1,000		
						2,000	93,31	186,61
FG39BCA6	m Cond.alum.une w0.6/1,3x95mm2+50mm2,coloc.tubo Conductor de aluminio designación unv 0.6/1 kv, tetrapolar de sección 3x95 mm2+50 mm2, colocado en tubo Arq exist - cuadro general	1	56,050			56,050		
		1	21,100			21,100		
	Cuadro general - Armario Est Bombeo	1	8,850			8,850		
						86,000	9,68	832,41



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D10200B	<p>Ud Bomba sumergida de 17,1 m3/h y 25,8 m.c.a. Bomba Grundfos modelo SEG40.15.E.Ex.2.50B o similar. Tipo de impulsor: SIST TRITURADOR, Salida de voluta DN40mm / entrada de voluta DN 40/50mm. Con motor de 1,5 kW de potencia nominal, 3 x 400-415 V, 50 Hz 2700 rpm. Temperatura máxima del líquido (agua) 40°C. Protección térmica interior mediante termostato: IP68. Aislamiento clase F. Tanto el cuerpo hidráulico como el impulsor serán de material: EN-GJL-200. Incluye sensores de nivel y marcha en seco de tipo flotador para utilizar en entornos potencialmente explosivos o similar, e incluye 10 m de cable eléctrico para arranque directo. Incluso instalación, montaje y pruebas.</p>	2				2,00		
						2,000	3.543,60	7.087,20
D10502	<p>Ud Estación de bombeo prefabricada de PE Estación de bombeo prefabricada de PE Grundfos modelo PUST10.20.D.A.SS.SEG o similar, de Ø superior 1m e inferior de 1,20m, altura 2,50m y 0,55m3 de volumen. Diseñado para albergar 2 bombas en su interior. Con cobertura completa de PE clase A estándar. Totalmente instalado y terminado.</p>	1				1,00		
						1,000	5.457,11	5.457,11
D10503	<p>Ud Unidad de control y gestión electrónica bombas Unidad de control y gestión electrónica para 2 bombas de hasta 4,0kW. Instalado en armario metálico blindado con grado de protección IP66. La unidad estará compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kit de Grundfos modelo POWERLINE PC TOOL Link USB o similar, para realizar la conectividad entre las bombas y el centro de control de las mismas. El kit consta de una caja convertidora que permite que un PC se conecte a bombas o controladores electrónicos. Se proporcionan cables para la conexión USB al PC. - Caja de fusibles Grundfos modelo AUTOADAPT CONTROL BOX 2P, WO SPACE f CIU o similar, diseñada para proporcionar una fuente de alimentación segura para hasta dos bombas Grundfos AUTOADAPT en el rango de 0,6 a 4,0 kW. Además, la caja de fusibles permite la comunicación de gestión remota. -Caja de control y protección autogestionada Grundfos modelo LC-EX4 Zener Barrier o similar. Incluso la posible incorporación de alertas vía SMS. <p>La unidad de control y gestión electrónica incluirá también Display y Sinóptico frontal con las siguientes características.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Indicaciones del estado de las bombas y fallos marcha, bloq, fallo fases, sobrecorrientes, exc. Temp. -Led de alarma de nivel alto -Display alfa numérico de 2 líneas x 16 caracteres -Led de fallo de fases (sobre placa madre) -Protección térmica por software (Rearmable de forma automática) <p>Incluso instalación, montaje y pruebas. Totalmente terminado.</p>	1				1,00		
						1,000	3.230,81	3.230,81
D10504	<p>Ud Sensor de nivel sumergible 4-20 MA Sensor de nivel sumergible 4-20 ma de rango 0-5 metros y 10 metros de cable. Sensor cerámico de película gruesa diseñado para soportar las duras condiciones ambientales. Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Rápido encendido: <150ms -Baja tensión de alimentación: 8-30 vcc -Diseño compacto: 22mm de diámetro -Tapón de protección de acero inoxidable. 							

28 junio 2022

14

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Totalmente instalado, terminado y probado.					1	1,00	
								649,75
D12067B	Ud Cuadro para bombas Cuadro de maniobra para bombas, en armario metálico blindado con grado de protección IP66, incluso autotransformador a 24 V, relé de protección, contactores, amperímetro y voltímetro con conmutadores de fase, fusibles de trabajo y maniobra, pilotos, interruptor de nivel de sonda y conmutador manual-automático, incluso instalación, cableado de conexión a la red eléctrica del parque de bomberos, bornas, conexiones y demás medios necesarios.					1	1,00	
								1.043,83
D12069	Ud Instalación toma de tierra Instalación toma de tierra con conductor de 25 mm2 de cobre, incluso arqueta, pica, grapa, montaje y pruebas.					1	1,00	
								144,95
						1,000	144,95	144,95
TOTAL 2.4.1.....								22.074,39
2.4.2	ESTACIÓN DE BOMBEO							
D10200B	Ud Bomba sumergida de 17,1 m3/h y 25,8 m.c.a. Bomba Grundfos modelo SEG40.15.E.Ex.2.50B o similar. Tipo de impulsor: SIST TRITURADOR, Salida de voluta DN40mm / entrada de voluta DN 40/50mm. Con motor de 1,5 kW de potencia nominal, 3 x 400-415 V, 50 Hz 2700 rpm. Temperatura máxima del líquido (agua) 40°C. Protección térmica interior mediante termostato: IP68. Aislamiento clase F. Tanto el cuerpo hidráulico como el impulsor serán de material: EN-GJL-200. Incluye sensores de nivel y marcha en seco de tipo flotador para utilizar en entornos potencialmente explosivos o similar, e incluye 10 m de cable eléctrico para arranque directo. Incluso instalación, montaje y pruebas.					2	2,00	
								7.087,20
D10502	Ud Estación de bombeo prefabricada de PE Estación de bombeo prefabricada de PE Grundfos modelo PUST10.20.D.A.SS.SEG o similar, de Ø superior 1m e inferior de 1,20m, altura 2,50m y 0,55m3 de volumen. Diseñado para albergar 2 bombas en su interior. Con cobertura completa de PE clase A estándar. Totalmente instalado y terminado.					1	1,00	
								5.457,11
						1,000	5.457,11	5.457,11



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

D10503	<p>Ud Unidad de control y gestión electrónica bombas</p> <p>Unidad de control y gestión electrónica para 2 bombas de hasta 4,0kW. Instalado en armario metálico blindado con grado de protección IP66. La unidad estará compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kit de Grundfos modelo POWERLINE PC TOOL Link USB o similar, para realizar la conectividad entre las bombas y el centro de control de las mismas. El kit consta de una caja convertidora que permite que un PC se conecte a bombas o controladores electrónicos. Se proporcionan cables para la conexión USB al PC. - Caja de fusibles Grundfos modelo AUTOADAPT CONTROL BOX 2P, WO SPACE f CIU o similar, diseñada para proporcionar una fuente de alimentación segura para hasta dos bombas Grundfos AUTOADAPT en el rango de 0,6 a 4,0 kW. Además, la caja de fusibles permite la comunicación de gestión remota. -Caja de control y protección autogestionada Grundfos modelo LC-EX4 Zener Barrier o similar. Incluso la posible incorporación de alertas vía SMS. <p>La unidad de control y gestión electrónica incluirá también Display y Sinóptico frontal con las siguientes características.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Indicaciones del estado de las bombas y fallos marcha, bloq, fallo fases, sobrecorrientes, exc. Temp. -Led de alarma de nivel alto -Display alfa numérico de 2 líneas x 16 caracteres -Led de fallo de fases (sobre placa madre) -Protección térmica por software (Rearmable de forma automática) <p>Incluso instalación, montaje y pruebas. Totalmente terminado.</p>	1			1,00		
					1,000	3.230,81	3.230,81
D10504	<p>Ud Sensor de nivel sumergible 4-20 MA</p> <p>Sensor de nivel sumergible 4-20 ma de rango 0-5 metros y 10 metros de cable. Sensor cerámico de película gruesa diseñado para soportar las duras condiciones ambientales. Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Rápido encendido: <150ms -Baja tensión de alimentación: 8-30 vcc -Diseño compacto: 22mm de diámetro -Tapón de protección de acero inoxidable. <p>Totalmente instalado, terminado y probado.</p>	1			1,00		
					1,000	649,75	649,75
D12067B	<p>Ud Cuadro para bombas</p> <p>Cuadro de maniobra para bombas, en armario metálico blindado con grado de protección IP66, incluso autotransformador a 24 V, relé de protección, contactores, amperímetro y voltímetro con conmutadores de fase, fusibles de trabajo y maniobra, pilotos, interruptor de nivel de sonda y conmutador manual-automático, incluso instalación, cableado de conexión a la red eléctrica del parque de bomberos, bornas, conexiones y demás medios necesarios.</p>	1			1,00		
					1,000	1.043,83	1.043,83



