

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

MEDICIONES

MEDICIONES

MEDICIONES

CAPÍTULO I : Pantalanes

Código	Ud.	Descripción	Medición
P11001	ml	Módulo de pantalán flotante de 2,5 m de anchura útil entre bordas y 12 m. de longitud (o menor para ajustar), formado por un bastidor de perfiles de aluminio 6005A T6, Perfil perimetral de más de 9 kg de Al por metro lineal, con galería técnica, superficie pisable de madera imputrescible tipo angelim pedra o similar (22 mm de espesor) y defensa lateral de madera, totalmente colocado en su configuración y situación definitiva. Incluso partes menores de 12 m y ajuste de quiebras y con pantalanes existentes.	190,00
P11003	UD	Flotadores de polietileno rotomoldeado con orificios soldados de 3,75x0,8x0,47 m, totalmente instalado.	64,00
P11004	ML	Pilote metálico de 508 mm de diámetro exterior y 9,5 mm de espesor, protegido a base de imprimación de silicato de zinc y breapoxi de 200 micras de espesor, a pie de obra con todos sus elementos accesorios (remates, pp. de tapón de poliester)	324,00
P11005	UD	Anilla de deslizamiento para pilotes de 508 mm de diámetro exterior, construida en estructura de aluminio de calidad marina y con cuatro rodillos de neopreno, con todos sus accesorios necesarios y completamente terminada y colocada en su posición definitiva.	16,00
P11006	UD	Cornamusa de aluminio colocada.	256,00
P11007	UD	Hinca de pilote en cualquier tipo de terreno, incluso roca, cualquiera que sea su longitud. En terreno arenoso se alcanzará una profundidad de -4 m.	27,00
P11008	UD	Corte de pilote de 508 mm de diámetro a la cota -1,5 o inferior si el calado lo fuese. Incluye todos los medios personales o maquinaria para realizar esta operación y el tratamiento de soldadura, limpieza, imprimación y protección con breapoxi para su posterior utilización en la obra.	15,00
P11025	UD	Brazo de amarre de estructura de aleación de aluminio 6005 A T6, perfil 5kg y superficie pisable de madera tropical imputrescible, completamente instalado con sus uniones, flotación y complementos, a excepción de las cornamusas, totalmente instalado. El diseño del brazo permitirá el uso de defensa continua, por lo que no será necesario modificarla para ajustar el tamaño de las plazas.	64,00
P11030	ML	Prolongación de las instalaciones de electricidad existentes en los pantalanes a los en los de nueva instalación en cable pentapolar de cobre 0,6/1KV con secciones de acuerdo con la normativa vigente y circuito completo para alumbrado, incluso parte proporcional de reparaciones y reposiciones en la instalación existente, así como los trabajos necesarios para el desmontaje y posterior montaje de los módulos a reutilizar y modificaciones en los cuadros para hacerlos compatibles con la normativa existente y su nuevo uso.	180,00
P11044	UD	Punto de luz formado por luminaria tipo indalux IZS-M con lámpara de halogenuros metálicos de 70 W de potencia, brazo tipo indalux IBS-IS y columna de aluminio con acabado cepillado de 5 m de altura tipo indalux ICE, incluso anclaje al perfil de aluminio del pantalán por medio de pieza auxiliar y bisagras de seguridad que permitan el cambio de lámpara y equipo sin necesidad de utilizar escaleras, completamente conectado y funcionando.	9,00
p11060	M2	Desmontaje de tablas dañadas y reposición por pavimento de madera tropical imputrescible tipo angelim pedra o similar, incluso parte proporcional de barrotillos en pasarela, remachado o atornillado donde corresponda, traslado y tratamiento de la madera retirada. Completamente terminada.	20,00
P11061	UD	P.A. Traslado de pantalán, incluso prolongación de las instalaciones mediante tubo de acero grapado en cantil del muelle, apertura de hueco en la barandilla y pretil existente y cierre de la abertura actual (con materiales, remates y diseño idénticos a los existentes), cambio de cara del pantalán de la carabela (instalaciones, defensas, elementos de amarre), ajuste con nuevo módulo de prolongación, quitamiedos de cabo adicional en la prolongación, fondeo provisional de la	

