

DOCUMENTO N° 4. PRESUPUESTO ESTIMADO DEL AMOJONAMIENTO

Código seguro de Verificación : GEN-4cf7-6cce-46c7-7543-e204-4bf7-fd4d-abbcc | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...>

CSV : GEN-4cf7-6cce-46c7-7543-e204-4bf7-fd4d-abbcc

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

FIRMANTE(1) : ANGEL SEGURA SALA | FECHA : 29/05/2024 09:53 | Sin acción específica

FIRMANTE(2) : LEONARDO MONZONIS FORNER | FECHA : 30/05/2024 13:02 | Sin acción específica



DOCUMENTO N° 4.
PRESUPUESTO ESTIMADO DEL AMOJONAMIENTO

1. - GENERALIDADES.

El presente presupuesto ha sido elaborado conforme a las prescripciones técnicas que deberán regir la ejecución de los trabajos de replanteo y posterior amojonamiento del Deslinde de Dominio Público Marítimo Terrestre.

2. - PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN.

A efectos de elaboración de presupuesto se determinan los siguientes cuadros y unidades.

2.1.-MEDICIONES

- Unidades de Obra.

2.2.-CUADROS DE PRECIOS.

- Cuadro de precios nº 1.
- Cuadro de precios nº 2.

2.3.- PRESUPUESTOS GENERALES.

- Presupuesto de Ejecución Material.
- Presupuesto de Ejecución por Contrata



2.1. - Mediciones.

2.1.1.- Unidades de obra.

Unidad de obra nº 1					
nº					Total
Unidad	Descripción	hitos	Cantidad	unidades por hito	unidades de obra
UD-N1	Unidad de replanteo topográfico de mojón, según coordenadas U.T.M., incluido confección de croquis, fotografía y reseña de situación.	Tipo I	110	1	110
		Tipo II	5	1	5
		Tipo III	10	1	10
		Tipo IV	0	1	0
Total unidades de obra UD-N1 Ud					125

Unidad de obra nº 2							
				nº unidades por hito			
Unidad	Descripción	hitos	Cantidad	Largo (m)	ancho (m)	Alto (m)	Total uds.
UD-N2	Metro cúbico de excavación en cualquier clase de terreno en formación de zapata (cimentación) para colocación de hitos tipo I y II, incluido extracción de sobrantes al borde de excavación, carga y transporte a vertedero.	Tipo I	110	0,60	0,60	0,50	19,80
		Tipo II	5	0,80	0,80	0,60	1,92
Total unidades de obra UD-N2 m							21,72

Unidad de obra nº 3					
nº					Total
Unidad	Descripción	hitos	Cantidad	unidades por hito	unidades de obra
UD-N3	Unidad de apertura y formación de cajeadado (0,25 m x 0, 25 m x 0,30 m), sobre piedra, con medios mecánicos, para cimentación hito tipo III (placa de amojonamiento), incluido extracción de sobrantes, carga y transporte a vertedero.	Tipo III	10	1	10,00
Total unidades de obra UD-N3 Ud					10,00



Unidad de obra nº 4

nº				Total	
Unidad	Descripción	hitos	Cantidad	unidades	por hito de obra

0,00					
UD-N4	Unidad de perforación en roca de diámetro 60 mm y longitud 0,7 metros, mediante el uso de medios mecánicos especiales, para hitos tipo IV incluido extracción de sobrantes, carga y transporte a vertedero.	Tipo IV	0	3	0,00

Total unidades de obra UD-N4 Ud

Unidad de obra nº 5

nº unidades por hito							
		Largo			ancho		Alto
Unidad	Descripción	hitos	Cantidad	(m)	(m)	(m)	uds.
UD-N5	Metro cúbico de hormigón HA-25 B 20 IIa, en relleno de cajeadado de zapatas (cimentación) de hitos Tipo I, Tipo II y Tipo III, para recibir los anclajes correspondientes, incluido vertido y vibrado.	Tipo I	110	0,60	0,60	0,38	15,05
		Tipo II	5	0,80	0,80	0,40	1,28
		Tipo III	10	0,25	0,25	0,30	0,19