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D12069	Ud Instalación toma de tierra Instalación toma de tierra con conductor de 25 mm2 de cobre, incluso arqueta, pica, grapa, montaje y pruebas.	1				1,00		
						1,000	144,95	144,95
F2225A20	m3 Excav. cliq. clase terreno zanja redes de servicio o zapatas Excavación en cualquier clase de terreno zanja redes de servicio o zapatas, incluso carga y transporte dentro de la zona de las obras cuantas veces sea necesario y acopio. Impulsión	1	29,000	0,600	0,900	15,660		
						15,660	6,21	97,25
ED3003	M3 Relleno de zanja con arena de cantera Relleno de zanja con arena procedente de cantera caliza inc. extendido y compactado manual. Impulsión	1	29,000	0,600	0,300	5,220		
F228A60F	m3 Relleno+comp.zanja mat seleccionado excv. Relleno y compactación de zanja, con material seleccionado de la excavación, en tongadas de espesor hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % pm Impulsión	1	29,000	0,600	0,600	10,440		
						10,440	9,86	102,94
F227500F	m2 Repaso+comp.suelo zanja,a<0,6m,95%pm Repaso y compactación de suelo de zanja de anchura máxima 0,6 m, con compactación del 95% pm Impulsión	1	29,000	0,600		17,400		
						17,400	3,27	56,90
F2R45037	m3 Carga mec.+transp.tierras o prod. de demol. de pavim a vertedero Carga con medios mecánicos o manuales, incluso tiempo de espera para la carga y transporte de tierras de la excavación o productos de demolición de pavimento a vertedero o gestor de reciclaje autorizado, incluso canon de vertido y mantenimiento del vertedero. s/med excavación A deducir relleno mat excavación	1 -1	15,660 10,440			15,660 -10,440		
						5,220	4,99	26,05
ED0015	Ud Arqueta de fábrica de ladrillo macizo de 50 x 50 cm y 1,00 m de Arqueta de fabrica de ladrillo macizo de 50 x 50 cm y 1,00 m de profundidad, incluso base y medias cañas de hormigon, incluso raseo hidrofugo maestreado y talochado con mortero 1:6 construido s/nte/rpe 7 incluso zarpeo previo sobre elementos de hormigon, con esquinas romas, totalmente ejecutado y con tapa sifonica de fundicion nodular preparado para embaldosar.	1				1,000		
						1,000	153,81	153,81
D02015	MI Tubería PE AD 63 mm Pt-10Atm Tubería de polietileno de alta densidad de 63 mm de diámetro exterior y Pt-10 Atm incluso cinta de plástico de señalización, p.p. de uniones con manguitos electrosoldables, piezas especiales, codos, bridas contra-tracción, tes y reducciones, montaje y pruebas. Impulsión	1	29,00			29,00		
						29,000	4,62	133,98
000004	Ud Manguito electrosoldable DN63 PN10 Manguito electrosoldable DN63 PN10, incluso suministro y montajes. Totalmente terminado.	2				2,000		
						2,000	9,00	18,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
000005	Ud Codo electrosoldable DN 63 30-45-90 PN10 Codo electrosoldable DN 63 30-45-90 PN10, incluso suministro y montajes. Totalmente terminado.	4				4,000		
						4,000	26,92	107,68
D10301	Ud Conexión red saneamiento existente Conexión con red de saneamiento existente, incluso excavación manual y relleno, piezas especiales, juntas, montaje, agotamiento y demás operaciones necesarias. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00		
						1,000	486,55	486,55
TOTAL 2.4.2.....								18.851,41
2.4.3	RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO							
F2225A20	m3 Excav. clq. clase terreno zanja redes de servicio o zapatas Excavación en cualquier clase de terreno zanja redes de servicio o zapatas, incluso carga y transporte dentro de la zona de las obras cuantas veces sea necesario y acopio. Residuales DN 200 PVC Acometida portal Nº18- Arqueta de reunión	1	1,400	0,600	1,100	0,924		
		1	13,850	0,600	1,100	9,141		
		1	20,100	0,600	1,100	13,266		
	Pluviales Plaza Este DN 200 PVC PP-1 - PP-2 Sumidero1 - PP-2 Sumidero2 - PP-2 DN 315 PVC	1	14,400	0,600	1,100	9,504		
		1	17,350	0,600	1,100	11,451		
		1	1,350	0,600	1,100	0,891		
		1	6,000	0,600	1,100	3,960		
						49,137	6,21	305,14
ED3003	M3 Relleno de zanja con arena de cantera Relleno de zanja con arena procedente de cantera caliza inc. extendido y compactado manual. Residuales DN 200 PVC Acometida portal Nº18- Arqueta de reunión	1	1,400	0,600	0,300	0,252		
		1	13,850	0,600	0,300	2,493		
		1	20,100	0,600	0,300	3,618		
	Pluviales Plaza Este DN 200 PVC PP-1 - PP-2 Sumidero1 - PP-2 Sumidero2 - PP-2 DN 315 PVC	1	14,400	0,600	0,300	2,592		
		1	17,350	0,600	0,300	3,123		
		1	1,350	0,600	0,300	0,243		
		1	6,000	0,600	0,300	1,080		
F228A60F	m3 Relleno+comp.zanja mat seleccionado excv. Relleno y compactación de zanja, con material seleccionado de la excavación, en tongadas de espesor hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % pm Residuales DN 200 PVC Acometida portal Nº18- Arqueta de reunion	1	1,400	0,600	0,800	0,672		
		1	13,850	0,600	0,800	6,648		
		1	20,100	0,600	0,800	9,648		
	Pluviales Plaza Este DN 200 PVC PP-1 - PP-2 Sumidero1 - PP-2 Sumidero2 - PP-2 DN 315 PVC	1	14,400	0,600	0,800	6,912		
		1	17,350	0,600	0,800	8,328		
		1	1,350	0,600	0,800	0,648		
		1	6,000	0,600	0,800	2,880		
						35,736	9,86	352,36
F227500F	m2 Repaso+comp.suelo zanja,a<0,6m,95%pm							

28 junio 2022

18

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Repaso y compactación de suelo de zanja de anchura máxima 0,6 m, con compactación del 95% pm							
	Residuales							
	DN 200 PVC							
	Acometida portal Nº18- Arqueta de reunión	1	1,400	0,600		0,840		
		1	13,850	0,600		8,310		
		1	20,100	0,600		12,060		
	Pluviales							
	Plaza Este							
	DN 200 PVC							
	PP-1 - PP-2	1	14,400	0,600		8,640		
	Sumidero1 - PP-2	1	17,350	0,600		10,410		
	Sumidero2 - PP-2	1	1,350	0,600		0,810		
	DN 315 PVC	1	6,000	0,600		3,600		
F2R45037	m3 Carga mec.+transp.tierras o prod. de demol. de pavim a vertedero					44,670	3,27	146,07
	Carga con medios mecánicos o manuales, incluso tiempo de espera para la carga y transporte de tierras de la excavación o productos de demolición de pavimento a vertedero o gestor de reciclaje autorizado, incluso canon de vertido y mantenimiento del vertedero.							
	s/med excavación	1	49,137			49,137		
	A deducir relleno mat excavación	-1	35,736			-35,736		
						13,401	4,99	66,87
ED0015	Ud Arqueta de fábrica de ladrillo macizo de 50 x 50 cm y 1,00 m de							
	Arqueta de fabrica de ladrillo macizo de 50 x 50 cm y 1,00 m de profundidad, incluso base y medias cañas de hormigon, incluso raseo hidrofugo maestreado y talochado con mortero 1:6 construido s/nte/rpe 7 incluso zarpeo previo sobre elementos de hormigon, con esquinas romas, totalmente ejecutado y con tapa sifonica de fundicion nodular preparado para embaldosar.							
	Residuales							
	Acometida portal Nº18- Arqueta de reunión	1				1,000		
						1,000	153,81	153,81
FDD1A099	m Pared pozo circ.d100cm,piezas horm.pref.,col.1:0,5:4							
	Pared para pozo circular de d 100 cm de piezas de hormigón con ejecución prefabricada, colocados con mortero mixto 1:0,5:4, elaborado en obra con hormigonera de 165 l							
	Residuales							
	Acometida portal Nº18- Arqueta de reunión	1	1,600			1,600		
	Pluviales							
	Plaza Este	2	1,600			3,200		
						4,800	114,83	551,18
FDB17680	u Solera horm.hm-20/p/20/i e=20cm,planta 1,3x1,3m							
	Solera de hormigón hm-20/p/20/i de 20 cm de espesor y de planta 1,3x1,3 m							
	Residuales							
	Acometida portal Nº18- Arqueta de reunión	1	1,600			1,600		
	Pluviales							
	Plaza Este	2	1,600			3,200		
						4,800	28,60	137,28
FDDZ3179	u Marco+tapa p/pozo reg.,fund.gris,d70cm,165kg,col.1:0,5:4							
	Marco y tapa para pozo de registro de fundición gris, de d 70 cm y 165 kg de peso, colocado con mortero mixto 1:0,5:4, elaborado en obra con hormigonera de 165 l							
	Residuales							
	Acometida portal Nº18- Arqueta de reunión	1	1,600			1,600		
	Pluviales							
	Plaza Este	2	1,600			3,200		
						4,800	98,78	474,14
FDDZ51B9	u Peldaño p/pozo reg.acero galv.300x400x300mm,d25mm,col.1:0,5:4							
	Peldaño para pozo de registro con acero galvanizado, de 300x400x300 mm, con varilla de d 25 mm, colocado con mortero mixto 1:0,5:4, elaborado en obra con hormigonera de 165 l							
	Residuales							
	Acometida portal Nº18- Arqueta de reunión	1	1,600	4,000		6,400		
	Pluviales							
	Plaza Este	2	1,600	4,000		12,800		

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ED4225	Ud Acometida a la red general de saneamiento Acometida a la red general de saneamiento.					19,200	14,50	278,40
		1				1,000		
ED3222	m. Tuberja enterrada de saneamiento de pvc de 200 mm. Tuberja enterrada de saneamiento de pvc liso y sección circular con copa, unión por junta de goma, de 200 mm. de diámetro exterior y rigidez 8 kn/m2., colocada en zanja sobre cama de arena de rjo de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares. Residuales DN 200 PVC Acometida portal Nº18- Arqueta de reunión							
		1	1,400			1,400		
		1	13,850			13,850		
		1	20,100			20,100		
	Pluviales Plaza Este DN 200 PVC PP-1 - PP-2							
		1	14,400			14,400		
	Sumidero1 - PP-2	1	17,350			17,350		
	Sumidero2 - PP-2	1	1,350			1,350		
						68,450	13,91	952,14
ED111A15	m. Tuberia enterrada de saneamiento de pvc 315 mm Tuberia enterrada de saneamiento de pvc liso,y seccion circular con copa, unlon por junta de goma, de 315 mm de diametro exterior y rigidez 8 kn/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de rio de 10 cm de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, con p p de juntas, sin incluir la excavacion ni el relleno posterior de la zanja y con p p de medios auxiliares Pluviales Plaza Este DN 315 PVC							
		1	6,000			6,000		
						6,000	27,12	162,72
D10154	MI Canal hormigón polímero 130x95 mm Canal de hormigón polímero de130x95mm con rejilla acero inoxidable entramada B-125, incluso excavación, totalmente terminada. Plaza Este Rampa acceso plaza Este							
		1	3,00			3,00		
		1	3,15			3,15		
		1	38,75			38,75		
						44,900	102,86	4.618,41
TOTAL 2.4.3.....								9.298,47
TOTAL 2.4.....								50.224,27