Código	Ud.	Descripción	Medición
		embarcación y reubicación en su nuevo lugar de atraque.	1,00
p11062	UD	Refuerzo del pavimento y la estructura portante del pantalán de la pinta para apoyo de pasarela de mayor longitud y anchura y para el anclaje de grúa de acceso de discapacitados a embarcaciones. Incluyendo todos los elementos, materiales, cálculos y verificaciones necesarios para permitir la instalación de estos elementos. La grúa y la pasarela de mayor anchura no están incluidos en este precio.	2,00

MEDICIONES

CAPÍTULO II : Seguridad y Salud

Código	Ud.	Descripción	Medición
P12000	UD	Partida alzada para seguridad y salud	1,00

CUADRO DE PRECIOS N°1

QUADRO DE PREÇOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS N° 1

PRECIOS UNITARIOS QUE SE ASIGNAN A LAS UNIDADES DE OBRA

Los precios designados en letra en este cuadro son los que se utilizarán para las valoraciones de ejecución material de la obra realizada con arreglo a lo dispuesto en la cláusula 46 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado.

CUADRO DE PRECIOS N° 1

PRECIOS UNITARIOS QUE SE ASIGNAN A LAS UNIDADES DE OBRA

Los precios designados en letra en este cuadro son los que se utilizarán para las valoraciones de ejecución material de la obra realizadas con arreglo a lo dispuesto en la cláusula 46 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado.

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CAPÍTULO I : Pantalanes

Código	Ud.	Descripción	Precio
P11001	ml	Módulo de pantalán flotante de 2,5 m de anchura útil entre bordas y 12 m. de longitud (o menor para ajustar), formado por un bastidor de perfiles de aluminio 6005A T6, Perfil perimetral de más de 9 kg de Al por metro lineal, con galería técnica, superficie pisable de madera imputrescible tipo angelim pedra o similar (22 mm de espesor) y defensa lateral de madera, totalmente colocado en su configuración y situación definitiva. Incluso partes menores de 12 m y ajuste de quiebros y con pantalanes existentes.	359,36 Eu
P11003	UD	Flotadores de polietileno rotomoldeado con orificios soldados de 3,75x0,8x0,47 m, totalmente instalado.	260,93 Eu
P11004	ML	Pilote metálico de 508 mm de diámetro exterior y 9,5 mm de espesor, protegido a base de imprimación de silicato de zinc y breapoxi de 200 micras de espesor, a pie de obra con todos sus elementos accesorios (remates, pp. de tapón de poliester)	179,10 Eu
P11005	UD	Anilla de deslizamiento para pilotes de 508 mm de diámetro exterior, construida en estructura de aluminio de calidad marina y con cuatro rodillos de neopreno, con todos sus accesorios necesarios y completamente terminada y colocada en su posición definitiva.	519,07 Eu
P11006	UD	Cornamusa de aluminio colocada.	18,77 Eu
P11007	UD	Hinca de pilote en cualquier tipo de terreno, incluso roca, cualquiera que sea su longitud. En terreno arenoso se alcanzará una profundidad de -4 m.	1.194,38 Eu
P11008	UD	Corte de pilote de 508 mm de diámetro a la cota -1,5 o inferior si el calado lo fuese. Incluye todos los medios personales o maquinaria para realizar esta operación y el tratamiento de soldadura, limpieza, imprimación y protección con breapoxi para su posterior utilización en la obra.	1.600,77 Eu
P11025	UD	Brazo de amarre de estructura de aleación de aluminio 6005 A T6, perfil 5kg y superficie pisable de madera tropical imputrescible, completamente instalado con sus uniones, flotación y complementos, a excepción de las cornamusas, totalmente instalado. El diseño del brazo permitirá el uso de defensa continua, por lo que no será necesario modificarla para ajustar el tamaño de las plazas.	821,53 Eu
P11030	ML	Prolongación de las instalaciones de electricidad existentes en los pantalanes a los en los de nueva instalación en cable pentapolar de cobre 0,6/1KV con secciones de acuerdo con la normativa vigente y circuito completo para alumbrado, incluso parte proporcional de reparaciones y reposiciones en la instalación existente, así como los trabajos necesarios para el desmontaje y posterior montaje de los módulos a reutilizar y modificaciones en los cuadros para hacerlos compatibles con la normativa existente y su nuevo uso.	16,65 Eu
P11044	UD	Punto de luz formado por luminaria tipo indalux IZS-M con lámpara de halogenuros metálicos de 70 W de potencia, brazo tipo indalux IBS-IS y columna de aluminio con acabado cepillado de 5 m de altura tipo indalux ICE, incluso anclaje al perfil de aluminio del pantalán por medio de pieza auxiliar y bisagras de seguridad que permitan el cambio de lámpara y equipo sin necesidad de utilizar escaleras, completamente conectado y funcionando.	736,53 Eu
p11060	M2	Desmontaje de tablas dañadas y reposición por pavimento de madera tropical imputrescible tipo angelim pedra o similar, incluso parte proporcional de barrotillos en pasarela, remachado o atornillado donde corresponda, traslado y tratamiento de la madera retirada. Completamente terminada.	48,00 Eu
P11061	UD	P.A. Traslado de pantalán, incluso prolongación de las instalaciones mediante tubo de acero grapado en cantil del muelle, apertura de hueco en la barandilla y pretil existente y cierre de la abertura actual (con materiales, remates y diseño idénticos a los existentes), cambio de cara del pantalán de la carabela (instalaciones, defensas, elementos de amarre), ajuste con nuevo módulo de prolongación, quitamiedos de cabo adicional en la prolongación, fondeo provisional de la embarcación y reubicación en su nuevo lugar de atraque.	9.800,00 Eu