Total unidades de obra UD-N5 m

16,52

Unidad de obra nº 6

nº				Total	
Unidad	Descripción	hitos	Cantidad	unidades	por hito de obra



UD-N6	Unidad de hito troncocónico TIPO I, de hormigón H HM-20 B 20 I, según planos, incluso impresión rehundida con la inscripción "D.P.M.T.", y pintura azul en la misma; con placa de acero inoxidable, según planos, colocada y totalmente enrasada con la superficie de acabado del hormigón, totalmente acabado y recibido, incluyendo unidad de señalización bajorrelieve y nº de vértice y marca para su posterior replanteo.	Tipo I	110	1	110
-------	--	--------	-----	---	-----

Total unidades de obra UD-N6 Ud 110



Unidad de obra nº 7

nº Unidad	Descripción	hitos	Cantidad unidades por hito		Total unidades de obra
UD-N7	Unidad de hito troncocónico TIPO II, de hormigón HA-30 B 20 IIIa, según planos, incluso impresión rehundida con la inscripción "D.P.M.T.", y pintura azul en la misma; con placa de acero inoxidable, según planos, colocada y totalmente enrasada con la superficie de acabado del hormigón, totalmente acabado y recibido, incluyendo unidad de señalización bajorrelieve y nº de vértice y marca para su posterior replanteo.	Tipo II	5	1	5

Total unidades de obra UD-N7 Ud 5

Unidad de obra nº 8

nº Unidad	Descripción	hitos	Cantidad unidades por hito		Total unidades de obra
UD-N8	Unidad de placa, Hito Tipo III, para amojonamiento, de acero inoxidable, con la leyenda en relieve "D.P.M.T.", según planos, incluso su colocación en los vértices señalizados, totalmente enrasada con la superficie de acabado del hormigón, indicando nº de vértice y marca que permita replantear la posición del punto.	Tipo III	10	1	10

Total unidades de obra UD-N8 Ud 10



Unidad de obra nº 9					
nº Unidad	Descripción	hitos	Cantidad unidades por hito		Total unidades de obra
UD-N9	Unidad de hito troncocónico, Hito Tipo IV, para amojonamiento, de acero inoxidable, con la leyenda en relieve "D.P.M.T.", según planos, incluso pernos de anclaje, totalmente colocado y recibido en la roca, indicando nº de vértice y marca que permita replantear la posición del punto.	Tipo IV	0	1	0
Total unidades de obra UD-N9 Ud					0

Unidad de obra nº 10					
nº Unidad	Descripción	hitos	Cantidad unidades por hito		Total unidades de obra
UD-N10	Unidad de reposición, mantenimiento y conservación de hitos durante el período de garantía (20% del total de mojones).	Todos	20%	1	25
Total unidades de obra UD-N10 Ud					25



2.2. - Cuadros de precios.

2.2.1. Cuadros de precios número 1. Precios que se asignan a las unidades de obra

ADVERTENCIA: Los precios designados en letra en este Cuadro, con la rebaja que resulte en la subasta, son los que sirven de base de contrato, y conforme a lo prescrito en el artículo 42 de las Condiciones Generales, el Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ellos bajo ningún pretexto de error u omisión.

Cuadro de Precios nº 1			
Unidad	Descripción	Precio en letra	Precio en cifras (Euros)
UD-N1	Unidad de replanteo topográfico de mojón, según coordenadas U.T.M., incluido confección de croquis, fotografía y reseña de situación.	CATORCE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	14,33
UD-N2	Metro cúbico de excavación en cualquier clase de terreno en formación de zapata (cimentación) para colocación de hitos tipo I y II, incluido extracción de sobrantes al borde de excavación, carga y transporte a vertedero.	DOCE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	12,76
UD-N3	Unidad de apertura y formación de cajeadado (0,25 m x 0, 25 m x 0,30 m), sobre piedra, con medios mecánicos, para cimentación hito tipo III, incluido extracción de sobrantes, carga y transporte a vertedero.	ONCE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	11,99
UD-N4	Unidad de perforación en roca de diámetro 60 mm y longitud 0,7 metros, mediante el uso de medios mecánicos especiales, para hitos tipo IV incluido extracción de sobrantes, carga y transporte a vertedero.	CINCO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	5,3
UD-N5	Metro cúbico de hormigón HA-25 B 20 IIa, en relleno de cajeadado de zapatas (cimentación) de hitos Tipo I, Tipo II y Tipo III, para recibir los anclajes correspondientes, incluido vertido y vibrado.	OCHENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	85,85
UD-N6	Unidad de hito troncocónico TIPO I, de hormigón HM-20 B 20 I, según planos, incluso impresión rehundida con la inscripción "D.P.M.T.", y pintura azul en la misma; con placa de acero inoxidable, según planos, colocada y totalmente enrasada con la superficie de acabado del hormigón, totalmente acabado y recibido, incluyendo unidad de señalización bajorrelieve y nº de vértice y marca para su posterior replanteo.	CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	182,66