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.5	ALUMBRADO							
F2225A20	m3 Excav. cliq. clase terreno zanja redes de servicio o zapatas Excavación en cualquier clase de terreno zanja redes de servicio o zapatas, incluso carga y transporte dentro de la zona de las obras cuantas veces sea necesario y acopio.							
	Paseo Exist	1	8,350	0,400	0,600	2,004		
	Acometida luminaria	1	1,300	0,400	0,600	0,312		
	Paseo existente y acceso portal Nº18 - Parterres	1	1,700	0,400	0,600	0,408		
		1	13,500	0,400	0,600	3,240		
		1	7,550	0,400	0,600	1,812		
		1	13,500	0,400	0,600	3,240		
		1	6,550	0,400	0,600	1,572		
		1	6,950	0,400	0,600	1,668		
		1	15,500	0,400	0,600	3,720		
	Acometida proyectores	2	2,500	0,400	0,600	1,200		
	Acometida luminarias	2	1,500	0,400	0,600	0,720		
	Parterre sobre cubierta edif servicios	1	8,100	0,400	0,600	1,944		
	Acometida luminarias	2	1,500	0,400	0,600	0,720		
	Rampa acceso plaza Este	1	28,400	0,400	0,600	6,816		
	Plaza Este	1	6,700	0,400	0,600	1,608		
		1	16,450	0,400	0,600	3,948		
		1	13,300	0,400	0,600	3,192		
	Acometida luminaria	1	1,500	0,400	0,600	0,360		
						38,484	6,21	238,99
ED3003	M3 Relleno de zanja con arena de cantera Relleno de zanja con arena procedente de cantera caliza inc. extendido y compactado manual.							
	Paseo Exist	1	8,350	0,400	0,400	1,336		
	Acometida luminaria	1	1,300	0,400	0,400	0,208		
	Paseo existente y acceso portal Nº18 - Parterres	1	1,700	0,400	0,400	0,272		
		1	13,500	0,400	0,400	2,160		
		1	7,550	0,400	0,400	1,208		
		1	13,500	0,400	0,400	2,160		
		1	6,550	0,400	0,400	1,048		
		1	6,950	0,400	0,400	1,112		
		1	15,500	0,400	0,400	2,480		
	Acometida proyectores	2	2,500	0,400	0,400	0,800		
	Acometida luminarias	2	1,500	0,400	0,400	0,480		
	Parterre sobre cubierta edif servicios	1	8,100	0,400	0,400	1,296		
	Acometida luminarias	2	1,500	0,400	0,400	0,480		
	Rampa acceso plaza Este	1	28,400	0,400	0,400	4,544		
	Plaza Este	1	6,700	0,400	0,400	1,072		
		1	16,450	0,400	0,400	2,632		
		1	13,300	0,400	0,400	2,128		
	Acometida luminaria	1	1,500	0,400	0,400	0,240		
						25,656	10,46	268,36
F228A60F	m3 Relleno+comp.zanja mat seleccionado excv. Relleno y compactación de zanja, con material seleccionado de la excavación, en tongadas de espesor hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % pm							
	Paseo Exist	1	8,350	0,400	0,200	0,668		
	Acometida luminaria	1	1,300	0,400	0,200	0,104		
	Paseo existente y acceso portal Nº18 - Parterres	1	1,700	0,400	0,200	0,136		
		1	13,500	0,400	0,200	1,080		
		1	7,550	0,400	0,200	0,604		
		1	13,500	0,400	0,200	1,080		
		1	6,550	0,400	0,200	0,524		
		1	6,950	0,400	0,200	0,556		
		1	15,500	0,400	0,200	1,240		
	Acometida proyectores	2	2,500	0,400	0,200	0,400		
	Acometida luminarias	2	1,500	0,400	0,200	0,240		
	Parterre sobre cubierta edif servicios	1	8,100	0,400	0,200	0,648		
	Acometida luminarias	2	1,500	0,400	0,200	0,240		
	Rampa acceso plaza Este	1	28,400	0,400	0,200	2,272		
	Plaza Este	1	6,700	0,400	0,200	0,536		
		1	16,450	0,400	0,200	1,316		
		1	13,300	0,400	0,200	1,064		
	Acometida luminaria	1	1,500	0,400	0,200	0,120		
						12,828	9,86	126,48
F227500F	m2 Repaso+comp.suelo zanja,a<0,6m,95%pm							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Repaso y compactación de suelo de zanja de anchura máxima 0,6 m, con compactación del 95% pm							
	Paseo Exist	1	8,350	0,400		3,340		
	Acometida luminaria	1	1,300	0,400		0,520		
	Paseo existente y acceso portal Nº18 - Parterres	1	1,700	0,400		0,680		
		1	13,500	0,400		5,400		
		1	7,550	0,400		3,020		
		1	13,500	0,400		5,400		
		1	6,550	0,400		2,620		
		1	6,950	0,400		2,780		
		1	15,500	0,400		6,200		
	Acometida proyectores	2	2,500	0,400		2,000		
	Acometida luminarias	2	1,500	0,400		1,200		
	Parterre sobre cubierta edif servicios	1	8,100	0,400		3,240		
	Acometida luminarias	2	1,500	0,400		1,200		
	Rampa acceso plaza Este	1	28,400	0,400		11,360		
	Plaza Este	1	6,700	0,400		2,680		
		1	16,450	0,400		6,580		
		1	13,300	0,400		5,320		
	Acometida luminaria	1	1,500	0,400		0,600		
F2R45037	m3 Carga mec.+transp.tierras o prod. de demol. de pavim a vertedero					64,140	3,27	209,74
	Carga con medios mecánicos o manuales, incluso tiempo de espera para la carga y transporte de tierras de la excavación o productos de demolición de pavimento a vertedero o gestor de reciclaje autorizado, incluso canon de vertido y mantenimiento del vertedero.							
	s/excavación	1	38,484			38,484		
	Relleno material selaccionado excav	-1	12,828			-12,828		
						25,656	4,99	128,02
FDG31396	M Canalización con 2 tubos de polietileno exterior corrugado e int							
	Canalización con 2 tubos de polietileno exterior corrugado e interior liso de d 110 mm							
	s/med excavación	1	38,484			38,484		
						38,484	13,12	504,91
FHN85599	U Luminaria PCM-GC/A-40 LED o similar							
	Luminaria mod. PCM-GC/A-40 LED o similar, lámpara de 40 led, con armadura y tapa superior de fundición inyectada de aluminio, junta de silicona, cierre de de vidrio templado plano de 4 mm de espesor, asimétrica frontal, fijación en "L", control térmico con placa metálica y radiador, incluso pruebas. Completamente instalada.							
	Paseo Exist	1				1,000		
	Paseo existente y acceso portal Nº18 - Parterres	2				2,000		
	Parterre sobre cubierta edif servicios	2				2,000		
	Plaza Este	1				1,000		
						6,000	470,20	2.821,20
LEK.160.LED	u Suministro e instalación de focos led							
	Suministro, instalación y conexión de foco empotrable para suelo/pared sin orientación. Grado de estanqueidad IP67, aro de acero inoxidable y dimensiones: 160mm de diámetro para caja empotrada, 180mm diámetro aro embellecedor foco y 220mm de fondo. Incluye lampara led de 12W recambiable. Según ficha adjunta.							
	Paseo existente y acceso portal Nº18 - Parterres	2				2,000		
						2,000	217,78	435,56
000067	Ud Columna PS-P/500 o similar							
	Columna PS-P/500 o similar formado por un tubo de acero galvanizado de diámetro 114,3 mm, 3,65 mm de espesor y 5m de altura, con fijación lateral diámetro 48x150mm y acabado en pintura color RAL a determinar, incluso 4 pernos de anclaje y colocación.							
	Paseo Exist	1				1,000		
	Paseo existente y acceso portal Nº18 - Parterres	2				2,000		
	Parterre sobre cubierta edif servicios	2				2,000		
	Plaza Este	1				1,000		
						6,000	625,12	3.750,72
FG312F02	m Cond.cobre rfv 0,6/1 2x2,5mm2,coloc.tubo							
	Conductor de cobre de designación une rfv 0,6/1 kv, de sección 2x2.5 mm2 y colocado en tubo.							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		70				70,000		
FG314F08	m Cond.cobre rfv 0,6/1 4x16mm2,coloc.tubo Conductor de cobre de designación une rfv 0,6/1 kv, de sección 4x16 mm2 y colocado en tubo.					70,000	2,73	191,10
		16				16,000		
FG314F06	m Cond.cobre rfv 0,6/1 4x10mm2,colco.tubo Conductor de cobre de designación une rfv 0,6/1 kv, de sección 4x10 mm2 y colocado en tubo.					16,000	14,15	226,40
		32				32,000		
FG314F04	m Cond.cobre rfv 0,6/1 4x6mm2,coloc.tubo Conductor de cobre de designación une rfv 0,6/1 kv, de sección 4x6 mm2 y colocado en tubo.					32,000	10,55	337,60
		112				112,000		
FG380902	m Cond.cobre desnudo,1x35mm2,mont.superf. Conductor de cobre desnudo, unipolar de sección 1x35 mm2, montado superficialmente					112,000	7,61	852,32
	Paseo Exist	1	8,350			8,350		
	Acometida luminaria	1	1,300			1,300		
	Paseo existente y acceso portal Nº18 - Parterres	1	1,700			1,700		
		1	13,500			13,500		
		1	7,550			7,550		
		1	13,500			13,500		
		1	6,550			6,550		
		1	6,950			6,950		
		1	15,500			15,500		
	Acometida proyectores	2	2,500			5,000		
	Acometida luminarias	2	1,500			3,000		
	Parterre sobre cubierta edif servicios	1	8,100			8,100		
	Acometida luminarias	2	1,500			3,000		
	Rampa acceso plaza Este	1	28,400			28,400		
	Plaza Este	1	6,700			6,700		
		1	16,450			16,450		
		1	13,300			13,300		
	Acometida luminaria	1	1,500			1,500		
						160,350	4,90	785,72
D13106	Ud Caja de derivación estanca Caja de derivación estanca, incluso instalación.							
	Paseo Exist	1				1,00		
	Paseo existente y acceso portal Nº18 - Parterres	2				2,00		
	Parterre sobre cubierta edif servicios	2				2,00		
	Plaza Este	1				1,00		
						6,000	12,95	77,70