Código	Ud.	Descripción	Precio
p11062	UD	Refuerzo del pavimento y la estructura portante del pantalán de la pinta para apoyo de pasarela de mayor longitud y anchura y para el anclaje de grúa de acceso de discapacitados a embarcaciones. Incluyendo todos los elementos, materiales, cálculos y verificaciones necesarios para permitir la instalación de estos elementos. La grúa y la pasarela de mayor anchura no están incluidos en este precio.	2.400,00 Eu

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CAPÍTULO II : Seguridad y Salud

Código	Ud.	Descripción	Precio
P12000	UD	Partida alzada para seguridad y salud	2.500,00 Eu

Santiago de Compostela, septiembre de 2013
El ingeniero de caminos, canales y puertos

Jorge Alvarez Couceiro

CUADRO DE PRECIOS N°2

CUADRO DE PRECIOS N°2

CUADRO DE PRECIOS N° 2

DESCOMPOSICION DE LOS PRECIOS DEL CUADRO No.1

Conforme a lo dispuesto en la cláusula 51 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la contratación de Obras del Estado, el Contratista no puede, bajo ningún concepto de error u omisión en estos detalles, reclamar modificación alguna en los precios señalados en letra en el Cuadro No.1, los cuales son los que sirven de base a la adjudicación y los únicos aplicables a las obras contratadas para obtener su valoración de ejecución material.

Los precios del presente Cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos en que sea preciso valorar unidades de obra incompletas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en el mismo.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CAPÍTULO I : Pantalanes