Cuadro de Precios nº 1			
Unidad	Descripción	Precio en letra	Precio en cifras (Euros)
UD-N7	Unidad de hito troncocónico TIPO II, de hormigón HA-30 B 20 IIIa, según planos, incluso impresión rehundida con la inscripción "D.P.M.T.", y pintura azul en la misma; con placa de acero inoxidable, según plano, círculo y totalmente enrasada	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	238,85
UD-N8	Unidad de placa, Hito Tipo III, para amojonamiento, de acero inoxidable con la leyenda en relieve D.P.M.T., según planos, incluso su colocación en los vértices señalizados, totalmente enrasada con la superficie de acabado del hormigón, indicando nº de vértice y marca que permita replantear la posición del	SETENTA EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	70,19
UD-N9	Unidad de hito troncocónico, Hito Tipo IV, para amojonamiento, de acero inoxidable, con la leyenda en relieve "D.P.M.T.", según planos, incluso pernos de anclaje, totalmente colocado y recibido en la roca, indicando nº de vértice y marca que permita replantear la posición del punto.	DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	215,43
UD-N10	Unidad de reposición, mantenimiento y conservación de hitos durante el período de garantía	DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS CON CERO CÉNTIMOS	250

En Castellón de la Plana, a la fecha de la firma electrónica.

El Jefe del Servicio de Gestión del DPM-T

Fdo: Angel Segura Sala

CONFORME
EL JEFE DEL SERVICIO PROVINCIAL
(RESOLUCIÓN SUBSECRETARÍA MITERD DE 02/02/2024)
Leonardo Monzonís Forner



2.2.2.- Cuadro de precios número 2. Detalle de los precios del cuadro número 1

ADVERTENCIA: El Contratista no puede bajo ningún pretexto de error u omisión en estos detalles, reclamar modificación alguna en los precios señalados en letra en el Cuadro número 1, los cuales son los que sirven de base a la adjudicación y los únicos aplicables a los trabajos contratados con la baja correspondiente según la mejora que se hubiese obtenido en la subasta.

Los precios del presente Cuadro, se aplicarán única y exclusivamente en los casos en que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en este Cuadro.

Cuadro de Precios nº 2

UD-N1.- Unidad de replanteo topográfico de mojón, según coordenadas U.T.M., incluido confección de croquis, fotografía y reseña de situación.

Mano de Obra	6,69	€
Materiales	2,16	€
Maquinaria	4,67	€
Costes Indirectos	0,81	€
TOTAL Precio Ejecución Material	14,33	€

UD-N2.- Metro cúbico de excavación en cualquier clase de terreno en formación de zapata (cimentación) para colocación de hitos tipo I y II, incluido extracción de sobrantes al borde de excavación, carga y transporte a vertedero.

Mano de Obra	9,20	€
Materiales	0,00	€
Maquinaria	2,84	€
Costes Indirectos	0,72	€
TOTAL Precio Ejecución Material	12,76	€

UD-N3.- Unidad de apertura y formación de cajeadado (0,25 m x 0,25 m x 0,30 m), sobre piedra, con medios mecánicos, para cimentación Hito Tipo III (placa de amojonamiento), incluido extracción de sobrantes, carga y transporte a vertedero.