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D13060	Ud Fusible estanco 6 amperios Fusible estanco de 6 amperios, colocado y probado.							
	Paseo Exist	1	2,00			2,00		
	Paseo existente y acceso portal Nº18 - Parterres	2	2,00			4,00		
	Parterre sobre cubierta edif servicios	2	2,00			4,00		
	Plaza Este	1	2,00			2,00		
								12,000
							1,72	20,64
D13090	Ud Toma de tierra Toma de tierra, en báculo y columna, incluso colocación.							
	Paseo Exist	1				1,00		
	Paseo existente y acceso portal Nº18 - Parterres	2				2,00		
	Parterre sobre cubierta edif servicios	2				2,00		
	Plaza Este	1				1,00		
D13071	Ud Cimentación báculo 5m Cimentación para báculo de alumbrado de 5 metros de altura, incluso excavación, encofrado y desencofrado, codo de tubería PVC 110 mm, tubería diámetro 15 mm, en acero galvanizado, para salida de cable a tierra y dado de hormigón HM-20/B/25/l.							
	Paseo Exist	1				1,00		
	Paseo existente y acceso portal Nº18 - Parterres	2				2,00		
	Parterre sobre cubierta edif servicios	2				2,00		
	Plaza Este	1				1,00		
								6,000
							19,64	117,84
D13067	Ud Arqueta alumbrado 48x48x61 pref. Arqueta alumbrado 48x48x61 cm prefabricada de hormigón, incluso excavación, raseo, tapa y cerco de fundición dúctil. Totalmente terminada.							
	Paseo Exist	1				1,00		
	Paseo existente y acceso portal Nº18 - Parterres	7				7,00		
	Parterre sobre cubierta edif servicios	1				1,00		
	Rampa acceso plaza Este	2				2,00		
	Plaza Este	2				2,00		
								6,000
							98,54	591,24
D13113	Ud Sellado tubo 110 Sellado con espuma de poliuretano de tubo diámetro 110, totalmente terminado.							
	Paseo Exist	1	3,00			3,00		
	Paseo existente y acceso portal Nº18 - Parterres	7	3,00			21,00		
	Parterre sobre cubierta edif servicios	1	3,00			3,00		
	Rampa acceso plaza Este	2	3,00			6,00		
	Plaza Este	2	3,00			6,00		
								13,000
							85,00	1.105,00
D13110	Ud Tapón de tubo polietileno 110 Tapón de tubo de polietileno diámetro 110; incluso colocación.							
	Paseo Exist	1	2,00			2,00		
	Paseo existente y acceso portal Nº18 - Parterres	7	2,00			14,00		
	Parterre sobre cubierta edif servicios	1	2,00			2,00		
	Rampa acceso plaza Este	2	2,00			4,00		
	Plaza Este	2	2,00			4,00		
								26,000
							0,94	24,44
D18324	Ud P.A. abono Cía. distribuidora acomet. eléct. Partida alzada a justificar para abono a la Cía. distribuidora de la acometida eléctrica, incluso legalización según reglamento B.T.							
		1				1,00		
								1,000
							949,86	949,86
D13400	Ud P.A. abono proyecto e inspección Partida Alzada de abono íntegro para abono de los honorarios de redacción del Proyecto, inspección técnica y legalización de la instalación.							
		1				1,00		
								1,000
							2.313,12	2.313,12
								16.161,59
2.6	FIRMES PAVIMENTOS Y ACABADOS							
F931201L	m3 Base zahorra art.,extend.+comp.100%pm							

28 junio 2022

24

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 100 % del pm							
	Aceras							
	Conexión acceso portal Nº18 terraza edif servicios	1	43,500	1,000	0,250	10,875		
	Plaza Este	1	205,350	1,000	0,250	51,338		
		1	278,700	1,000	0,250	69,675		
E450121	M3 Horm HM-20/B/25/I+Qb, incluso vert.					131,888	27,11	3.575,48
	Hormigón HM-20/B/25/I+Qb, incluso vertido, bombeo si fuera necesario , vibrado y curado.							
	Aceras							
	Descansillo cota 6,60	1	41,150	1,000	0,100	4,115		
	Frente edificio de servicios cota 6,00	1	164,550	1,000	0,100	16,455		
						20,570	99,34	2.043,42
E93617B0	m2 Solera hormigón ha-25/p/20/i,e=15cm							
	Solera de hormigón ha-25/p/20/i, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, de 15 cm de espesor							
	Aceras							
	Conexión paseo exist con acera acceso edif servicios	1	57,550	1,000		57,550		
	Paseo existente y acceso portal Nº18	1	165,450	1,000		165,450		
	Conexión acceso portal Nº18 terraza edif servicios	1	43,500	1,000		43,500		
	Rampa acceso playa cota 9,32 6,60	1	71,700	1,000		71,700		
	Descansillo cota 6,60	1	41,150	1,000		41,150		
	Rampa cota 6,60 - 6,00	1	14,000	1,000		14,000		
	Frente edificio de servicios cota 6,00	1	164,550	1,000		164,550		
	Plaza Este	1	205,350	1,000		205,350		
		1	278,700	1,000		278,700		
						1.041,950	13,99	14.576,88
F9F5U411	M2 Pavimento 60x40x5							
	Solado de baldosa hidráulica con tratamiento superficial de árido granítico natural triturado acabado con textura abujardada natural en capa de huella mayorde 1.5 cm de dimensiones 60*40*5 incluso p.p de cenefa a base de adoquín cerámico color rojo . recibida con mortero de cemento (1:4) incluido p.p de cortes y remates, colocación, enlechado de juntas y limpieza, puesto en obra en aceras							
	Aceras							
	Conexión paseo exist con acera acceso edif servicios	1	57,550	1,000		57,550		
	Paseo existente y acceso portal Nº18	1	165,450	1,000		165,450		
	Conexión acceso portal Nº18 terraza edif servicios	1	43,500	1,000		43,500		
	Rampa acceso playa cota 9,32 6,60	1	71,700	1,000		71,700		
	Descansillo cota 6,60	1	41,150	1,000		41,150		
	Rampa cota 6,60 - 6,00	1	14,000	1,000		14,000		
	Frente edificio de servicios cota 6,00	1	164,550	1,000		164,550		
	Rampa mirador acceso plaza Este	1	18,200	3,000		54,600		
		1	11,600	3,000		34,800		
	Plaza Este	1	205,350	1,000		205,350		
		1	278,700	1,000		278,700		
						1.131,350	35,11	39.721,70
D06075	M2 Pavimento de hormigón impreso							
	Pavimento de hormigón impreso de 15 cm de espesor con hormigón HM-20/B/25/I y mallazo 15x15x6, incluso estampado con formas y colores a decidir por la dirección de obra. Formación de juntas, aditivo endurecedor coloreado desencofrante y sellado con resinas. Totalmente terminado.							
	Acera sobre escollera cota 6,00	1	109,05	1,00		109,05		
	Acera frente edificio de servicios	1	43,45	1,00		43,45		
						152,500	34,00	5.185,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D07312	M2 Pavimento de madera de pino silvestre Pavimento de madera de pino silvestre (Pinus sylvestris) cepillada, con los bordes redondeados y tratada en autoclave para una clase de riesgo 4, con penetración P4., formado por correas de 2.050x150x200 y tarima antideslizante de 2.500x200x45, con tornillería y angulares de acero inoxidable AISI 304. Incluso nivelación, transporte, montaje, quiebros y remates. Totalmente terminado.							
	Rampa acceso playa cota 9,32 6,60	1	71,700	1,000				71,700
	Descansillo cota 6,60	1	41,150	1,000				41,150
	Rampa cota 6,60 - 6,00	1	14,000	1,000				14,000
	Frente edificio de servicios cota 6,00	1	120,800	1,000				120,800
						247,650	59,89	14.831,76
D06007	MI Bordillo-jardín blanco 8x20 cm Bordillo-jardín prefabricado de hormigón, color blanco, de 8x20 cm, incluso cama de hormigón, excavación, nivelado y demás operaciones necesarias.							
	Conexión acceso portal Nº18 terraza edif servicios-Parterre	1	8,65					8,65
						8,650	20,76	179,57
TOTAL 2.6.....								80.113,81
2.7	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO							
GR2G1161	u Arranque de uña de gato (Carpobrotus edulis) y caña (Arundo don Arranque de uña de gato (Carpobrotus edulis) y caña (Arundo donax), con medios manuales, en una pendiente inferior al 25 %, incluso transporte a vertedero e incineración.							
		100						100,000
						100,000	4,59	459,00
GR4TF010	u Suministro grama del norte (Elymus farctus Subsp. boreali-atlant Suministro grama del norte (Elymus farctus Subsp. boreali-atlanticus)							
		4	270,000					1.080,000
						1.080,000	0,06	64,80
FR3P1311	m3 Aportación+extend.tierra vegetal abonada+cribada,granel,med.man. Aportación y extendido de tierra para jardinería vegetal abonada y cribada, a granel, con medios manuales							
	Junto a rampa acceso playa	1	35,400	2,000	0,150			10,620
	Paseo existente y acceso portal Nº18 - Parterres	1	6,000	2,000	0,150			1,800
		1	13,800	2,000	0,150			4,140
		1	10,800	3,000	0,150			4,860
	Conexión acceso portal Nº18 terraza edif servicios - Parterre	1	14,250	1,000	0,250			3,563
	Talud frente plaza Este	1	841,500	1,000	0,150			126,225
						151,208	74,08	11.201,49
FR3P3G13	m3 Aportación+extend.sablón cribado,granel,minicarg.+nivel. Aportación y extendido de sablón cribado, a granel, con minicargadora para nivelación sobre neumáticos con accesorio nivelador							
		270	0,250					67,500
						67,500	18,09	1.221,08
FR479270	U Suministro de tamarix gallica (tarais) de 14 a 16 cm de perímetr Suministro de tamarix gallica (tarais) de 14 a 16 cm de perímetro.							
		5						5,000
						5,000	44,02	220,10
FQ213112	u Papelera basculante,d=45cm,plancha pint.,ancl.2 dados horm.30x30 Papelera basculante de 45 cm de diámetro, de plancha pintada de 1 mm de espesor, con base perforada y soportes de 50x20x1,5 mm, anclada con dos dados de hormigón de 30x30x30 cm							
		6						6,000
						6,000	90,83	544,98