Código	Ud.	Descripción	Precio
P11001	ml	Módulo de pantalán flotante de 2,5 m de anchura útil entre bordas y 12 m. de longitud (o menor para ajustar), formado por un bastidor de perfiles de aluminio 6005A T6, Perfil perimetral de más de 9 kg de Al por metro lineal, con galería técnica, superficie pisable de madera imputrescible tipo angelim pedra o similar (22 mm de espesor) y defensa lateral de madera, totalmente colocado en su configuración y situación definitiva. Incluso partes menores de 12 m y ajuste de quiebros y con pantalanes existentes.	
		Total Materiales	308,38
		Total Maquinaria	35,21
		Total Mano de Obra	15,77
			359,36 Eu
P11003	UD	Flotadores de polietileno rotomoldeado con orificios soldados de 3,75x0,8x0,47 m, totalmente instalado.	
		Total Materiales	286,97
		Total Mano de Obra	31,53
			260,93 Eu
P11004	ML	Pilote metálico de 508 mm de diámetro exterior y 9,5 mm de espesor, protegido a base de imprimación de silicato de zinc y breapoxi de 200 micras de espesor, a pie de obra con todos sus elementos accesorios (remates, pp. de tapón de poliéster)	
		Total Materiales	170,30
		Total Maquinaria	8,80
			179,10 Eu
P11005	UD	Anilla de deslizamiento para pilotes de 508 mm de diámetro exterior, construida en estructura de aluminio de calidad marina y con cuatro rodillos de neopreno, con todos sus accesorios necesarios y completamente terminada y colocada en su posición definitiva.	
		Total Materiales	450,70
		Total Mano de Obra	64,65
			519,07 Eu
P11006	UD	Cornamusa de aluminio colocada.	
		Total Materiales	15,79
		Total Mano de Obra	2,99
			18,77 Eu
P11007	UD	Hinca de pilote en cualquier tipo de terreno, incluso roca, cualquiera que sea su longitud. En terreno arenoso se alcanzará una profundidad de -4 m.	
		Total Maquinaria	885,64
		Total Mano de Obra	279,86
			1.194,38 Eu
P11008	UD	Corte de pilote de 508 mm de diámetro a la cota -1,5 o inferior si el calado lo fuese. Incluye todos los medios personales o maquinaria para realizar esta operación y el tratamiento de soldadura, limpieza, imprimación y protección con breapoxi para su posterior utilización en la obra.	
		Sin Descomposición	
			1.600,77 Eu
P11025	UD	Brazo de amarre de estructura de aleación de aluminio 6005 A T6, perfil 5kg y superficie pisable de madera tropical imputrescible, completamente instalado con sus uniones, flotación y complementos, a excepción de las cornamusas, totalmente instalado. El diseño del brazo permitirá el uso de defensa continua, por lo que no será necesario modificarla para ajustar el tamaño de las plazas.	
		Total Materiales	790,00
		Total Mano de Obra	31,53
			821,53 Eu

Código	Ud.	Descripción	Precio
P11030	ML	Prolongación de las instalaciones de electricidad existentes en los pantalanes a los en los de nueva instalación en cable pentapolar de cobre 0,6/1KV con secciones de acuerdo con la normativa vigente y circuito completo para alumbrado, incluso parte proporcional de reparaciones y reposiciones en la instalación existente, así como los trabajos necesarios para el desmontaje y posterior montaje de los módulos a reutilizar y modificaciones en los cuadros para hacerlos compatibles con la normativa existente y su nuevo uso.	
		Total Materiales	5,88
		Total Mano de Obra	15,77
			16,65 Eu
P11044	UD	Punto de luz formado por luminaria tipo indalux IZS-M con lámpara de halogenuros metálicos de 70 W de potencia, brazo tipo indalux IBS-IS y columna de aluminio con acabado cepillado de 5 m de altura tipo indalux ICE, incluso anclaje al perfil de aluminio del pantalán por medio de pieza auxiliar y bisagras de seguridad que permitan el cambio de lámpara y equipo sin necesidad de utilizar escaleras, completamente conectado y funcionando.	
		Total Materiales	715,00
		Total Mano de Obra	31,53
			736,53 Eu
p11060	M2	Desmontaje de tablas dañadas y reposición por pavimento de madera tropical imputrescible tipo angelim pedra o similar, incluso parte proporcional de barrotillos en pasarela, remachado o atornillado donde corresponda, traslado y tratamiento de la madera retirada. Completamente terminada.	
		Sin Descomposición	48,00 Eu
P11061	UD	P.A. Traslado de pantalán, incluso prolongación de las instalaciones mediante tubo de acero grapado en cantil del muelle, apertura de hueco en la barandilla y pretil existente y cierre de la abertura actual (con materiales, remates y diseño idénticos a los existentes), cambio de cara del pantalán de la carabela (instalaciones, defensas, elementos de amarre), ajuste con nuevo módulo de prolongación, quitamiedos de cabo adicional en la prolongación, fondeo provisional de la embarcación y reubicación en su nuevo lugar de atraque.	
		Sin Descomposición	9.800,00 Eu
p11062	UD	Refuerzo del pavimento y la estructura portante del pantalán de la pinta para apoyo de pasarela de mayor longitud y anchura y para el anclaje de grúa de acceso de discapacitados a embarcaciones. Incluyendo todos los elementos, materiales, cálculos y verificaciones necesarios para permitir la instalación de estos elementos. La grúa y la pasarela de mayor anchura no están incluidos en este precio.	
		Sin Descomposición	2.400,00 Eu