Mano de Obra	9,11	€
Materiales	0,00	€
Maquinaria	2,2	€
Costes Indirectos	0,68	€
TOTAL Precio Ejecución Material	11,99	€

UD-N4.- Unidad de perforación en roca de diámetro 60 mm y longitud 0,7 metros, mediante el uso de medios mecánicos especiales, para hitos tipo IV incluido extracción de sobrantes, carga y transporte a vertedero.

Mano de Obra	3,8	€
Materiales	0,00	€
Maquinaria	1,2	€
Costes Indirectos	0,3	€
TOTAL Precio Ejecución Material	5,3	€



Cuadro de Precios nº 2

UD-N5.- Metro cúbico de hormigón HA-25 B 20 IIa, en relleno de cajado de zapatas (cimentación) de hitos Tipo I, Tipo II y Tipo III, para recibir los anclajes correspondientes, incluido vertido y vibrado.

Mano de Obra	9,11	€
Materiales	69,72	€
Maquinaria	2,16	€
Costes Indirectos	4,86	€
TOTAL Precio Ejecución Material	85,85	€

UD-N6.- Unidad de hito troncocónico TIPO I, de hormigón HM-20 B 20 I, según planos, incluso impresión rehundida con la inscripción "D.P.M.T.", y pintura azul en la misma; con placa de acero inoxidable, según planos, colocada y totalmente enrasada con la superficie de acabado del hormigón, totalmente acabado y recibido, incluyendo unidad de señalización bajorrelieve y nº de vértice y marca para su posterior replanteo.

Mano de Obra	51,79	€
Materiales	115,12	€
Maquinaria	5,41	€
Costes Indirectos	10,34	€
TOTAL Precio Ejecución Material	182,66	€

UD-N7.- Unidad de hito troncocónico TIPO II, de hormigón HA-30 B 20 IIIa, según planos, incluso impresión rehundida con la inscripción "D.P.M.T.", y pintura azul en la misma; con placa de acero inoxidable, según planos, colocada y totalmente enrasada con la superficie de acabado del hormigón, totalmente acabado y recibido, incluyendo unidad de señalización bajorrelieve y nº de vértice y marca para su posterior replanteo.

Mano de Obra	74,37	€
Materiales	140,14	€
Maquinaria	10,82	€
Costes Indirectos	13,52	€
TOTAL Precio Ejecución Material	238,85	€

UD-N8.- Unidad de placa, Hito Tipo III, para amojonamiento, de acero inoxidable, con la leyenda en relieve D.P.M.T., según planos, incluso su colocación en los vértices señalizados, totalmente enrasada con la superficie de acabado del hormigón, indicando nº de vértice y marca que permita replantear la posición del punto.

Mano de Obra	30,46	€
Materiales	35,76	€
Maquinaria	0	€
Costes Indirectos	3,97	€
TOTAL Precio Ejecución Material	70,19	€

UD-N9.- Unidad de hito troncocónico, Hito Tipo IV, para amojonamiento, de acero inoxidable, con la leyenda en relieve "D.P.M.T.", según planos, incluso pernos de anclaje, totalmente colocado y recibido en la roca, indicando nº de vértice y marca que permita replantear la posición del punto.

Mano de Obra	72,57	€
Materiales	125,26	€
Maquinaria	5,41	€
Costes Indirectos	12,19	€
TOTAL Precio Ejecución Material	215,43	€



Cuadro de Precios nº 2

UD-N10.- Unidad de reposición, mantenimiento y conservación de hitos durante el período de garantía

Mano de Obra	75,66	
Materiales	150,00	
Maquinaria	10,82	
Costes Indirectos	13,52	
TOTAL Precio Ejecución Material	250,00	€

En Castellón de la Plana, a la fecha de la firma electrónica.

El Jefe del Servicio de Gestión del DPM-T

Fdo: Angel Segura Sala

CONFORME

EL JEFE DEL SERVICIO PROVINCIAL
(RESOLUCIÓN SUBSECRETARÍA MITERD DE 02/02/2024)
Leonardo Monzonís Forner



2.3. - Presupuestos generales.

2.3.1.- Presupuesto de Ejecución Material.