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FQ11ATW2	u Banco doble tipo Neoromantico de madera barnizado, de 300cm de l Banco doble tipo Neoromantico de madera barnizado, de 300cm de largo, con soportes de fundición, anclado con dados de acero inoxidable.	12				12,000		
						12,000	408,60	4.903,2€
FR2G3A81	u Excavación hoyo plant.0,5x0,5x0,5m,minicarg.acces.retroexcavador Excavación de hoyo de plantación de dimensiones 0,5x0,5x0,5 m, con minicargadora sobre neumáticos con accesorio retroexcavador de 25 a 39 cm de anchura de trabajo y esparcimiento de las tierras sobrantes mecánicamente al lado del hoyo de plantación, en una pendiente inferior al 25 %	5				5,000		
						5,000	6,13	30,6€
FQ31U002	u Fuente ext.acero,pint.metál.,cilin.,d=400mm,1000mm,grifo temp.,r Fuente exterior de acero, con pintura metálica, cilíndrica de 400 mm y 1000 mm de longitud, con grifo temporizado y rejilla de desagüe, colocada anclada dado de hormigón de 60x60x60 cm	1				1,000		
						1,000	799,81	799,81
FB15U042	m Barandilla tipo 2-modelo recto en acero inoxidable Barandilla tipo 2-modelo recto en acero inoxidable aisi-316l. columna de pletina de 8 o 10 mm y con pasamanos de 63.5*1.5 y tubos de refuerzo de 33*1.5. el precio incluye suministro, montaje y acabado final.							
	Conexión acceso portal Nº18 terraza edif servicios	1	9,200			9,200		
	Descansillo cota 6,60	1	13,350			13,350		
	Acera sobre escollera cota 6,00							
	Coronación muro exist y apoyo barandilla frente edif servicios	1	18,700			18,700		
		1	28,650			28,650		
		1	5,750			5,750		
	Rampa mirador acceso plaza Este	1	18,200			18,200		
		1	11,600			11,600		
	Plaza Este apoyo barandilla	1	17,650			17,650		
	Conexión acceso portal Nº18 terraza edif servicios-Parterre	1	8,650			8,650		
						131,750	251,12	33.085,0€
FB15U041	m Barandilla tipo 1 de acero inoxidable aisi-316 Barandilla tipo 1 de acero inoxidable de aisi-316, módulos de 3 m, formado por tubulares de acero inoxidable de d= 80 mm y 2 mm de espesor, montante con dos pletinas de 50x10 mm y pletina de 70x12 fijadas entre ellas con tornillos allen, pletina de anclaje de 150x150x12 mm con cuatro agujeros, incluidas fijaciones mecánicas, totalmente colocada según detalle planos.							
	Muro-2 Escalera	1	10,000			10,000		
	Escaleras descansillo cota 6,60	1	1,700			1,700		
	Escaleras Oeste	1	3,400			3,400		
	Escalera Norte	1	3,650			3,650		
		1	17,300			17,300		
						36,050	220,41	7.945,7€
FB15U043	m Pasamanos doble en acero inoxidable aisi-316 l con tubos 50.8*1. Pasamanos doble en acero inoxidable aisi-316 l con tubos 50.8*1.5. incluye suministro, montaje y acabado final							
	Rampa acceso playa cota 9,32 6,60	1	41,950			41,950		
	Rampa cota 6,60 - 6,00	1	6,500			6,500		
	Rampa acceso playa cota 6,00-5,50	1	5,500			5,500		
						53,950	82,96	4.475,6€
TOTAL 2.7.....								64.951,64
TOTAL 2.....								591.040,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3	ESTUDIO AMBIENTAL							
000015	Ud Informe inicial Informe inicial de replanteo, en el que se especifiquen posibles desviaciones o incidencias respecto a las previsiones iniciales. Contendrán las fichas de campo elaboradas en las visitas de replanteo, y fotografías de las visitas. Figurará asimismo la documentación/información facilitada a la Dirección de obra acerca del protocolo de desinfección para evitar la difusión del mejillón cebra.	1				1,00		
000016	Ud Visita de vigilancia ambiental Vigilancia ambiental por parte de asistencia técnica especializada, que supervisará el desarrollo de las obras y asesorará a la Dirección de obra para la ejecución de los trabajos minimizando la incidencia en el medio.	32				32,00		
000017	Ud Informe trimestral Informe trimestral de supervisión de las obras. Contendrán las fichas de campo elaboradas en dicho periodo, y fotografías de las visitas.	3				3,00		
000018	Ud Informe final Informe tras la ejecución de las obras, en el que se resuma cómo se han desarrollado las mismas y se notifique el resultado de la vigilancia ambiental.	1				1,00		
000019	Ud Visita de seguimiento e informe a los 6 y a los 12 meses Visita e informe a los 6 meses aproximados de ejecución de las obras (hacer coincidir con la ejecución de la siembra de refuerzo). Visita e informe al año de ejecución de las obras (6 meses tras la ejecución de la siembra de refuerzo). En estos dos últimos informes se recogerá el resultado del seguimiento ambiental realizado y se describirán, en su caso, las medidas correctoras adicionales que se hayan adoptado.	2				2,00		
JR41001	Ud Control de la afectación a las comunidades naturales, situación Control de la afectación a las comunidades naturales, situación y marcaje de especies protegidas para evitar su afección	1				1,000		
JR41003	Ud Control de la correcta aportación y extensión de tierra vegetal Control de la correcta aportación y extensión de tierra vegetal, siembra y plantaciones	1				1,000		
						1,000	2.952,93	2.952,93
TOTAL 3								19.784,34



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4	CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA							
D26002	Ud Ensayo Proctor Normal NLT-105 Ensayo para la determinación del proctor normal, humedad óptima para la compactación del relleno, incluyendo toma de muestra " in situ " de 15 Kg.							
	Muskiz	1				1,00		
	Zierbena	1				1,00		
						2,000	62,90	125,80
D26003	Ud Determinación densidad "in situ" Determinación densidad "in situ" en cinco puntos a dos alturas de espesor de tongada, incluyendo humedad por método de isótopos radiactivos s/ASTM D 3017 y D2922							
	Muskiz	4				4,00		
	Zierbena	4				4,00		
						8,000	23,72	189,76
D26024	Ud Ensayo Cono Abrams UNE-83313/87 Ensayo para la determinación del índice de consistencia de los hormigones frescos " Cono de Abrams".							
	Muskiz	8				8,00		
	Zierbena	10				10,00		
						18,000	20,62	371,16
D26025	Ud Ensayo rotura compresión horm. UNE-83304 Ensayo de hormigón, rotura por compresión de una serie de 6 probetas							
	Muskiz	8				8,00		
	Zierbena	10				10,00		
						18,000	95,91	1.726,38
D26070	Ud Ensayo zahorra artificial Ensayo zahorra artificial: - Análisis granulométrico (UNE 130101). - Límites de Atterberg (UNE 103103-4). - Equivalente de arena (UNE-EN 933-8). - Desgaste Los Angeles (UNE-EN 1097-2). - Próctor Modificado (UNE 103501).							
	Muskiz	1				1,00		
	Zierbena	2				2,00		
D26035	Ud Ensayo de acero corrugado Ensayo de acero corrugado comprendiendo: características geométricas (UNE 36 065:00 EX, EHE), resistencia a tracción, determinando: límite elástico, tensión de rotura, alargamiento de rotura, relación límite elástico - tensión de rotura, alargamiento de rotura bajo carga máxima (UNE 7474:92, EHE). Doblado simple, doblado y desdoblado(UNE 36065:00 EX, EHE), identificación.							
	Muskiz	4				4,00		
	Zierbena	4				4,00		
						8,000	231,00	1.848,00
D26038	Ud Ensayo de baldosa Ensayo de baldosa o adoquín de hormigón (S/ UNE 127024:99 EX) de: - Características dimensionales - Aspecto - Resistencia a flexión - Absorción de agua total - Resistencia al desgaste por abrasión - Resistencia al deslizamiento - resbalamiento							
	Muskiz	1				1,00		
	Zierbena	1				1,00		
						2,000	520,78	1.041,56



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D26040	Ud Ensayo de tubería de PVC Ensayo de tubería de PVC comprendiendo: densidad, resistencia a la tracción, comportamiento al calor y alargamiento en rotura.	1				1,00		
						1,000	147,47	147,47
D26041	Ud Ensayo prueba estanquidad abast. Ensayo de prueba de estanquidad y presión interior de la red de abastecimiento.							
	Muskiz	1				1,00		
	Zierbena	1				1,00		
						2,000	481,59	963,18
D26042	Ud Ensayo prueba estanquidad saneam Ensayo de prueba de estanquidad de la red de saneamiento.							
	Muskiz	1				1,00		
	Zierbena	1				1,00		
						2,000	765,18	1.530,36
D26076	Ud Ensayo de Piedra natural Ensayo de Piedra natural: - Densidad aparente (UNE EN 1936) - Absorción de agua (UNE EN 13755) - Resistencia a la compresión (UNE EN 1926) - Resistencia a la flexión (UNE EN 13372) - Resistencia a la abrasión (UNE EN 1342) - Resistencia a la helada (UNE EN 12371)							
	Zierbena	1				1,00		
						1,000	401,92	401,92
D26100	Ud Determ.resist.helada 1muest. de 10 ladr.ceram.,s/UNE 67-028 EXP Ensayo de resistencia a la helada de una muestra de diez ladrillos cerámicos, según la norma UNE 67-028 EXP							
	Muskiz	1				1,000		
	Zierbena	1				1,000		
						2,000	136,64	273,28
D26109	Ud Determ.resist.comp.perp.fibr.,1muest.madera Determinación de la resistencia a la compresión perpendicular a las fibras de una muestra de madera, según la norma UNE 56-542							
	Muskiz	3				3,00		
	Zierbena	2				2,00		
						5,000	182,28	911,40
D26135	Ud Ensayo adherencia 1muest.pint./barniz Ensayo de adherencia de una muestra de pintura o barniz, según la norma UNE-EN ISO 2409							
	Muskiz	2				2,00		
	Zierbena	3				3,00		
						5,000	114,07	570,35
TOTAL 4								11.183,41

Código seguro de Verificación : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5	SEGURIDAD Y SALUD							
TOTAL 5								49.633,88

Código seguro de Verificación : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...>