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CAPÍTULO II : Seguridad y Salud

Código	Ud.	Descripción	Precio
P12000	UD	Partida alzada para seguridad y salud Sin Descomposición	2.500,00 Eu

Santiago de Compostela, septiembre de 2013
El ingeniero de caminos, canales y puertos

Jorge Alvarez Couceiro

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

APLICACIÓN DE PRECIOS

CAPÍTULO I : Pantalanes

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
P11001	ml	Módulo de pantalán flotante de 2,5 m de anchura útil entre bordas y 12 m. de longitud (o menor para ajustar), formado por un bastidor de perfiles de aluminio 6005A T6, Perfil perimetral de más de 9 kg de Al por metro lineal, con galería técnica, superficie pisable de madera imputrescible tipo angelim pedra o similar (22 mm de espesor) y defensa lateral de madera, totalmente colocado en su configuración y situación definitiva. Incluso partes menores de 12 m y ajuste de quiebros y con pantalanes existentes.	190,00	359,36 Eu	68.278,40 Eu
P11003	UD	Flotadores de polietileno rotomoldeado con orificios soldados de 3,75x0,8x0,47 m, totalmente instalado.	64,00	260,93 Eu	16.699,52 Eu
P11004	ML	Pilote metálico de 508 mm de diámetro exterior y 9,5 mm de espesor, protegido a base de imprimación de silicato de zinc y breaepoxi de 200 micras de espesor, a pie de obra con todos sus elementos accesorios (remates, pp. de tapón de poliester)	324,00	179,10 Eu	58.028,40 Eu
P11005	UD	Anilla de deslizamiento para pilotes de 508 mm de diámetro exterior, construida en estructura de aluminio de calidad marina y con cuatro rodillos de neopreno, con todos sus accesorios necesarios y completamente terminada y colocada en su posición definitiva.	16,00	519,07 Eu	8.305,12 Eu
P11006	UD	Cornamusa de aluminio colocada.	256,00	18,77 Eu	4.805,12 Eu
P11007	UD	Hinca de pilote en cualquier tipo de terreno, incluso roca, cualquiera que sea su longitud. En terreno arenoso se alcanzará una profundidad de -4 m.	27,00	1.194,38 Eu	32.248,26 Eu
P11008	UD	Corte de pilote de 508 mm de diámetro a la cota -1,5 o inferior si el calado lo fuese. Incluye todos los medios personales o maquinaria para realizar esta operación y el tratamiento de soldadura, limpieza, imprimación y protección con breaepoxi para su posterior utilización en la obra.	15,00	1.600,77 Eu	24.011,55 Eu
P11025	UD	Brazo de amarre de estructura de aleación de aluminio 6005 A T6, perfil 5kg y superficie pisable de madera tropical imputrescible, completamente instalado con sus uniones, flotación y complementos, a excepción de las cornamusas, totalmente instalado. El diseño del brazo permitirá el uso de defensa continua, por lo que no será necesario modificarla para ajustar el tamaño de las plazas.	64,00	821,53 Eu	52.577,92 Eu
P11030	ML	Prolongación de las instalaciones de electricidad existentes en los pantalanes a los en los de nueva instalación en cable pentapolar de cobre 0,6/1KV con secciones de acuerdo con la normativa vigente y circuito completo para alumbrado, incluso parte proporcional de reparaciones y reposiciones en la instalación existente, así como los trabajos necesarios para el desmontaje y posterior montaje de los módulos a reutilizar y modificaciones en los cuadros para hacerlos compatibles con la normativa existente y su nuevo uso.	180,00	16,65 Eu	2.997,00 Eu
P11044	UD	Punto de luz formado por luminaria tipo indalux IZS-M con lámpara de halogenuros metálicos de 70 W de potencia, brazo			