Unidad	Descripción	Cantidad (Ud. obra)	Precio unitario (Euros)	Total (Euros con redondeo)
	Partida alzada de abono íntegro para comprobación de replanteo como operación previa.	1	1.202,02	1.202,02
UD-N1	Unidad de replanteo topográfico de mojón, según coordenadas U.T.M., incluido confección de croquis, fotografía y reseña de situación.	125	14,33	1.791,25
UD-N2	Metro cúbico de excavación en cualquier clase de terreno en formación de zapata (cimentación) para colocación de hitos tipo I y II, incluido extracción de sobrantes al borde de excavación, carga y transporte a vertedero.	115	12,76	1.467,40
UD-N3	Unidad de apertura y formación de cajeadado (0,25 m x 0,25 m x 0,30 m), sobre piedra, con medios mecánicos, para cimentación Hito Tipo III (placa de amojonamiento), incluido extracción de tierras sobrantes, carga y transporte a vertedero.	10	11,99	119,90
UD-N4	Unidad de perforación en roca de diámetro 60 mm y longitud 0,7 metros, mediante el uso de medios mecánicos especiales, para hitos tipo IV incluido extracción de sobrantes, carga y transporte a vertedero.	0	5,3	0,00
UD-N5	Metro cúbico de hormigón HA-25 B 20 lía, en relleno de cajeadado de zapatas (cimentación) de hitos Tipo I, Tipo II y Tipo III, para recibir los anclajes correspondientes, incluido vertido y vibrado.	125	85,85	10.731,25
UD-N6	Unidad de hito troncocónico TIPO I, de hormigón HM-20 B 20 lía, según planos, incluso impresión rehundida con la inscripción "D.P.M.T.", y pintura azul en la misma; con placa de acero inoxidable, según planos, colocada y totalmente enrasada con la superficie de acabado del hormigón, totalmente acabado y recibido, incluyendo unidad de señalización bajorrelieve y nº de vértice y marca para su posterior replanteo.	110	182,66	20.092,60
UD-N7	Unidad de hito troncocónico TIPO II, de hormigón HA-30 B 20 lía, según planos, incluso impresión rehundida con la inscripción "D.P.M.T.", y pintura azul en la misma; con placa de acero inoxidable, según planos, colocada y totalmente enrasada con la superficie de acabado del hormigón, totalmente acabado y recibido, incluyendo unidad de señalización bajorrelieve y nº de vértice y marca para su posterior replanteo.	5	238,85	1.194,25
UD-N8	Unidad de placa, Hito Tipo III, para amojonamiento, de acero inoxidable, con la leyenda en relieve "D.P.M.T.", según planos, incluso su colocación en los vértices señalizados, totalmente enrasada con la superficie de acabado del hormigón, indicando nº de vértice y marca que permita replantear la posición del punto.	10	70,19	701,90
UD-N9	Unidad de hito troncocónico, Hito Tipo IV, para amojonamiento, de acero inoxidable, con la leyenda en relieve "D.P.M.T.", según planos, incluso pernos de anclaje, totalmente colocado y recibido en la roca, indicando nº de vértice y marca que permita replantear la posición del punto.	0	215,43	0,00
UD-N10	Unidad de reposición, mantenimiento y conservación de hitos durante el periodo de garantía (20% de la totalidad de mojones)	25	250,00	6.250,00

Total Presupuesto Ejecución Material Euros 43.550,57

Asciende el presente Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de: CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS 43.550,57 €



2.3.2.- Presupuesto de Ejecución por Contrata

Total Presupuesto de Ejecución Material		43.550,57
17 % GASTOS GENERALES	+	7.403,60
6 % BENEFICIO INDUSTRIAL	+	2.613,03
SUMA		53.567,20
21 % I.V.A.	+	11.249,11
Total Presupuesto Base de Licitación		64.816,31

Asciende el presente Presupuesto Base de Licitación por la citada cantidad de:

SESENTA Y CUATRO OCHOCIENTOS DIECISÉIS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

64.816,31 €

En Castellón de la Plana, a la fecha de la firma electrónica.

El Jefe del Servicio de Gestión del DPM-T

Fdo: Angel Segura Sala

CONFORME
EL JEFE DEL SERVICIO PROVINCIAL
(RESOLUCIÓN SUBSECRETARÍA MITERD DE 02/02/2024)
Leonardo Monzonís Forner