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
6	ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS							
D19011	T Gestión de residuos de hormigón							
	Gestión de residuos de hormigón, código LER 17.01.01.							
	Demolición módulos de servicios de Muskiz							
	Muro junto módulos de servicio							
	Alzado	1	32,65	0,25	3,50	28,57		
		1	3,40	0,25	3,50	2,98		
	Zapata	1	32,65	1,50	0,45	22,04		
		1	3,40	1,50	0,45	2,30		
	Acera junto módulos de servicio							
	Frente	1	56,10	5,00	0,30	84,15		
	Acceso-1	1	48,35	1,00	0,30	14,51		
	Lavapies-1	1	9,00	4,00	0,30	10,80		
	Lavapies-2	1	9,00	4,00	0,30	10,80		
	Acceso-2	1	9,00	3,00	0,30	8,10		
	Pergola entre módulos de servicios							
	Lavapies-1							
	Vigas	3	4,20	0,25	0,40	1,26		
	Correas	4	9,45	0,10	0,20	0,76		
	Lavapies-2							
	Vigas	3	3,00	0,25	0,40	0,90		
	Correas	4	9,45	0,10	0,20	0,76		
	Módulo-1 Limpieza playa							
	Pilares	9	0,25	0,25	3,20	1,80		
	Vigas	1	35,60	0,25	0,25	2,23		
		1	8,20	0,25	0,25	0,51		
	Módulo-2 Baños+duchas+hondartzainak							
	Pilares	18	0,25	0,25	3,20	3,60		
	Vigas	1	62,52	0,25	0,25	3,91		
		2	22,30	0,25	0,25	2,79		
		8	4,50	0,25	0,25	2,25		
	Módulo-3							
	Socorristas							
	Pilares	9	0,25	0,25	3,20	1,80		
	Vigas	1	35,85	0,25	0,25	2,24		
		2	8,35	0,25	0,25	1,04		
	Cimentación nuevo edificio en acera exist	1	350,00	1,00	0,30	105,00		
	Remodelación Zierbena							
	Aceras							
	Conexión paseo exist con acera acceso edif servicios	1	57,55	1,00	0,30	17,27		
	Rampa de madera de acceso a la playa	1	95,10	1,00	0,30	28,53		
	Plataforma zona lavapies	1	85,55	1,00	0,30	25,67		
	Paseo existente y acceso portal Nº18	1	165,45	1,00	0,30	49,64		
	Plaza frente a módulos de servicio	1	238,40	1,00	0,30	71,52		
	Mirador	1	10,55	1,00	0,30	3,17		
	Plaza Este	1	141,15	1,00	0,30	42,35		
		1	278,70	1,00	0,30	83,61		
	Rampa de acceso playa zona Este	1	134,65	1,00	0,30	40,40		
	Hormigón							
	Conexión paseo exist con acera acceso edif servicios							
	Muro zapata	1	6,35	1,00	0,30	1,91		
	Escaleras de bajada a módulos de servicio	1	19,35	1,00	0,40	7,74		
	Murete junto módulos de servicio							
	Zapata	1	5,65	1,00	0,30	1,70		
	Murete junto a lavapies							
	Zapata	1	7,40	1,00	0,30	2,22		
	Escaleras acceso playa junto módulos de servicios	1	7,20	1,00	0,40	2,88		
	Rampa de acceso a la playa zona Este							
	Zapata muro de mampostería	1	42,50	1,00	0,30	12,75		
	Muro hormigón pie de talud							
	Zapata	1	35,85	3,00	0,80	86,04		
	Alzado	1	26,60	0,70	2,80	52,14		
		1	9,25	0,70	2,20	14,25		
	Forjado	1	26,60	0,70	0,40	7,45		
	Escalera de acceso a la playa zona Este							
	Escaleras	1	145,75	1,00	0,40	58,30		
	Muros							
	Zapata	1	12,65	1,00	0,30	3,80		
		1	10,55	1,00	0,30	3,17		
	Alzado	1	12,65	0,30	1,50	5,69		
		1	10,55	0,30	1,50	4,75		
	A deducir	-1	942,05			-942,05		
	Total toneladas x 2,2 t/m3	1	942,05	2,20		2.072,51		
						2.072,510	19,85	41.139,32

D19011A T Gestión de residuos mezclados de hormigón y materiales cerámicos

28 junio 2022

32

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Gestión de residuos mezclados de hormigón y materiales cerámicos, código LER 17.01.07.							
	Demolición módulos de servicios de Muskiz							
	Modelado de dunas	0,1	186,60	63,25	1,00	1.180,25		
	Módulo-1 Limpieza playa							
	Tabique exterior	1	35,60	0,30	3,20	34,18		
	Tabiques interiores	1	8,20	0,30	3,20	7,87		
		2	3,40	0,20	3,20	4,35		
	Solera de hormigón + fojado	2	56,80	1,00	0,30	34,08		
	A deducir huecos puertas y ventanas							
	Puertas	-3	0,82	0,20	2,10	-1,03		
	Puerta garaje	-1	2,50	0,30	2,10	-1,58		
	Ventanas	-4	0,90	0,30	0,90	-0,97		
	Módulo-2 Baños+duchas+hondartzainak							
	Tabique exterior	1	62,52	0,30	3,20	60,02		
	Baño + duchas de mujeres	1	4,50	0,20	3,20	2,88		
	Tabiques interiores	1	4,50	0,20	3,20	2,88		
		1	7,20	0,20	3,20	4,61		
		4	1,30	0,20	2,40	2,50		
	Solera de hormigón + fojado	2	67,60	1,00	0,30	40,56		
	A deducir huecos puertas y ventanas							
	Puertas	-3	0,82	0,20	2,10	-1,03		
	Ventanas	-4	0,90	0,30	0,90	-0,97		
	Elementos cerámicos							
	Lavabo	6	0,80	0,70	0,20	0,67		
	Inodoro+cisterna	12	0,70	0,40	0,50	1,68		
		12	0,15	0,40	0,40	0,29		
	Hondartzainak							
	Tabiques interiores	1	4,00	0,20	3,20	2,56		
		1	6,30	0,20	3,20	4,03		
		1	4,25	0,20	3,20	2,72		
		1	1,45	0,20	3,20	0,93		
	Tabique divisorio Hondartzainak - baños hombres - mujeres	2	8,35	0,30	3,20	16,03		
	Solera de hormigón + fojado	2	53,85	1,00	0,30	32,31		
	A deducir huecos puertas y ventanas							
	Puertas	-5	0,82	0,20	2,10	-1,72		
	Ventanas	-3	0,90	0,30	0,90	-0,73		
	Elementos cerámicos							
	Lavabo	1	0,80	0,70	0,20	0,11		
	Inodoro+cisterna	1	0,70	0,40	0,50	0,14		
		1	0,15	0,40	0,40	0,02		
	Plato ducha	1	0,70	0,70	0,15	0,07		
	Baño + duchas de hombres							
	Tabiques interiores	1	4,25	0,20	3,20	2,72		
		1	7,20	0,20	3,20	4,61		
		4	1,30	0,20	2,40	2,50		
		1	1,80	0,20	2,40	0,86		
	Solera de hormigón + fojado	2	63,80	1,00	0,30	38,28		
	A deducir huecos puertas y ventanas							
	Puertas	-3	0,82	0,20	2,10	-1,03		
	Ventanas	-4	0,90	0,30	0,90	-0,97		
	Elementos cerámicos							
	Lavabo	7	0,80	0,70	0,20	0,78		
	Inodoro+cisterna	10	0,70	0,40	0,50	1,40		
		10	0,15	0,40	0,40	0,24		
	Urinario vertical	5	0,40	0,30	0,45	0,27		
	Módulo-3 Socorristas							
	Tabique exterior	1	35,85	0,30	3,20	34,42		
	Tabiques interiores	1	8,35	0,20	3,20	5,34		
		2	4,25	0,20	3,20	5,44		
		3	1,30	0,20	2,40	1,87		
	Solera de hormigón + fojado	2	74,25	1,00	0,30	44,55		
	A deducir huecos puertas y ventanas							
	Puertas	-4	0,82	0,20	2,10	-1,38		
	Puerta garaje	-1	3,15	0,30	2,70	-2,55		
	Ventanas	-6	0,90	0,30	0,90	-1,46		
	Elementos cerámicos							
	Lavabo	2	0,80	0,70	0,20	0,22		
	Inodoro+cisterna	1	0,70	0,40	0,50	0,14		
		1	0,15	0,40	0,40	0,02		
	Plato ducha	2	0,70	0,70	0,15	0,15		
	Bidet	1	0,55	0,35	0,45	0,09		
	Demolición módulos de servicios de Zierbena							
	Fachada principal y laterales							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Bloque de hormigón pref + alicatado	1	19,95	0,30	2,50	14,96		
		2	1,90	0,30	2,60	2,96		
	Tabiquería							
	Tabiques interiores+alicatado	8	1,90	0,20	2,60	7,90		
	Tabique contra fachada	1	19,95	0,20	2,70	10,77		
	Solera hormigón + plaqueta ceramica	1	19,95	1,90	0,30	11,37		
	Cubierta de teja con peq forjado de hormigón	1	19,95	2,40	0,15	7,18		
	Tabique para cerrar acceso a cubierta	1	2,40	0,20	1,90	0,91		
	A deducir huecos puertas y ventanas							
	Puertas							
	persona con discapacidad Ducha+baño	-1	1,00	0,25	2,00	-0,50		
	Baños	-4	0,82	0,25	2,00	-1,64		
	Duchas	-2	0,82	0,25	2,00	-0,82		
	Cuarto limpieza	-1	0,82	0,25	2,00	-0,41		
	Cuarto socorristas	-1	1,00	0,25	2,00	-0,50		
	Ventanas socorrista	-2	0,81	0,25	0,90	-0,36		
	Elementos cerámicos							
	Baño persona con discapacidad							
	Lavabo	1	0,80	0,70	0,20	0,11		
	Inodoro+cisterna	1	0,70	0,40	0,50	0,14		
		1	0,15	0,40	0,40	0,02		
	Baños							
	Inodoro+cisterna	4	0,80	0,70	0,20	0,45		
		1	0,15	0,40	0,40	0,02		
	Cuarto socorristas							
	Lavabo	1	0,80	0,70	0,20	0,11		
	A deducir	-1	1.616,89			-1.616,89		
	Total toneladas x 2,2 t/m3	1	1.616,89	2,20		3.557,16		
							3.557,160	19,85
								70.609,63

D19012

T Gestión de residuos de madera
Gestión de residuos de madera, código LER 17.02.01