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
		tipo indalux IBS-IS y columna de aluminio con acabado cepillado de 5 m de altura tipo indalux ICE, incluso anclaje al perfil de aluminio del pantalán por medio de pieza auxiliar y bisagras de seguridad que permitan el cambio de lámpara y equipo sin necesidad de utilizar escaleras, completamente conectado y funcionando.	9,00	736,53 Eu	6.628,77 Eu
p11060	M2	Desmontaje de tablas dañadas y reposición por pavimento de madera tropical imputrescible tipo angelim pedra o similar, incluso parte proporcional de barrotillos en pasarela, remachado o atornillado donde corresponda, traslado y tratamiento de la madera retirada. Completamente terminada.	20,00	48,00 Eu	960,00 Eu
P11061	UD	P.A. Traslado de pantalán, incluso prolongación de las instalaciones mediante tubo de acero grapado en cantil del muelle, apertura de hueco en la barandilla y pretil existente y cierre de la abertura actual (con materiales, remates y diseño idénticos a los existentes), cambio de cara del pantalán de la carabela (instalaciones, defensas, elementos de amarre), ajuste con nuevo módulo de prolongación, quitamiedos de cabo adicional en la prolongación, fondeo provisional de la embarcación y reubicación en su nuevo lugar de atraque.	1,00	9.800,00 Eu	9.800,00 Eu
p11062	UD	Refuerzo del pavimento y la estructura portante del pantalán de la pinta para apoyo de pasarela de mayor longitud y anchura y para el anclaje de grúa de acceso de discapacitados a embarcaciones. Incluyendo todos los elementos, materiales, cálculos y verificaciones necesarios para permitir la instalación de estos elementos. La grúa y la pasarela de mayor anchura no están incluidos en este precio.	2,00	2.400,00 Eu	4.800,00 Eu

APLICACIÓN DE PRECIOS

CAPÍTULO II : Seguridad y Salud

Código	Ud.	Descripción	Medición	Precio	Importe
P12000	UD	Partida alzada para seguridad y salud	1,00	2.500,00 Eu	2.500,00 Eu

APLICACIÓN DE PRECIOS

CAPÍTULO II - Precios y Gastos

Código	Unidad	Descripción	Medida	Forma	Costo
--------	--------	-------------	--------	-------	-------

1.00 2.500.000,00 1.00 2.500.000,00 1.00 2.500.000,00

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CAPÍTULO 1: PANTALANES	290.140,06 Eu
CAPÍTULO 2: SEGURIDAD Y SALUD	2.500,00 Eu
Total PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	292.640,06 €

Asciende el presente presupuesto de ejecución material a la cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA EUROS CON SEIS CÉNTIMOS

Santiago de Compostela, enero de 2014

EL INGENIERO DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS

Fdo.: Jorge Álvarez Couceiro

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Total PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	292.640,06 €
Gastos generales (13%)	38.043,21 €
Beneficio industrial (6%)	17.558,40 €
TOTAL	348.241,67 €
I.V.A. (21%)	73.130,75 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	421.372,42 €

Asciende el presente presupuesto base de licitación a la cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIUN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

Santiago de Compostela, enero de 2014

EL INGENIERO DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS

Fdo.: Jorge Álvarez Couceiro