Demolición módulos de servicios de Muskiz

	Pasamanos barandillas muro	1	32,60	0,06	0,07	0,14		
		1	3,40	0,06	0,07	0,01		
	Módulo-1 Limpieza playa							
	Recubrimiento fachada	1	35,60	0,05	3,50	6,23		
	Ventanas	4	0,90	0,05	0,90	0,16		
	Módulo-2 Baños+duchas+hondartzainak							
	Recubrimiento fachada	1	62,52	0,05	3,50	10,94		
	Baño + duchas de mujeres							
	Puertas	2	0,82	0,05	2,10	0,17		
	Ventanas	4	0,90	0,05	0,90	0,16		
	Mamparas+puertas							
	1 cambiador+ 3 duchas	1	4,25	0,03	2,10	0,27		
		3	1,30	0,03	2,10	0,25		
	3 cambiadores+4duchas	1	7,20	0,03	2,10	0,45		
		6	1,30	0,03	2,10	0,49		
	6 inodoros	1	6,40	0,03	2,10	0,40		
		5	1,30	0,03	2,10	0,41		
	6 inodoros	1	6,40	0,03	2,10	0,40		
		5	1,30	0,03	2,10	0,41		
	Hondartzainak							
	Puertas	4	0,82	0,05	2,10	0,34		
	Ventanas	3	0,90	0,05	0,90	0,12		
	Baño + duchas de hombres							
	Puertas	2	0,82	0,05	2,10	0,17		
	Ventanas	4	0,90	0,05	0,90	0,16		
	Mamparas+puertas							
	1 cambiador+ 3 duchas	1	4,25	0,03	2,10	0,27		
		3	1,30	0,03	2,10	0,25		
	3 cambiadores+4duchas	1	7,20	0,03	2,10	0,45		
		6	1,30	0,03	2,10	0,49		
	6 inodoros	1	6,40	0,03	2,10	0,40		
		5	1,30	0,03	2,10	0,41		
	4 inodoros	1	4,35	0,03	2,10	0,27		
		3	1,30	0,03	2,10	0,25		
	Módulo-3							
	Socorristas							
	Recubrimiento fachada	1	35,85	0,05	3,50	6,27		
	Rampa de madera	1	10,25	1,00	0,30	3,08		
	Puertas	3	0,82	0,05	2,10	0,26		
	Puertas aseo+duchas+inodoro	4	0,62	0,05	2,10	0,26		
	Ventanas	6	0,90	0,05	0,90	0,24		
	Tabique interior	1	4,00	0,05	3,20	0,64		
	Demolición módulos de servicios de Zierbena							

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cubierta							
	Viguetas	25	2,40	0,07	0,11	0,46		
	Tablas	1	19,95	2,40	0,02	0,96		
	A deducir	-1	36,64			-36,64		
	Total toneladas x 0,70 t/m3	1	36,64	0,70		25,65		
							25,650	4,73
								121,32
D19013	T Gestión de residuos plásticos							
	Gestión de residuos plásticos, código LER 17.02.03							
	Demolición módulos de servicios de Muskiz							
	Canalización eléctrica DN 25 PVC							
	Módulo-1 Limpieza playa	1	129,50	0,17		22,02		
	Módulo-2 Baños+duchas+hondartzainak							
	Baño + duchas de mujeres	1	154,15	0,17		26,21		
	Hondartzainak	1	122,80	0,17		20,88		
	Baño + duchas de hombres	1	145,50	0,17		24,74		
	Módulo-3	1	169,30	0,17		28,78		
	Drenaje							
	Módulo-2 Baños+duchas+hondartzainak							
	Baño + duchas de mujeres							
	Desagüe duchas y lavabos DN 160 PVC	1	10,80	3,21		34,67		
	Desagüe duchas DN 160 PVC	1	8,00	3,21		25,68		
	Desagüe Inodoros y lavabos DN 160 PVC	1	7,55	3,21		24,24		
	Desagüe Inodoros y lavabos DN 160 PVC	1	10,70	3,21		34,35		
	Desagüe general DN 315 PVC	1	1,80	12,19		21,94		
	Inodoros DN 100 PVC	1	12,00	1,78		21,36		
	Lavabo DN 40 PVC	1	6,00	0,40		2,40		
	Desagüe duchas DN 50 PVC	1	7,00	0,53		3,71		
	Hondartzainak							
	Desagüe inodoro-ducha y lavabo DN 160 PVC	1	8,00	3,21		25,68		
	Inodoros DN 100 PVC	1	1,00	1,78		1,78		
	Lavabo DN 40 PVC	1	1,00	0,40		0,40		
	Desagüe duchas DN 50 PVC	1	1,00	0,53		0,53		
	Baño + duchas de hombres							
	Desagüe duchas y lavabos DN 160 PVC	1	10,80	3,21		34,67		
	Desagüe duchas DN 160 PVC	1	8,00	3,21		25,68		
	Desagüe Inodoros y lavabos DN 160 PVC	1	7,55	3,21		24,24		
	Desagüe Inodoros y lavabos DN 160 PVC	1	10,70	3,21		34,35		
	Desagüe general DN 315 PVC	1	1,80	12,19		21,94		
	Inodoros DN 100 PVC	1	10,00	1,78		17,80		
	Lavabo DN 40 PVC	1	7,00	0,40		2,80		
	Desagüe duchas DN 50 PVC	1	7,00	0,53		3,71		
	Urinario vertical DN 40 PVC	1	5,00	0,40		2,00		
	Módulo-3							
	Socorristas							
	Desagüe inodoro-ducha y lavabo DN 160 PVC	1	10,15	3,21		32,58		
	Inodoros DN 100 PVC	1	1,00	1,78		1,78		
	Lavabo DN 40 PVC	1	2,00	0,40		0,80		
	Desagüe duchas DN 50 PVC	1	2,00	0,53		1,06		
	Bidet DN 100 PVC	1	1,50	1,78		2,67		
	Demolición módulos de servicios de Zierbena							
	Canalización eléctrica DN 25 PVC							
	Acometida habitación socorrista sobre cubierta	1	20,45	0,17		3,48		
	Alumbrado duchas-baños y aseo persona con discapacidad	1	19,95	0,17		3,39		
	Drenaje							
	Desagüe lavabo socorristas y duchas DN 100 PVC	1	6,05	1,78		10,77		
		1	8,50	1,78		15,13		
	Lavabo DN 40 PVC	1	1,20	0,40		0,48		
	Desagüe duchas DN 50 PVC	1	2,00	0,53		1,06		
	Desagüe Inodoros y Aseo persona con discapacidad DN 160 PVC	1	10,50	3,21		33,71		
	Inodoros DN 100 PVC	1	10,00	1,78		17,80		
	Lavabo y ducha persona con discapacidad DN 40-50 PVC	1	3,55	0,53		1,88		
	Persianas cuarto socorristas	2	0,72	7,00		10,08		
	A deducir	-1	623,23			-623,23		
	Total toneladas	0,001	623,23			0,62		
							0,620	24,89
								15,43
D19015	T Gestión de residuos de hierro y acero							
	Gestión de residuos de hierro y acero, código LER 17.04.05							
	Demolición módulos de servicios de Muskiz							
	Barandillas muro	1	32,60	11,55		376,53		
		1	3,40	11,55		39,27		
	Módulo-1 Limpieza playa							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	Cubierta	1	56,80	1,00	13,70	778,16			
	Puertas peatonales	3	2,10	0,80	80,00	403,20			
	Puerta garaje	1	2,50	2,10	10,00	52,50			
	Módulo-2 Baños+duchas+hondartzainak								
	Baño + duchas de mujeres								
	Cubierta	1	67,60	1,00	13,70	926,12			
	Hondartzainak								
	Cubierta	1	53,85	1,00	13,70	737,75			
	Baño + duchas de hombres								
	Cubierta	1	63,80	1,00	13,70	874,06			
	Módulo-3								
	Socorristas								
	Cubierta	1	74,25	1,00	13,70	1.017,23			
	Puerta garaje	1	3,15	2,70	10,00	85,05			
	Demolición módulos de servicios de Zierbena								
	Verjas ventanas								
	Marco ancho 4cm x esp 5mm	8	0,70	0,04	24,00	5,38			
	Remodelación Zierbena								
	Barandillas								
	Rampa de madera de acceso a la playa	1	26,15	15,00		392,25			
	Escalera acceso módulos de servicio	1	7,70	18,30		140,91			
	Plaza frente a módulos de servicio	1	20,25	15,00		303,75			
		1	6,35	15,00		95,25			
	Escaleras acceso playa	2	3,00	15,00		90,00			
	Rampa acceso plaza Este	1	43,05	15,00		645,75			
	Escaleras acceso playa zona Este	1	10,60	18,30		193,98			
		1	21,30	15,00		319,50			
		1	19,65	15,00		294,75			
	Rampa de acceso playa Este	1	50,05	15,00		750,75			
	A deducir	-1	8.522,14			-8.522,14			
	Total toneladas	0,001	8.522,14			8,52			
							8,520	4,00	34,0€
D19015A	T Gestión de residuos de metales mezclados								
	Gestión de residuos demetales mezclados, código LER 17.04.07								
	Demolición módulos de servicios de Muskiz								
	Módulo-1 Limpieza playa								
	General DN 1"	1	8,000	2,440		19,520			
	Manguera de limpieza DN 1"	1	1,500	2,440		3,660			
	Módulo-2 Baños+duchas+hondartzainak								
	Baño + duchas de mujeres								
	General DN 1"	1	10,800	2,440		26,352			
		1	8,000	2,440		19,520			
		1	7,550	2,440		18,422			
		1	10,700	2,440		26,108			
		1	4,000	2,440		9,760			
	Inodoros DN 1"	12	1,800	2,440		52,704			
	Lavabos DN 1/2"	6	1,400	1,220		10,248			
	Duchas DN 1"	7	1,800	3,140		39,564			
	Hondartzainak								
	General DN 1"	1	8,000	2,440		19,520			
	Inodoro DN 1"	1	1,800	2,440		4,392			
	Lavabo DN 1/2"	1	1,400	1,220		1,708			
	Ducha DN 1"	1	1,800	2,440		4,392			
	Calentado 50l baño	1	17,500			17,500			
	Baño + duchas de hombres								
	General DN 1"	1	10,800	2,440		26,352			
		1	8,000	2,440		19,520			
		1	7,550	2,440		18,422			
		1	10,700	2,440		26,108			
		1	4,000	2,440		9,760			
	Inodoros DN 1"	10	1,800	2,440		43,920			
	Lavabos DN 1/2"	7	1,400	1,220		11,956			
	Duchas DN 1"	7	1,800	2,440		30,744			
	Urinario vertical DN 1/2"	5	1,400	1,220		8,540			
	Módulo-3								
	Socorristas								
	General DN 1"	1	10,150	2,440		24,766			
	Inodoro DN 1"	1	1,800	2,440		4,392			
	Lavabos DN 1/2"	2	1,400	1,220		3,416			
	Duchas DN 1"	2	1,800	2,440		8,784			
	Bidet DN 1/2"	1	1,800	1,220		2,196			
	Calentado 50l baño	1	17,500			17,500			
	Demolición módulos de servicios de Zierbena								
	Puertas								
	persona con discapacidad Ducha+baño	1	1,000	2,000	7,550	15,100			

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Baños	4	0,820	2,000	7,550	49,528		
	Duchas	2	0,820	2,000	7,550	24,764		
	Cuarto limpieza	1	0,820	2,000	7,550	12,382		
	Cuarto socorristas	1	1,000	2,000	7,550	15,100		
	Ventanas socorrista	2	0,810	0,900	7,550	11,008		
	Calentado 50l baño persona con discapacidad	1	17,500			17,500		
	Tuberías							
	Baño persona con discapacidad							
	Tubería de abast							
	General DN 1"	5	3,000	2,440		36,600		
	Calentador electrico-ducha DN 1"	2	1,900	2,440		9,272		
		2	1,600	2,440		7,808		
		2	1,900	2,440		9,272		
		2	0,500	2,440		2,440		
	Inodoro DN 1"	1	1,800	2,440		4,392		
	Lavabo DN 1/2"	1	1,900	1,220		2,318		
		1	1,600	2,440		3,904		
	Baño-1 Mujeres							
	General DN 1"	8	1,750	2,440		34,160		
	Inodoro DN 1"	1	1,800	2,440		4,392		
	Baño-2 Mujeres							
	General DN 1"	7	1,750	2,440		29,890		
	Inodoro DN 1"	1	1,800	2,440		4,392		
	Baño-3 Hombres							
	General DN 1"	6	1,750	2,440		25,620		
	Inodoro DN 1"	1	1,800	2,440		4,392		
	Baño-4 Hombres							
	General DN 1"	5	1,750	2,440		21,350		
	Inodoro DN 1"	1	1,800	2,440		4,392		
	Ducha-1							
	General DN 1"	4	1,750	2,440		17,080		
	Ducha DN 1"	1	1,600	2,440		3,904		
	Ducha-2							
	General DN 1"	3	1,750	2,440		12,810		
	Ducha DN 1"	1	1,600	2,440		3,904		
	Cuarto limpieza							
	General DN 1"	2	1,750	2,440		8,540		
	Grifo DN 1"	1	1,800	2,440		4,392		
	Cuarto socorristas							
	General DN 1"	1	1,000	2,440		2,440		
	Lavabo	1	1,600	2,440		3,904		
	Tubería de abast							
	A deducir	-1	936,696			-936,696		
	Total toneladas	0,001	936,696			0,937		
							0,937	4,00
								3,75

D19016

T Gestión de tierra y piedras

Gestión de tierras y piedras - código LER 17.05.04- distintas de las especificadas en el código LER 17.05.03.

	Nuevo edif servicios Muskiz							
	Cimentación nuevo edificio en acera exist - excav	0,15	22,50	11,50	0,50	19,41		
	Zapata murete perimetral	0,15	64,80	1,20	0,50	5,83		
	Zapata murete interior	0,15	21,10	1,20	0,50	1,90		
	Servicios afectados nuevo edif Muskiz							
	Saneamiento	1	77,08	1,00	1,00	77,08		
	A deducir relleno mat excavación	-1	54,61	1,00	1,00	-54,61		
	Remodelación Zierbena							
	Mampostería							
	Conexión paseo exist con acera acceso edif servicios							
	Muro alzado	1	6,35	0,50	0,75	2,38		
	Escaleras de bajada a módulos de servicio							
	Zapata	2	7,80	1,50	0,30	7,02		
	Alzado-jardín	1	7,80	0,50	1,00	3,90		
	Alzado playa	1	2,65	0,50	1,75	2,32		
		1	1,20	0,50	2,30	1,38		
		1	2,90	0,50	1,75	2,54		
		1	1,05	0,50	1,75	0,92		
	Murete junto módulos de servicio							
	Alzado	1	5,65	0,50	0,75	2,12		
	Muretes en parterre junto arquetas abast	1	7,00	0,50	0,50	1,75		
		2	2,50	0,50	0,50	1,25		
	Murete junto a lavapiés							
	Alzado	1	7,40	0,50	0,75	2,78		
	Lavapiés							
	Alzado	1	3,15	0,20	1,05	0,66		
		1	0,45	0,20	1,25	0,11		

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,35	0,20	1,25	0,34		
		1	0,35	0,20	0,50	0,04		
	Bancos	4	1,15	0,20	0,50	0,46		
	Rampa de acceso a la playa zona Este							
	Alzado muro de mampostería	1	42,50	0,50	1,20	25,50		
	Excavación							
	Plataforma zona lavapies	0,15	85,55	1,00	0,80	10,27		
	Plaza frente a módulos de servicio	0,15	238,40	1,00	0,80	28,61		
	Muro-1	0,15	8,85	7,30	1,00	9,69		
	Muro-2	0,15	9,20	16,10	1,00	22,22		
	Muro-3	0,15	7,75	7,30	2,50	21,22		
	Escolleras							
	Zapata frente a nuevo edif servicios	0,15	12,75	26,05	1,00	49,82		
	Zapata frente a edificio existente	0,15	8,10	11,65	1,00	14,15		
		0,15	13,10	20,10	1,00	39,50		
		0,15	12,75	16,85	1,00	32,23		
	Zapata frente a plaza	0,15	7,50	10,75	1,00	12,09		
		0,15	9,95	8,50	1,00	12,69		
	Alzado	0,15	7,50	30,25	1,00	34,03		
		0,15	9,95	29,70	1,00	44,33		
	Servicios afectados remodelación Zierbena							
	Energía eléctrica	1	46,44	1,00	1,00	46,44		
	A deducir relleno seleccionado excav	-0,5	46,44	1,00	1,00	-23,22		
	Abastecimiento	1	32,57	1,00	1,00	32,57		
	A deducir relleno mat excavación	-1	25,05	1,00	1,00	-25,05		
	Impusión Estación de Bombeo	1	15,66	1,00	1,00	15,66		
	A deducir relleno mat excavación	-1	10,44	1,00	1,00	-10,44		
	Sanearamiento	1	49,14	1,00	1,00	49,14		
	A deducir relleno mat excavación	-1	35,74	1,00	1,00	-35,74		
	Alumbrado	1	38,48	1,00	1,00	38,48		
	A deducir relleno mat excavación	-1	12,83	1,00	1,00	-12,83		
	Nuevo edif servicios Zierbena							
	Estructura cajón	0,15	47,65	1,00	0,60	4,29		
	Edificio servicios	0,15	135,75	1,00	0,65	13,24		
	s/med zapatas	0,15	27,24	1,00	1,00	4,09		
	Servicios afectados nuevo edif Zierbena							
	Sanearamiento	1	46,85	1,00	1,00	46,85		
	A deducir relleno mat excavación	-1	33,76	1,00	1,00	-33,76		
	A deducir	-1	545,65			-545,65		
	Total toneladas x 2t/m3	1	545,65	2,00		1.091,30		
						1.091,300	3,00	3.273,90
D19017	T Gestión de residuos de cableado eléctrico							
	Gestión de residuos de cableado eléctrico, código LER 17.08.08							
	Demolición módulos de servicios de Zierbena							
	Canalización eléctrica DN 25 PVC							
	Acometida habitación socorrista sobre cubierta	20,45	0,28			5,73		
	Alumbrado duchas-baños y aseo persona con discapacidad	19,95	0,12			2,39		
	Demolición módulos de servicios de Muskiz							
	Canalización eléctrica DN 25 PVC							
	Módulo-1 Limpieza playa	129,5	0,28			36,26		
	Módulo-2 Baños+duchas+hondartzainak							
	Baño + duchas de mujeres	154,15	0,28			43,16		
	Hondartzainak	122,8	0,28			34,38		
	Baño + duchas de hombres	145,5	0,28			40,74		
	Módulo-3	169,3	0,28			47,40		
	A deducir	-1	210,06			-210,06		
	Total toneladas	0,001	210,06			0,21		
						0,210	4,00	0,84
D19019	T Gestión de envases de papel y carton							
	Gestión de envases de papel y cartón, código LER 15.01.01							
		1	0,08			0,08		
						0,080	4,24	0,34
D19020	T Gestión de envases mezclados							
	Gestión de envases mezclados, código LER 15.01.06							
		1	0,02			0,02		
						0,020	10,22	0,20
D19021	T Gestión de basuras generadas por los operarios							
	Gestión de las basuras generadas por los operarios, código LER 20.03.01							
		1	0,11			0,11		

28 junio 2022

38

CSV : GEN-b02f-b57b-050f-1f10-f147-fe17-3f6b-91a7

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : JUAN PEREZ MARTINEZ | FECHA : 29/06/2022 14:05 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 30/06/2022 08:07 | Sin acción específica



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D19023	T Gestión de otros residuos peligrosos Gestión de otros residuos peligrosos como por ejemplo aceites de motor de las máquinas y vehículos, residuos inorgánicos impregnados de aceite, acumuladores plomo-ácido, grasas de engrase, envases que contengan restos de sustancias peligrosas y que estén contaminadas por ellas y envase metálicos, incluidos los recipientes a presión vacíos que contienen una matriz sólida y porosa peligrosa o aerosoles. Código LER 17.09.03					0,110	10,22	1,12
		1	0,12			0,12		
352011	Ud Balsa de limpieza de hormigoneras portátil. Balsa de limpieza de hormigoneras portátil. Compuesta por un contenedor de obra forrado con material plástico que facilite la retirada del residuo generado. Incluido transporte hasta obra y entre tajos.					0,120	617,70	74,12
	Muskiz	1				1,000		
	Zierbena	1				1,000		
352020	Ud Punto limpio Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos, desechos y similares durante la obra, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas y formado por recipientes estancos: 1 bidón de 340l (aceite sintético de motor), 5 depósitos de 250l (papel, cartón, sólidos contaminados, envases de plástico y metálicos contaminados) y 4 contenedores 7m3 (madera, hormigón, asfalto y acero). Incluida la demolición y restauración del área utilizada.					2,000	483,45	966,90
	Muskiz	1				1,000		
	Zierbena	1				1,000		
						2,000	3.898,15	7.796,30
TOTAL 6								124.037,25
TOTAL								931.202,44



RESUMEN DE PRESUPUESTO

ADENDA ORDEN. DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE LA ARENA-DESGLOSADO Nº2

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	DEMOLICIONES EN LA PLAYA.....	135.523,56	14,55
2	REMEDIACIÓN FACHADA ZIERBENA.....	591.040,00	63,47
3	ESTUDIO AMBIENTAL	19.784,34	2,12
4	CONTROL DE CALIDAD DE LA OBRA.....	11.183,41	1,20
5	SEGURIDAD Y SALUD.....	49.633,88	5,33
3	ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	124.037,25	13,32

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 931.202,44

13,00 % Gastos generales 121.056,32

6,00 % Beneficio industrial 55.872,15

Suma..... 176.928,47

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA 1.108.130,91

21% IVA..... 232.707,49

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 1.340.838,40

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de UN MILLÓN TRESCIENTOS CUARENTA MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

Bilbao, junio de 2022

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos,
Jefe de Servicio de Proyectos y Obras
(Firmado electrónicamente)

Juan Pérez Martínez

