

**Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
P-DEC-MA	1 ud	Conexión entre balsas de decantación existentes en coronación de cajones durante el proceso de relleno de celdas, incluso desmontaje.	
		5 m tubería hormigón armado 600 mm, a 42,12 €/m . . . . .	210,60
		Colocación y resto de obra . . . . .	1.382,55
		Total ejecución material . . . . .	1.593,15
P-DEC-MC	2 ud	Balsa de decantación en coronación de cajones mediante el acabado parcial de los tabiques interiores un metro más bajo que el perímetro y formación de ventanas en los laterales cortos del cajón para su interconexión, terminada.	
		Sin descomposición . . . . .	13.499,45
P-GR	3 ud	Gestión de residuos de construcción y demolición, según desglose incluido en el Anejo de Estudio de Gestión de Residuos.	
		Sin descomposición . . . . .	88.190,71
P-SS	4 ud	Seguridad y Salud, en cumplimiento del RD.1627/1997, según desglose incluido en el presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud.	
		Sin descomposición . . . . .	4.877.832,77
P60a	5 kg	Barandilla de 1045 mm de altura, de acero galvanizado, formada por tubos huecos de 40 mm de diámetro exterior y 6 mm de espesor, fijada al hormigón con pletinas de 150x150 mm, de 10 mm de espesor con 4 pernos M12 con calidad mínima 5.6, con dos manos de pintura de poliuretano de 120 micras de espesor mínimo, terminada.	
		1,000 kg de acero en barandilla terminada, a 1,30 €/kg. . . . .	1,30
		Colocación y resto de obra . . . . .	16,25
		Total ejecución material . . . . .	17,55
P901	6 ud	Ejecución de las medidas y actuaciones previstas en el Plan de Vigilancia Ambiental.	
		Sin descomposición . . . . .	3.028.173,55
P-AUS-01	7 ud	Unidad de informe final de auscultación, incluso interpretación de los resultados, totalmente terminado.	
		Sin descomposición . . . . .	25.000,00
P-CANT-SSE LEC	8 t	Suelo seleccionado procedente de cantera como relleno compactado alrededor del tubo de hormigón.	
		Sin descomposición . . . . .	5,48
P-RET-0	9 m <sup>3</sup>	Retirada del relleno en coronación de cajón para ejecución de viga cantil y cimentación de bolardos.	

**Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Sin descomposición . . . . .	11,87
P012	10 m <sup>3</sup>	Retirada de material de pedraplén en subbase de pavimento por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero	
		Sin descomposición . . . . .	4,52
P044	11 m <sup>3</sup>	Demolición de hormigón en masa sumergido, incluso retirada de productos a lugar de acopio o entrega a gestor autorizado	
		Sin descomposición . . . . .	118,96
P045	12 ud	Reflote, transporte y fondeo de cajones del muelle de cruceros en su posición definitiva dentro del recinto portuario, incluidos todos los medios auxiliares necesarios, el fondeo provisional y reflote, en caso necesario, en ubicaciones intermedias	
		Sin descomposición . . . . .	40.069,94
P046	13 m <sup>3</sup>	Demolición de estructuras de hormigón armado, incluso desescombro del material, retirada de armaduras, clasificación del material y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	
		Sin descomposición . . . . .	41,50
P047	14 m <sup>3</sup>	Demolición de estructuras de hormigón en masa, incluso desescombro del material, picado, clasificación del material y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	
		Sin descomposición . . . . .	30,10
P051	15 m <sup>2</sup>	Centímetro de espesor fresado en pavimento asfáltico, en cualquier clase de mezcla, incluso transporte de producto a lugar de acopio y/o entrega a gestor autorizado	
		Sin descomposición . . . . .	0,22
P052	16 m <sup>3</sup>	Excavación y retirada de base granular de zahorra artificial en pavimento, incluso transporte del material a sitio de acopio y/o entrega a gestor autorizado	
		Sin descomposición . . . . .	6,72
P053	17 ud	Desmontaje de señales, incluso transporte a lugar de acopio y/o entrega a gestor autorizado	
		Sin descomposición . . . . .	34,45
P054	18 m <sup>3</sup>	Demolición de aceras de hormigón y desmontaje de bordillos, rigolas y alcorques, incluso demolición, desescombro, carga y transporte a lugar de acopio o entrega a gestor au-	

**Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		torizado	
		Sin descomposición . . . . .	26,57
P056	19 m	Desmontaje de vallados y cerramientos, incluyendo desmontaje de malla metálica y postes, puertas, elementos accesorios, en su caso, demolición de cimentaciones, desescombros, carga y transporte de material a sitio de acopio y/o entrega a gestor autorizado	
		Sin descomposición . . . . .	12,77
P057	20 m	Desmontaje y retirada de barreras tipo New Jersey prefabricada, incluso carga y transporte a sitio de acopio y/o entrega a gestor autorizado	
		Sin descomposición . . . . .	9,23
P058	21 m <sup>3</sup>	Demolición de pavimento de hormigón con medios mecánicos, incluso parte proporcional de corte del hormigón, medios auxiliares, carga, y transporte del material, picado y clasificación del material para su posterior reutilización en la obra y vertido en sitio de acopio o ubicación definitiva, o bien transporte y entrega a gestor autorizado	
		Sin descomposición . . . . .	30,04
P059	22 ud	Desmontaje de puerta abatible ligera metálica de 8 a 10 m de anchura x 2 metros de altura, compuesta por 2 hojas, incluso retirada de paños fijos y postes, demolición de cimentación, carga y transporte de materiales a sitio de acopio y/o entrega del material a gestor autorizado	
		Sin descomposición . . . . .	1.026,60
P063	23 ud	Demolición de pozo circular de registro, incluso recuperación de tapas de fundición y pates, desescombros, carga del material, picado, clasificación para su posterior reutilización en obra y/o entrega a gestor autorizado	
		Sin descomposición . . . . .	64,73
P065	24 m	Retirada de tubo de hormigón armado de cualquier diámetro, incluso demolición del material de recubrimiento, desescombros, carga y transporte de materiales a lugar de empleo y/o entrega a gestor autorizado	
		Sin descomposición . . . . .	12,69
P066	25 m	Desmontaje de tubería de red de agua potable de PE D=160mm, incluso piezas especiales y soportes, carga y transporte de material a acopio y/o entrega a gestor autorizado	
		Sin descomposición . . . . .	7,93
P067	26 m	Desmontaje de tubería de agua potable de PE, de diáme-	

**Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		tros D=160mm y D=200mm, incluso piezas especiales, excavación del material de recubrimiento, desescombro, carga y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado	
		Sin descomposición . . . . .	7,48
P069	27 m <sup>3</sup>	Demolición del fuste del faro por medios manuales y mecánicos, con desmontaje manual de todos los elementos recuperables, linterna, torreón, sillerías, mampostería, molduras y otros, para su reutilización, incluso retirada de núcleo metálico central de escalera, anulación de acometidas existentes, desmontaje de instalaciones y equipos, retirada de mobiliario y otros enseres para almacenamiento al lugar de acopio, retirada de escombros, carga sobre camión y transporte al lugar de empleo y/o entrega del material a gestor autorizado	
		Sin descomposición . . . . .	106,54
P070	28 ud	Demolición de caseta de bombas y de su arqueta de captación y colectores de aspiración, incluso desmontaje de instalaciones eléctricas, mecánicas, electrónicas y de comunicaciones, bombas, tuberías y válvulas, de su interior, desescombro, carga y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	
		Sin descomposición . . . . .	20.536,85
P071	29 m	Desmontaje de tubería de fundición dúctil de 8" de diámetro, incluso juntas y piezas especiales, excavación del material de recubrimiento, desmontaje, demolición de macizos de hormigón, desescombro, carga y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado	
		Sin descomposición . . . . .	10,68
P071a	30 m	Desmontaje de tubería de polietileno de diámetro 300 mm en galería, incluso piezas especiales, carga y transporte de material a acopio y/o entrega a gestor autorizado	
		Sin descomposición . . . . .	37,32
P071b	31 m <sup>3</sup>	Demolición de caseta de bombas y de su arqueta de captación y colectores de aspiración, incluso desmontaje de instalaciones eléctricas, mecánicas, electrónicas y de comunicaciones, bombas, tuberías y válvulas, de su interior, desescombro, carga y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	
		Sin descomposición . . . . .	234,34
P072	32 ud	Desmontaje de válvula de red contra incendios y su arqueta, incluso recuperación de tapa y marco, demolición de arqueta, desescombro, carga y transporte de material a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	
		Sin descomposición . . . . .	78,49

**Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
P073	33 ud	Desmontaje de hidrante contraincendios, incluso recuperación de tapa y marco, demolición de arqueta, desescombros, carga y transporte de material a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	
		Sin descomposición . . . . .	25,51
P075	34 m	Desmontaje y demolición de canalización de Baja Tensión formada por cuatro tubos de PE de diámetro D=160 mm, cableado y protección con dado de hormigón. Incluye excavación del material de recubrimiento, retirada del cableado, demolición del material, desescombros, carga y transporte de material a lugar de empleo y/o gestor autorizado.	
		Sin descomposición . . . . .	12,60
P078	35 ud	Desmontaje de torre de iluminación o de cámaras CCTV, incluso carga y transporte de material a sitio de acopio, lugar de empleo dentro del recinto portuario y/o gestor autorizado.	
		Sin descomposición . . . . .	3.202,80
P080	36 m	Desmontaje de red de alumbrado formada por dos o cuatro tubos, incluso desconexión de los extremos de los cables, excavación del material de recubrimiento, retirada del cableado, demolición de la canalización, desescombros, carga y transporte de material a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	
		Sin descomposición . . . . .	12,60
P081	37 m	Desmontaje de canalización de agua, incluso retirada de tubería, valvulería y piezas especiales, demolición de canalización, desescombros, carga y transporte de material a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	
		Sin descomposición . . . . .	7,66
P082	38 m	Desmontaje de canalización de fibra óptica formada por tritubo o cuatritubo de 40 mm de diámetro, incluso retirada de los cables de fibra, demolición de la canalización, desescombros, carga y transporte de material a acopio y/o entrega a gestor autorizado.	
		Sin descomposición . . . . .	3,86
P083	39 ud	Desmontaje de baliza de señalización marítima, incluso demolición o desmontaje de la torreta de apoyo, cimentación, clasificación de los materiales, carga y transporte a sitio de acopio y/o gestor autorizado.	
		Sin descomposición . . . . .	824,06
P084	40 ud	Desmontaje de baliza de señalización marítima, incluso tren de fondeo (cadena y muerto), boya y baliza, carga y transporte de los materiales a sitio de acopio y/o gestor autorizado.	

**Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		zado.	
		Sin descomposición . . . . .	2.570,05
P091	41 m	Reposición de vial de acceso al dique exterior, incluso desbroce, puesta a cota de terraplén, subbase de pedraplén, base de zahorra artificial, pavimento asfáltico con capas de base, intermedia y rodadura, riegos de imprimación y de adherencia, bordillos y aceras, señalización vertical, marcas viales, e instalaciones y luminarias, totalmente terminado.	
		Desbroce y puesta a cota . . . . .	10,32
		19,8 t de pedraplén a pie de obra, a 7,33 €/t . . . . .	145,13
		Extendido y compactación pedraplén . . . . .	9,96
		4,95 t de zahorra artificial a pie de obra, a 10,07 €/t . . . . .	49,85
		Extendido y compactación zahorra . . . . .	18,61
		Capas asfálticas, incluso riegos de imprimación y adherencia . . . . .	127,17
		Varios y resto de obra . . . . .	34,30
		Total ejecución material . . . . .	395,34
P092	42 m	Reubicación de instalaciones en galería de servicio del espaldón del Dique del Este	
		12 m de tubo de PVC a pie de obra, a 8,21 €/m . . . . .	98,52
		Varios y resto de obra . . . . .	207,79
		Total ejecución material . . . . .	306,31
P095	43 m <sup>3</sup>	Dragado general en todo tipo de terreno en el puerto de Valencia, hasta alcanzar las cotas especificadas en los planos, incluso extracción, transporte y vertido y colocación del material para formación de relleno, motas y/o material de precarga.	5,57
P096	44 m <sup>3</sup>	Sin descomposición . . . . . Dragado en todo tipo de terreno en recinto exterior al puerto de Valencia, a una distancia inferior a 17 millas de éste, incluso extracción, carga, transporte del material hasta el puerto de Valencia y vertido y colocación del material para formación de relleno, motas y/o material de precarga.	
		Sin descomposición . . . . .	6,38
P097	45 m <sup>3</sup>	Dragado en todo tipo de terreno dentro del recinto portuario de Sagunto, incluso extracción, carga y transporte del material hasta el puerto de Valencia, vertido y colocación del material para formación de relleno, motas y/o material de precarga.	
		Sin descomposición . . . . .	11,14
P099	46 m <sup>3</sup>	Dragado en zanja para ejecución de banquetas de cimentación de estructuras en todo tipo de terreno en el puerto de Valencia, incluso extracción, transporte y vertido y colocación del material para formación de relleno, motas y/o mate-	

**Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		rial de precarga.	
		Sin descomposición . . . . .	7,34
P101	47 kg	Acero corrugado en redondos, tipo B 500 S para armar, incluso suministro, colocación, ferrallado y parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores, rigidizadores y solapes	
		1 kg de acero corrugado B 500 S en barras, a 1,37 €/kg . . .	1,37
		Colocación y resto de obra . . . . .	0,30
		Total ejecución material . . . . .	1,67
P102	48 kg	Acero en camisa perdida de pilote circular, incluso transporte, posicionamiento y colocación en obra e hinca, completamente terminada.	
		1 kg de acero en camisa, a pie de obra, a 1,37 €/kg . . .	2,47
		Colocación y resto de obra . . . . .	0,22
		Total ejecución material . . . . .	2,69
P111	49 m <sup>3</sup>	Hormigón para armar HA-35/F/20/IIIC+Qb con cemento SR-MR en cajones completamente terminados, incluso encofrado y desencofrado, fabricación en planta de hormigón, transporte, bombeo y compactación, parte proporcional de instalaciones auxiliares para fabricación de cajones, preparación del lugar de fabricación y su posterior restitución, recrecido, encofrado de ventanas o posterior demolición de las mismas si fuesen necesarios.	
		Sin descomposición . . . . .	181,66
P115	50 m <sup>3</sup>	Hormigón para armar HA-35/B/20/IIIC+Qb con cemento SR-MR en viga cantil y otras estructuras, incluso encofrado y desencofrado, compactación, curado y formación de huecos para servicios y faldón para defensas, totalmente terminado.	
		Sin descomposición . . . . .	181,17
P115VA	51 m <sup>3</sup>	Hormigón para armar HA-35/B/20/IIIC+Qb con cemento SR-MR en pilotes y viga de atado, incluso encofrado, puesta en obra, compactación, desencofrado y curado, totalmente terminado.	
		Sin descomposición . . . . .	160,87
P116	52 m <sup>3</sup>	Hormigón sumergido en masa HM-30/B/20/IIIC+Qb con cemento SR-MR en encuentros entre alineaciones de muelles y estructuras existentes, incluso encofrados, operaciones de encofrado y desencofrado, fabricación, transporte, vertido con tubo tremie, completamente terminado.	
		Sin descomposición . . . . .	169,21

**Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
P116MA	53 m <sup>2</sup>	Losa de hormigón sumergido HM-30/B/20/IIIC+Qb con cemento SR-MR, de 0.50m de espesor, para la protección de banqueta ante socavación, incluso fabricación, transporte y vertido mediante bomba de hormigón, encofrado y desencofrado y equipo de buzos necesario para su ejecución a la cota -14m.	
		Sin descomposición . . . . .	209,69
P116MC	54 m <sup>2</sup>	Losa de hormigón sumergido HM-30/B/20/IIIC+Qb con cemento SR-MR, de 0.50m de espesor, para la protección de banqueta ante socavación, incluso fabricación, transporte y vertido mediante bomba de hormigón, encofrado y desencofrado y equipo de buzos necesario para su ejecución a la cota -20m.	
		Sin descomposición . . . . .	309,13
P117	55 m <sup>3</sup>	Hormigón en masa HM-30/B/20/IIIC+Qb con cemento SR-MR en reposición del espaldón del Dique del Este, incluso encofrado, puesta en obra y compactación, desencofrado, curado, parte proporcional de formación de juntas y galería de servicio, y medios auxiliares, totalmente terminado.	
		Sin descomposición . . . . .	190,18
P117b	56 m	Perforación en hormigón viejo para anclaje químico de armaduras de cualquier diámetro, incluso anclaje.	
		Sin descomposición . . . . .	7,83
P118	57 m <sup>3</sup>	Hormigón de limpieza HL-150/B/20 de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso encofrado, puesta en obra, compactación, desencofrado y curado, totalmente terminado.	
		Sin descomposición . . . . .	113,48
P121	58 m <sup>3</sup>	Relleno de celdas de cajones por medios marítimos, con material procedente del dragado, incluso dragado del material, transporte, descarga en el interior de las celdas y medios auxiliares para su ejecución.	
		Sin descomposición . . . . .	8,17
P121-T	59 m <sup>3</sup>	Relleno de coronación de celdas de cajones con material granular con medios terrestres, incluso carga del material en acopio, transporte, descarga en el interior de las celdas y medios auxiliares para su ejecución.	
		Sin descomposición . . . . .	4,20
P122	60 ud	Junta entre cajones del muelle de contenedores con material de relleno granular, incluso suministro, transporte, colocación del material de relleno y de tubos de PVC de Ø315mm rellenos de hormigón HM-30/B/20/IIIC+Qb	

**Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Sin descomposición . . . . .	12.386,32
P123	61 ud	Junta entre cajones del muelle auxiliar con material de relleno granular, incluso suministro, transporte, colocación del material de relleno y de tubos de PVC de Ø315mm rellenos de hormigón HM-30/B/20/IIIC+Qb	
		Sin descomposición . . . . .	8.696,34
P126	62 m	Perforación de pilote de diámetro de 1500 mm, incluso recogida del material perforado, carga, transporte, vertido en rellenos de explanada y todos los medios auxiliares necesarios para su ejecución, incluso trépano en caso necesario.	
		Sin descomposición . . . . .	140,38
P127	63 m	Perforación de pilote de diámetro de 2000 mm, incluso recogida del material perforado, carga, transporte, vertido en rellenos de explanada y todos los medios auxiliares necesarios para su ejecución, incluso trépano en caso necesario.	
		Sin descomposición . . . . .	235,71
P128	64 m	Inyección de mortero en taladro de 160 mm, realizada en retirada, al abrigo de una entubación recuperable, con mortero dosificado con un mínimo de 350 kg de cemento por m <sup>3</sup> y aditivado para evitar su disgregación, incluyendo perforación necesaria para alcanzar la cota del pie del taladro, recogida, limpieza, transporte y retirada de excedentes dentro del recinto portuario.	
		Sin descomposición . . . . .	134,56
P129	65 ud	Botadura de cajón de muelle de contenedores, transporte desde cajonero hasta su posición definitiva y fondeo del mismo, incluidas todas las operaciones, medios auxiliares y fondeos intermedios, en su caso.	
		Sin descomposición . . . . .	28.571,25
P131	66 m <sup>2</sup>	Formación de junta de 5 cm de espesor en piezas de hormigón con placas de poliestireno expandido	
		Sin descomposición . . . . .	10,35
P133	67 m	Sellado de juntas con sellante de poliuretano elástico, de 5x5 cm de sección, en piezas de hormigón	
		Sin descomposición . . . . .	10,71
P134	68 m	Barra tipo GEWI de acero B500B & S555/700 y diámetro Ø 63.5 mm para anclaje de pilotes, incluso perforación, vainas, manguitos acopladores, placas de reparto, tuercas hexagonales, apriete y/o tesado, así como cualquier operación, medio auxiliar o material necesario para su puesta en servicio, colocada y en servicio.	

**Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Sin descomposición . . . . .	97,68
P136	69 ud	Suministro y colocación de argolla de acero galvanizado de 200mm de diámetro, incluso anclaje.	
		1 Ud. argolla de acero galvanizado de 200 mm, a 97,20 €/Ud . . . . .	97,20
		Colocación y resto de obra . . . . .	90,42
		Total ejecución material . . . . .	187,62
P137	70 m	Cantonera metálica de acero galvanizado para protección del cantil, incluso anclajes, suministro y colocación, terminada.	
		1 m cantonera de acero galvanizado, a 79,71 €/m. . . . .	79,71
		Colocación y resto de obra . . . . .	31,04
		Total ejecución material . . . . .	110,75
P142	71 ud	Transporte y colocación de bolardo de acero moldeado de 150 t de tiro nominal reutilizado, incluso suministro y colocación de pernos de anclaje dobles	
		1 Ud pernos, placas, anclajes y fijaciones para bolardo de 150 t a pie de obra, a 378,00 €/Ud. . . . .	378,00
		Colocación y resto de obra . . . . .	195,16
		Total ejecución material . . . . .	573,16
P143	72 ud	Suministro, transporte y colocación de bolardo de acero moldeado de 250 t de tiro nominal, incluso 2 juegos de pernos de anclaje colocados según planos y protección del juego de pernos que no se empleará mediante engrasado, precintado y ejecución de loseta embebiendo los pernos.	
		1 Ud. bolardo de acero moldeado de 250 t de tiro nominal, incluso pernos, placas, anclajes y fijaciones, a 7.846,20 €/Ud. . . . .	7.846,20
		Colocación y resto de obra . . . . .	292,73
		Total ejecución material . . . . .	8.138,93
P144	73 ud	Transporte y colocación de bolardo de acero moldeado de 250 t de tiro nominal reutilizado, incluso suministro de pernos de anclaje dobles y transporte de bolardo desde emplazamiento dentro del recinto portuario y colocación del conjunto.	
		1 Ud. pernos, placas, anclajes y fijaciones para bolardo de 250 t de tiro nominal, a 502,20 €/Ud. . . . .	502,20
		Colocación y resto de obra . . . . .	292,73
		Total ejecución material . . . . .	794,93
P145	74 ud	Transporte y colocación de defensa tipo SC 1600 doble, con	

**Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		escudo, y suministro y colocación de pernos, tensores, cadenas, anclajes a la viga cantil, totalmente colocada.	
		1 Ud. conjunto de fijaciones para defensa tipo SC 1600 doble, a 2.160,00 €/Ud. ....	2.160,00
		Colocación y resto de obra .....	1.133,46
		Total ejecución material .....	3.293,46
P146	75 ud	Suministro, transporte y colocación de defensa tipo SC 2000-H, grado A, con escudo de 4,21x4,21 m y chaflán superior de 40 cm, incluso escudo, plancha de teflon, pernos, tensores, cadenas y anclajes a la viga cantil	
		1 Ud. defensa tipo SC 2000 H, incluso fijaciones, a 57.876,00 €/Ud. ....	57.876,00
		Colocación y resto de obra .....	2.008,25
		Total ejecución material .....	59.884,25
P147	76 ud	Suministro, transporte y colocación de defensa tipo SC 1150-H, Grado A, con panel 2x2m y chaflán superior de 40 cm, incluso escudo, plancha de teflón, pernos, tensores, cadenas, anclajes a la viga cantil	
		1 Ud. defensa tipo SC 1150 A, incluso fijaciones, a 57.876,00 €/Ud. ....	35.100,00
		Colocación y resto de obra .....	916,25
		Total ejecución material .....	36.016,25
P148	77 ud	Suministro, transporte y colocación de escala de caucho tipo EG 150, de longitud 4,5 m, incluso anclajes, asidero metálico y extensión inferior galvanizados en caliente	
		1 Ud. escala de caucho tipo EG 150H, incluso anclajes, a 2.354,40 €/Ud. ....	2.354,40
		Colocación y resto de obra .....	101,36
		Total ejecución material .....	2.455,76
P159	78 m <sup>2</sup>	Enrase de banqueta de cimentación de cajones, incluso aporte de grava y nivelación	
		Sin descomposición .....	80,24
P170T	79 ud	Movilización y desmovilización de un equipo completo de ejecución de columnas de Superjet Grouting en medio marítimo, incluso transporte, montaje, puesta a punto y medios auxiliares necesarios para su ejecución (equipo de perforación, compresor, silos de cemento, tanque de agua, sistema de bombeo hasta una distancia de 350m, sistema de recogida y tratamiento del rechazo, pontona autoelevable, medios marítimos auxiliares, etc)	
		Sin descomposición .....	43.200,00

**Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
P171	80 m	Formación de columna de Superjet Grouting, de diámetro teórico mayor o igual a 2,5 m, ejecutada por medios marítimos desde pontona autoelevable. Incluye perforación del terreno necesaria para la ejecución de las columnas, inyección de lechada a muy alta presión y aire, hasta conseguir el diámetro mínimo teórico, con el consumo necesario de cemento II/A-P 32,5 R/MR UNE 80303-2, suministro de materiales (cemento, agua) y cuantos medios auxiliares (y sus traslados) resultasen necesarios para la ejecución de la unidad, así como limpieza de la zona de trabajo, recuperación y tratamiento del material de rechazo, y transporte de excedentes a lugar que designe la Dirección Facultativa dentro del recinto portuario.	
		Sin descomposición . . . . .	1.178,20
P172	81 m	Formación de columna de Superjet Grouting, de diámetro teórico mayor o igual a 2,5 m, ejecutada por medios terrestres. Incluye perforación del terreno necesaria para la ejecución de las columnas, inyección a muy alta presión de lechada y aire, hasta conseguir el diámetro mínimo teórico, con el consumo necesario de cemento II/A-P 32,5 R/MR UNE 80303-2, suministro de materiales (cemento, agua) y cuantos medios auxiliares (y sus traslados) resultasen necesarios para la ejecución de la unidad, así como limpieza de la zona de trabajo, recuperación y tratamiento del material de rechazo, y transporte de excedentes a lugar que designe la Dirección Facultativa dentro del recinto portuario.	
		Sin descomposición . . . . .	911,37
P173	82 m <sup>3</sup>	Suministro, extensión y nivelación de manto drenante	
		Sin descomposición . . . . .	21,04
P174	83 m	Formación de zanja para la recogida de agua procedente del manto drenante, incluida excavación de zanja y retirada de tierras, colocación de lámina geotextil, dos tuberías de PEAD de doble pared con exterior corrugado e interior liso de Ø250mm exterior, relleno de la zanja con grava 20/40 y cierre superior del geotextil	
		2 m tubería ranurada PEHD D=250, incluso piezas especiales, a 17,49 €/m. . . . .	34,97
		Colocación y resto de obra . . . . .	139,14
		Total ejecución material . . . . .	174,11
P175	84 m <sup>3</sup>	Formación de terraplén de precarga con material procedente de dragado o acopio, incluyendo carga, transporte y extendido del material, incluso retirada posterior del mismo a nuevo emplazamiento de precarga u otro destino designado por la Dirección Facultativa.	
		Sin descomposición . . . . .	3,30

**Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
P176	85 m	Ejecución de dren vertical hincado en el terreno, incluso preparación de la superficie de trabajo y registro continuo de parámetros de ejecución.	
		Sin descomposición . . . . .	1,95
P177	86 m <sup>2</sup>	Suministro y colocación de geotextil de material no tejido, de gramaje igual o superior a 250g/m <sup>2</sup> , con solapes de 15cm, con resistencia a la tracción longitudinal de hasta 18,5 kN/m.	
		1 m <sup>2</sup> geotextil 250 g/m <sup>2</sup> a pie de obra, a 1,62 €/ m <sup>2</sup> . . . . .	1,62
		Colocación y resto de obra . . . . .	2,18
		Total ejecución material . . . . .	3,80
P178	87 m <sup>2</sup>	Suministro y colocación de geotextil de material no tejido, de gramaje igual o superior a 200g/m <sup>2</sup> , con solapes de 15cm, con resistencia a la tracción longitudinal de hasta 11,8 kN/m	
		1 m <sup>2</sup> geotextil 200 g/m <sup>2</sup> a pie de obra, a 1,30 €/ m <sup>2</sup> . . . . .	1,30
		Colocación y resto de obra . . . . .	2,05
		Total ejecución material . . . . .	3,35
P179	88 ud	Instalación de pozo de bombeo visitable, incluyendo suministro e instalación de tubería de hormigón de diámetro 1000 mm y tapa circular, recrecido progresivamente hasta la coronación del terraplén de precarga y demolición a la retirada de la misma.	
		Sin descomposición . . . . .	8.769,49
P180	89 mes	Mes de operación de bomba de achique, incluyendo suministro de bomba de potencia apropiada, línea eléctrica, cuadro eléctrico con diferencial y parte proporcional de línea eléctrica general hasta grupo electrógeno de potencia adecuada, línea de mangueras desde pozos hasta zanja colectora, válvulas de retención y de compuerta, así como acoplamientos y accesorios, caudalímetro totalizador por cada bomba, mantenimiento diario y revisiones mensuales de todo el sistema.	
		Sin descomposición . . . . .	2.533,04
P195	90 ud	Suministro e instalación de boya EBM25HV o similar de 4,5m de altura focal con baliza LED tipo MBL160 o similar (Marca 109). Incluso solicitud de permisos, suministro e instalación de tren de fondeo, sistema de alimentación por batería y carga por placa fotovoltaica, boya, baliza y puesta en funcionamiento, con sistema de control remoto integrado en SCADA	
		1 Ud. boya de elastómero modelo EBM25-HV a pie de obra, a 21.589,20 €/Ud. . . . .	21.589,20
		1 Ud. tren de fondeo de boya EBM25-HV a pie de obra, a 1.998,00 €/Ud. . . . .	1.998,00

**Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		1 Ud. sistema de alimentación y telecontrol, a 11.329,20 €/Ud. ....	11.329,20
		Colocación y resto de obra .....	7.060,05
		Total ejecución material .....	41.976,45
P196	91 ud	Suministro e instalación de boya EBM25HV o similar de 4,5m de altura focal con baliza destelladora LED tipo MBL160 o similar (Marca 105). Incluso solicitud de permisos, suministro e instalación de tren de fondeo sistema de alimentación con batería y carga por placa fotovoltaica, boya, baliza destelladora y puesta en funcionamiento, con sistema de control remoto integrado en SCADA.	
		1 Ud. boya de elastómero modelo EBM25-HV a pie de obra, a 21.589,20 €/Ud. ....	21.589,20
		1 Ud. tren de fondeo de boya EBM25-HV a pie de obra, a 1.998,00 €/Ud. ....	1.998,00
		1 Ud. sistema de alimentación y telecontrol, a 11.329,20 €/Ud. ....	11.329,20
		Colocación y resto de obra .....	7.060,05
		Total ejecución material .....	41.976,45
P197	92 ud	Suministro e instalación de poste de 5m de altura tipo MPM50 o similar con baliza PEL sectorizada de alta definición, según PPTP (Marca 106), incluso solicitud de permisos, suministro e instalación del poste, cimentación, sistema de alimentación, baliza PEL sectorizada y puesta en funcionamiento con alimentación por batería y carga por placa fotovoltaica, integrada en SCADA	
		1 Ud. poste de 5 m de altura a pie de obra, a 5.551,20 €/Ud.	5.551,20
		1 Ud. luz de enfilación sectorizada a pie de obra, a 13.500,00 €/Ud. ....	13.500,00
		1 Ud. sistema de alimentación y telecontrol, a 11.426,40 €/Ud. ....	11.426,40
		Colocación y resto de obra .....	941,93
		Total ejecución material .....	31.419,53
P198	93 ud	Suministro e instalación de poste de 3m de altura tipo MPM30 o similar con baliza autoalimentada de LED, según PPTP (Marca 34). Incluso solicitud de permisos, suministro e instalación del poste, cimentación, sistema de alimentación, integrada en SCADA	
		1 Ud. poste de 3 m de altura a pie de obra, a 2.149,20 €/Ud.	2.149,20
		1 Ud. baliza autoalimentada de led a pie de obra, a 1.533,60 €/Ud. ....	1.533,60
		1 Ud. sistema de telecontrol, a 10.800,00 €/Ud. ....	10.800,00
		Colocación y resto de obra .....	941,93
		Total ejecución material .....	15.424,73
P199	94 ud	Suministro e instalación de boya PBM18 o similar de 2,2m	

**Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		de altura focal con baliza LED tipo MCL200 o similar (Marcas 107 y 108). Incluso solicitud de permisos, suministro e instalación de tren de fondeo, sistema de alimentación por batería con carga por placa fotovoltaica, boya, baliza destelladora, puesta en funcionamiento y retirada de todos sus componentes al finalizar las obras, y su transporte a sitio de acopio en el recinto portuario	
		1 Ud. boya de polietileno modelo PBM18 a pie de obra, a 6.264,00 €/Ud. ....	6.264,00
		1 Ud. baliza autoalimentada de led modelo MCL200 a pie de obra, a 1.846,80 €/Ud	1.846,80
		1 Ud. tren de fondeo de boya PBM18 a pie de obra, a 1.296,00 €/Ud. ....	1.296,00
		1 Ud. sistema de telecontrol, a 10.800,00 €/Ud. ....	10.800,00
		Colocación y resto de obra .....	3.388,05
		Total ejecución material .....	23.594,85
P201	95 ud	Placa de asiento formada por chapa de acero de 100x100x1cm con 1 metro de tubería de 1,5 pulgadas soldada en la base y extensiones roscadas hasta alcanzar la coronación del terraplén de precarga, incluyendo protección con otra tubería exterior de 4 pulgadas de PVC y cabezas de nivelación	
		Sin descomposición .....	598,49
P202	96 ud	Suministro e instalación de extensómetro anclado a la cota -45,5 m con anillos de asiento cada 2,0 m hasta la cota +2,5 m, recrecido hasta la cota de coronación de la precarga, incluso perforación, medios auxiliares para instalación, completamente instalado, así como el desmontaje al finalizar la obra	
		Sin descomposición .....	7.353,40
P203	97 ud	Señal de puntería X,Y y Z, instalada en perforación de hasta 0,5 m de profundidad, formada por una varilla de acero de 23 mm de diámetro exterior y longitud adecuada, y pieza de unión con jalón 5/8 a Wild en cabeza para colocación de antena receptora de GPS, en el momento de realizar la lectura, ejecución de arqueta de protección en superficie, Base Fija de Referencia constituida por un dado de hormigón de 0,50x0,50x0,50 m para instalación de base fija de poligonación preparada para emplazamiento de antena receptora de GPS.	
		Sin descomposición .....	524,19
P204	98 ud	Suministro y colocación de hito de control topográfico en acero inoxidable para mediciones de precisión, incluida arqueta metálica con tapas y parte proporcional de base de nivelación.	
		Sin descomposición .....	227,33

**Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
P211	99 ud	Lectura semanal de todas las unidades de placas de asiento disponibles, incluso equipo de topografía.	
		Sin descomposición . . . . .	2.541,46
P212	100 ud	Lectura de un extensómetro	
		Sin descomposición . . . . .	184,38
P213	101 ud	Lectura semanal de todas las señales de puntería disponibles y afectadas por el relleno o la precarga.	
		Sin descomposición . . . . .	774,66
P214	102 ud	Lectura semanal de todos los hitos de control topográfico disponibles, incluso equipo de topografía y medios auxiliares.	
		Sin descomposición . . . . .	507,86
P215	103 ud	Informe mensual o de seguimiento de la auscultación, incluso todos los medios necesarios para la interpretación de los resultados y emisión del informe.	
		Sin descomposición . . . . .	6.250,00
P221	104 ud	Sondeo de reconocimiento de 47,5 m de longitud, realizado desde la cota +2,5, con ensayos SPT y toma de muestras inalterada cada 4 m, de manera alterna, incluyendo la parte proporcional de transporte a obra de los equipos, desplazamiento entre puntos de investigación, cajas de almacenamiento del testigo, preparación de las muestras y ensayos de laboratorio.	
		Sin descomposición . . . . .	6.100,00
P222	105 ud	Ensayo CPTU de al menos 20 m de longitud, realizando 2 ensayos de disipación, incluso pp de transporte a obra de los equipos y desplazamiento entre puntos de investigación	
		Sin descomposición . . . . .	2.723,00
P223	106 ud	Informe geotécnico parcial (aproximadamente correspondiente a 3 sondeos y 3 ensayos CPTu) en el que se recoja el resultado de los reconocimientos realizados, se analicen esos datos y se llegue a conclusiones sobre el diseño de la precarga, los drenes verticales y el drenaje horizontal en la zona estudiada.	
		Sin descomposición . . . . .	5.700,00
P241	107 ud	Movilización y desmovilización de equipo para hincas de tablestacas.	
		Sin descomposición . . . . .	10.260,00
P243	108 m <sup>2</sup>	Hinca de tablestacas tipo PU 12 mediante mazas de golpeo	

**Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		o aparatos vibradores, debidamente enlazadas hasta las cotas indicadas en los planos, incluidos todos los equipos necesarios y operaciones auxiliares para la ejecución de la hinca, nivelación del terreno, en caso de ser necesario, vigas guía de conducción, sombreretes de hinca y sufrideras, pinzas para la manipulación de tablestacas, guías de engarce automáticas y perforaciones previas si fuese necesario, izado y recuperación posterior y transporte de las tablestacas.	
		Sin descomposición . . . . .	73,15
P244	109 m <sup>2</sup>	Hinca de tablestacas tipo CU 22-2 mediante mazas de golpeo o aparatos vibradores, debidamente enlazadas hasta las cotas indicadas en los planos, incluidos todos los equipos necesarios y operaciones auxiliares para la ejecución de la hinca, nivelación del terreno, en caso de ser necesario, vigas guía de conducción, sombreretes de hinca y sufrideras, pinzas para la manipulación de tablestacas, guías de engarce automáticas y perforaciones previas si fuese necesario, izado y recuperación posterior y transporte de las tablestacas.	
		Sin descomposición . . . . .	87,71
P245	110 m <sup>2</sup>	Hinca de tablestacas tipo HZ 1180M D mediante mazas de golpeo o aparatos vibradores, debidamente enlazadas hasta las cotas indicadas en los planos, incluidos todos los equipos necesarios y operaciones auxiliares para la ejecución de la hinca, nivelación del terreno, en caso de ser necesario, vigas guía de conducción, sombreretes de hinca y sufrideras, pinzas para la manipulación de tablestacas, guías de engarce automáticas y perforaciones previas si fuese necesario, izado y recuperación posterior y transporte de las tablestacas.	
		Sin descomposición . . . . .	188,12
P246	111 m <sup>2</sup>	Suministro y colocación de revestimiento de paramento vertical con piezas irregulares de piedra, imitando mampostería, de entre 5 y 10 cm de espesor, acabado natural, recibidas con mortero de cemento M-10 y rejuntadas con el mismo material.	
		Sin descomposición . . . . .	96,28
P301	112 m <sup>3</sup>	Excavación para la formación de zanjas, pozos o cimientos por medios mecánicos en cualquier tipo de terreno, incluso posibles entibaciones y achiques, limpieza y extracción de restos, carga y transporte del material a acopio o a vertedero autorizado.	
		Sin descomposición . . . . .	11,10
P303	113 m <sup>3</sup>	Relleno localizado con zahorra artificial procedente de recuperación en obra y compactación en tongadas de 25 cm de espesor, mediante pisón vibrante o rodillo vibratorio,	

**Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		incluso carga del material, extensión, humectación, compactación al 95% del ensayo Proctor Modificado y nivelado.	
		Sin descomposición . . . . .	16,17
P304	114 m	Canalización de agua formada por tubería de polietileno P.N. 10 atm. y de diámetro D=200mm, incluso cama de apoyo, relleno con arena, relleno y compactación de zanja en tongadas de 25 cm de espesor con medios mecánicos hasta el 95% del Proctor Modificado y parte proporcional de piezas especiales y juntas, todo ello dentro de una canaleta de hormigón armado sin tapa.	
		Sin descomposición . . . . .	64,64
P305	115 ud	Válvula de compuerta tipo "tipo HAWLE-A" con volante, cuerpo de fundición dúctil, de diámetro 200mm, montada sobre tubería en arqueta, incluso parte proporcional de accesorios y medios auxiliares.	
		Sin descomposición . . . . .	318,12
P306	116 ud	Ventosa cinética trifuncional, de doble cuerpo, para descarga o aporte de aire en llenado o vaciado, incluyendo parte proporcional de accesorios, válvula de compuerta, tornillería y piezas especiales, completamente montada en arqueta.	
		Sin descomposición . . . . .	1.527,72
P307	117 ud	Brida ciega para tubería de PE de 200 mm de diámetro, incluyendo junta elastomérica de estanqueidad, tornillería de acero inoxidable, p.p. de tornillería y pequeño material.	
		Sin descomposición . . . . .	57,15
P308	118 ud	Brida ciega para tubería de PE de 160 mm de diámetro, incluyendo junta elastomérica de estanqueidad, tornillería de acero inoxidable, p.p. de tornillería y pequeño material.	
		Sin descomposición . . . . .	53,26
P309	119 ud	Tapa de fundición de grafito esferoidal tipo 500-7, clase E 600 de la norma UNE EN124:2015, con marco monobloque, apertura libre y altura, de 600x900 mm, equipado con orificios de 20 mm de diámetro para anclar al suelo, con relieve antideslizante y logotipo grabado de Valenciaport, para arquetas de instalaciones, incluso adquisición y suministro y parte proporcional de tornillería y elementos auxiliares, completamente terminada.	
		1 Ud. marco y tapa clase E600, de 600x900 mm a pie de obra, a 670,00 €/Ud. . . . .	670,00
		Colocación y resto de obra . . . . .	76,22
		Total ejecución material . . . . .	746,22

**Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
P310	120 ud	Arqueta de registro en canalizaciones de agua potable, red contraincendios, baja tensión y telecomunicaciones, de dimensiones 900x600mm y profundidad según planos. Hormigón de limpieza HL-150 en cimentación, solera, paredes y losa de 20 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/ IIIa+Qb y acero B-500 S según planos.	
		Sin descomposición . . . . .	843,17
P403	121 m	Suministro y colocación de colector de hormigón armado prefabricado con cemento SR de 800 mm de diámetro nominal (interior), clase 135, carga de rotura 135 kN/m <sup>2</sup> y unión por enchufe y campana con junta elástica.	
		1 m tubo de hormigón diámetro 800 mm a pie de obra, a 79,62 €/Ud. . . . .	79,62
		Colocación y resto de obra . . . . .	59,78
		Total ejecución material . . . . .	139,40
P60	122 m	Desmontaje de barandilla con medios manuales o mecánicos, incluso transporte de elementos metálicos a lugar de acopio, retirada de escombros, carga sobre camión y transporte al lugar de empleo y/o carga, transporte y entrega del material a gestor autorizado.	
		Sin descomposición . . . . .	7,00
P602	123 m	Canalización formada por cuatro tubos de PVC corrugado de 160 mm de diámetro, incluso protección de tubos con prisma de hormigón HM-30, mandrilado de tubos, cinta de señalización y parte proporcional de piezas y juntas, terminada.	
		4 m tubo de PVC corrugado de 160 mm de diámetro a pie de obra, a 12,80 €/Ud. . . . .	51,20
		Colocación y resto de obra . . . . .	44,35
		Total ejecución material . . . . .	95,55
P604	124 m	Canalización formada por seis tubos de PVC corrugado de 160 mm de diámetro, incluso protección de tubos con prisma de hormigón HM-30, mandrilado de tubos, cinta de señalización y parte proporcional de piezas y juntas, terminada.	
		6 m tubo de PVC corrugado de 160 mm de diámetro a pie de obra, a 12,80 €/Ud. . . . .	76,80
		Colocación y resto de obra . . . . .	83,41
		Total ejecución material . . . . .	160,21
P605	125 ud	Arqueta de registro para canalizaciones de Media Tensión, de dimensiones interiores 1820x900 mm y profundidad según planos, solera y alzados de 25 cm de espesor con hormigón HA-30/P/20/IIIa y acero B-500 S, incluso encofrado, ferrallado, puesta en obra, y desencofrado, totalmente aca-	

**Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		bada.	
		Sin descomposición . . . . .	1.197,04
P606	126 ud	Tapa de fundición de grafito esferoidal tipo 500-7, clase E 600 de la norma UNE EN124:2015, con marco monobloque, apertura libre y altura, de 1820x900 mm, equipado con orificios de 20 mm de diámetro para anclar al suelo, con relieve antideslizante y logotipo grabado de Valenciaport, incluso adquisición y suministro y parte proporcional de tornillería y elementos auxiliares, completamente terminada.	
		1 Ud. marco y tapa clase E600, de 900x1.820 mm a pie de obra, a 1.944,00 €/Ud. . . . .	1.944,00
		Colocación y resto de obra . . . . .	55,66
		Total ejecución material . . . . .	1.999,66
P611	127 ud	Lampara adosada en pared de 1200 lúmenes y 12 W de potencia, tipo PHILIPS WL130V PSU D350 1 xLED12S/830 o similar, totalmente colocada y en funcionamiento.	
		Sin descomposición . . . . .	142,42
P612	128 ud	Suministro e instalación de cuadro de baja tensión con seccionamiento en cabecera mediante pletinas deslizantes, de 230 V de tensión asignada, 16 A de intensidad nominal, de 4 salidas con base portafusible vertical monopolar desconectable en carga de hasta 10 A de intensidad nominal.	
		Sin descomposición . . . . .	221,62
P613	129 m	Suministro e instalación de cable unipolar H07V-K, de tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca según UNE-EN 50575, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de PVC (V). Según UNE 21031-3.	
		Sin descomposición . . . . .	0,90
P701	130 m	Suministro y colocación de canalización de Telecomunicaciones formada por cuatro tubos de PE de diámetro D=110 mm, incluso protección de tubos con prisma de hormigón HM-30, cinta de señalización y p.p. de piezas y juntas.	
		4 m tubo de PE de 110 mm de diámetro a pie de obra, a 10,04 €/Ud. . . . .	40,16
		Colocación y resto de obra . . . . .	44,38
		Total ejecución material . . . . .	84,54
P702	131 ud	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917	
		Sin descomposición . . . . .	4,91

**Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
P703	132 ud	Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura, paso libre de 600 mm, para pozo, clase D-400 según UNE-EN 124. Tapa revestida con pintura bituminosa y marco provisto de junta de insonorización de polietileno y dispositivo antirrobo.	
		1 Ud. tapa circular de fundición dúctil a pie de obra, a 91,80 €/Ud. . . . .	91,80
		Colocación y resto de obra . . . . .	1,05
		Total ejecución material . . . . .	92,85
P704	133 ud	Cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 120 a 60 cm de diámetro interior y 40 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm <sup>2</sup> , para formación de pozo de registro	
		Sin descomposición . . . . .	66,90
PAPV-SC-01	134 m <sup>3</sup>	Ejecución de costra de suelo-cemento de 4 m de profundidad con una dosificación de cemento de 90 kg/m <sup>3</sup> mediante amasado en seco in situ con maquinaria diseñada para tal fin, incluyendo solape de 0,50m entre áreas tratadas en distinta fecha. Incluye parte proporcional de diseño en gabinete y campo de pruebas.	
		Sin descomposición . . . . .	9,07
PAPV-SC-02	135 t	Suministro de cemento II/B-V 42,5 R puesto en obra incluso montaje de instalaciones, fijas o móviles, necesarias para su acopio dentro de la zona de trabajos.	
		Sin descomposición . . . . .	108,72
PAPV-SC-03	136 m	Ejecución de pretaladro de diámetro mínimo 150 mm para ejecución de mecha drenante, hasta 10 m de profundidad, incluso parte proporcional de revestimiento, si fuese necesario.	
		Sin descomposición . . . . .	8,38
PC-01	137 ud	Campaña de reconocimiento del campo de pruebas de Jet-Grouting, incluyendo sondeos Ø300mm, muestras inalteradas, presiómetros y geofísica.	
		Sin descomposición . . . . .	100.000,00
PCANT-0_1T	138 t	Suministro y colocación de escollera de peso 100 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio y medios auxiliares.	
		1 t escollera 100 kg a pie de obra, a 6,48 €/t. . . . .	6,48
		Colocación y resto de obra . . . . .	1,45
		Total ejecución material . . . . .	7,93

**Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
PCANT-0_25 T	139 t	Suministro y colocación de escollera de 0,25 t de peso, incluidos suministro hasta pie de obra, acopios intermedios y colocación por medios terrestres.	
		1 t escollera 250 kg a pie de obra, a 6,48 €/t. ....	6,59
		Colocación y resto de obra .....	4,62
		Total ejecución material .....	11,21
PCANT-0_5T	140 t	Suministro y colocación de escollera de 0,50 t de peso, incluidos suministro hasta pie de obra, acopios intermedios y colocación por medios terrestres	
		1 t escollera 500 kg a pie de obra, a 7,02 €/t. ....	7,02
		Colocación y resto de obra .....	4,99
		Total ejecución material .....	12,01
PCANT-1_0M	141 t	Suministro y colocación de escollera de 1 t de peso, incluidos suministro hasta pie de obra, acopios intermedios y colocación por medios marítimos.	
		1 t escollera 1 t a pie de obra, a 7,34 €/t. ....	7,34
		Colocación y resto de obra .....	12,03
		Total ejecución material .....	19,37
PCANT-1_5M	142 t	Suministro y colocación de escollera de 1,5 t de peso, incluidos suministro hasta pie de obra, acopios intermedios y colocación por medios marítimos.	
		1 t escollera 1,5 t a pie de obra, a 7,45 €/t. ....	7,45
		Colocación y resto de obra .....	12,17
		Total ejecución material .....	19,62
PCANT-3_5T	143 t	Suministro y colocación de escollera de 3,50 t de peso, incluidos suministro hasta pie de obra, acopios intermedios y colocación por medios terrestres	
		1 t escollera 3,50 t a pie de obra, a 7,56 €/t. ....	7,56
		Colocación y resto de obra .....	5,01
		Total ejecución material .....	12,57
PCANT-4M	144 t	Suministro y colocación de escollera de 4 t de peso, incluidos suministro hasta pie de obra, acopios intermedios y colocación por medios marítimos.	
		1 t escollera 4 t a pie de obra, a 7,78 €/t. ....	7,78
		Colocación y resto de obra .....	12,03
		Total ejecución material .....	19,81
PCANT-PE-T	145 t	Suministro y colocación de escollera de peso 100 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio y	

**Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		medios auxiliares.	
		1 t escollera 100 kg a pie de obra, a 6,48 €/t. ....	6,48
		Colocación y resto de obra .....	1,45
		Total ejecución material .....	7,93
PD01	146 ud	Desmontaje de tapas, marcos y valvulería del interior de arqueta, con entrega del material desmontado a acopio.	
		Sin descomposición .....	109,93
PD70	147 PA	Desmontaje de tuberías, valvulería y todos los equipos existentes y elementos aprovechables dentro de la caseta de bombas, previo a su demolición, incluso desconexión de las diferentes redes y transporte a acopio y/o entrega a gestor autorizado de los materiales.	
		Sin descomposición .....	50.000,00
PDN06	148 m <sup>3</sup>	Demolición completa de edificaciones por medios manuales y/o mecánicos, con desmontaje manual de todos los elementos que sean recuperables. Incluso anulación de acometidas existentes, desmontaje de instalaciones y equipos, retirada de mobiliario y otros enseres para almacenamiento al lugar designado por la APV. Incluso retirada de escombros, carga sobre camión y transporte al lugar de acopio o empleo.	
		Sin descomposición .....	21,01
PDN07	149 m <sup>3</sup>	Excavación por medios mecánicos en cualquier clase de terreno, incluso clasificación, carga, transporte y vertido directo o en acopio.	
		Sin descomposición .....	10,42
PDN08	150 ud	Retirada de bloques de guarda de 65t por medios marítimos o terrestres, incluso medios auxiliares, extracción, transporte y descarga en destino definitivo o en zona de acopio.	
		Sin descomposición .....	615,44
PF01	151 ud	Desmontaje de la estructura metálica que forma parte del torreón y de la cúpula del faro actual, incluye la desconexión y desmontaje de las instalaciones y de todos los elementos que sean recuperables. Incluso el transporte para almacenamiento al lugar designado por la APV. El precio comprende la maquinaria, medios auxiliares, mano de obra y demás gastos necesarios para su completo desmontaje, así como las reparaciones necesarias en caso de que se produzca algún desperfecto durante las labores de desmontaje.	
		Sin descomposición .....	12.375,94
PIE01	152 m	Canalización formada por dos tubos de PVC corrugado de 160 mm de diámetro, incluso protección de tubos con pris-	

**Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		ma de hormigón HM-30, mandrilado de tubos, cinta de señalización y parte proporcional de piezas y juntas, terminada.	
		2 m tubo de PVC corrugado de 160 mm de diámetro a pie de obra, a 12,80 €/Ud. ....	25,60
		Colocación y resto de obra .....	44,36
		Total ejecución material .....	69,96
PIE02	153 m	Suministro e instalación de cable eléctrico multiconductor, tipo RV-K, tensión nominal 0,6/1 kV, de 3x6 mm <sup>2</sup> de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), cubierta de policloruro de vinilo (PVC).	
		Sin descomposición .....	3,03
PIE03	154 ud	Suministro e instalación de interruptor unipolar (1P), gama básica, 10 A, 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, instalación empotrada, incluso caja para mecanismo empotrado.	
		Sin descomposición .....	6,96
PIE04	155 ud	Suministro e instalación de toma de corriente Schuko, gama básica, 10 A, 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, instalación empotrada, incluso caja para mecanismo empotrado.	
		Sin descomposición .....	7,93
PIE05	156 ud	Canalización de tubo de PVC, serie B, de 25 mm de diámetro y 2 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales.	
		Sin descomposición .....	20,23
PIE06	157 ud	Suministro e instalación de toma de tierra compuesta por tres picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una, hincadas en el terreno, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm <sup>2</sup> de sección (7 metros).El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.	
		Sin descomposición .....	266,11
PIE07	158 m	Suministro e instalación de cable eléctrico unipolar, tipo RV-K, tensión nominal 0,6/1 kV, de 50 mm <sup>2</sup> de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), cubierta de policloruro de vinilo (PVC).	
		Sin descomposición .....	4,77
PIE09	159 ud	Desmontaje y reposición de linterna del faro, situada en la cúpula del faro, siguiendo el orden de los trabajos previstos en Proyecto, con medios manuales.	
		Sin descomposición .....	1.504,27

**Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
PIE10	160 ud	Desmontaje y acopio de los equipos eléctricos del faro, siguiendo el orden de los trabajos previstos en Proyecto, con medios manuales.	
		Sin descomposición . . . . .	1.360,07
PIE11	161 ud	Desmontaje y reposición de punta de pararrayos atmosférico PDC, con medios manuales y mecánicos, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta, y carga mecánica sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje y montaje de los accesorios, de los soportes y del sistema de conducción a tierra.	
		Sin descomposición . . . . .	687,51
PIE12	162 m	Suministro y colocación de canalización formada por dos tubos de PVC corrugado de 110 mm de diámetro, incluso protección de tubos con prisma de hormigón HM-30, cinta de señalización y p.p. de piezas y juntas.	
		2 m tubo de PE de 110 mm de diámetro a pie de obra, a 10,04 €/Ud. . . . .	20,08
		Colocación y resto de obra . . . . .	44,37
		Total ejecución material . . . . .	64,45
PIE13	163 ud	Desmontaje y reposición dos cámaras de videovigilancia, situadas en la cúpula del faro, siguiendo el orden de los trabajos previstos en Proyecto, con medios manuales.	
		Sin descomposición . . . . .	898,99
PIE14	164 ud	Desmontaje de todas aquellas instalaciones de Telecomunicaciones situadas en el antiguo faro, equipos de detección y alarma, equipo de radiofrecuencia, Armarios de telecomunicaciones, etc., recuperación y acopio en el lugar indicado por la Dirección Facultativa.	
		Sin descomposición . . . . .	1.020,05
PIE15	165 m <sup>3</sup>	Pavimento de hormigón HF-4,0 de resistencia característica a flexotracción 4,0 MPa, incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.	
		Sin descomposición . . . . .	89,71
PL01	166 m <sup>2</sup>	Limpieza de la superficie de banqueta de cimentación previa ejecución de losa de protección, mediante aspiración de sedimentos y elementos sueltos.	
		Sin descomposición . . . . .	7,80
PMAC-01	167 m <sup>3</sup>	Fragmentación y machaqueo de bloque de hormigón hasta alcanzar una granulometría de 20/40 mm para formación de capa drenante.	

**Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Sin descomposición . . . . .	13,14
PNIV	168 m <sup>2</sup>	Movimiento de tierras para compensación de volúmenes, incluso nivelación horizontal y compactación de explanada hasta cota +1.93m.	
		Sin descomposición . . . . .	2,36
PRG01	169 m <sup>3</sup>	Formación de explanada con material procedente de dragado, incluso extendido y medios auxiliares.	
		Sin descomposición . . . . .	0,21
PRG01VA	170 m <sup>3</sup>	Formación de explanada con material procedente de excavaciones y demoliciones externas al puerto, incluido suministro, transporte, extendido y medios auxiliares.	
		Sin descomposición . . . . .	1,41
PRG02	171 m <sup>3</sup>	Formación de explanada con material procedente de excavaciones y demoliciones en la obra, incluso extendido y medios auxiliares	
		Sin descomposición . . . . .	0,21
PSE01	172 kg	Acero laminado estructural S355 J2w en chapas, incluso parte proporcional de recortes, corte, doblado, soldaduras, transporte, posicionamiento y colocación en obra.	
		1 kg acero laminado S355J2W a pie de obra, a 1,85 €/kg. . .	1,85
		Colocación y resto de obra . . . . .	1,57
		Total ejecución material . . . . .	3,42
PSE02	173 m <sup>3</sup>	Hormigón para armar HA-35/B/20/IIIa, con cemento SR, incluso encofrado, puesta en obra con bomba, compactación, desencofrado, curado y formación de huecos para servicios, totalmente terminado	
		Sin descomposición . . . . .	181,71
PSE07	174 kg	Acero especial en barras para pretensar.	
		Sin descomposición . . . . .	15,45
PSE08	175 m <sup>2</sup>	Aplicación de dos manos de esmalte de poliuretano, color blanco, acabado brillante, sobre superficie de acero galvanizado en caliente, con un mínimo de 120 micras, terminada.	
		Sin descomposición . . . . .	21,48
PSE11	176 ud	Montaje de torreón y linterna en su posición definitiva, de acuerdo con planos constructivos.	
		Sin descomposición . . . . .	9.103,97

**Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
PSE12	177 m	Reposición de zanjas mediante mortero autonivelante de cemento CT - C15 - F3 según UNE-EN 13813, vertido con mezcladora-bombeadora, sobre soporte de hormigón, previa aplicación de la imprimación, incluso parte proporcional de retirada de barras de anclaje GEWI.	
		Sin descomposición . . . . .	52,26
PSE13	178 kg	Suministro, transporte y colocación de acero C45/C45E en pernos M42 (L<1.5 m), incluso parte proporcional de tuercas y arandelas.	
		Sin descomposición . . . . .	2,24
PVC01	179 m <sup>3</sup>	Retirada material en interior de celdas de cajones, incluso transporte del material a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	
		Sin descomposición . . . . .	13,41
xP001	180 ud	Desmontaje de bolardo de 250 t de tiro nominal, incluso corte de pernos de anclaje, carga y transporte a lugar de acopio.	
		Sin descomposición . . . . .	409,50
xP002	181 ud	Desmontaje de defensa tipo SC 1600H doble, incluso desmontaje de escudo, pernos, anclajes, cadenas, y demás elementos, carga y transporte a lugar de acopio	
		Sin descomposición . . . . .	4.096,61
xP003	182 ud	Desmontaje de escala de caucho tipo EG 150H x 2550 mm, incluso anclajes, carga del material y transporte a lugar de acopio y/o entrega del material a gestor autorizado, según indicaciones de la Dirección Facultativa.	
		Sin descomposición . . . . .	159,40
xP004	183 ud	Desmontaje de bolardo de 150 t de tiro nominal, incluso corte de pernos de anclaje, carga y transporte a lugar de acopio indicado por la Dirección Facultativa.	
		Sin descomposición . . . . .	320,65
xP005	184 ud	Desmontaje de defensa tipo C1500-750, cilíndrica de diámetro exterior e interior 1500mm y 750mm respectivamente y longitud 3000mm, incluso desmontaje de pernos, anclajes, cadenas, y demás elementos, carga y transporte a lugar de acopio.	
		Sin descomposición . . . . .	1.739,40
xPAPV01	185 m <sup>3</sup>	Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	

**Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		Sin descomposición . . . . .	5,21
xPAPV01-A	186 m <sup>3</sup>	Retirada de relleno por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	
		Sin descomposición . . . . .	5,21
xPAPV02	187 m <sup>3</sup>	Retirada de escollera de peso superior a 300 kg por medios terrestres, incluso transporte a zona de acopio o vertido directo en su emplazamiento definitivo o cargadero.	
		Sin descomposición . . . . .	6,80
xPAPV03	188 m <sup>3</sup>	Retirada de todo uno y escollera de peso inferior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	
		Sin descomposición . . . . .	20,23
xPAPV04	189 m <sup>3</sup>	Retirada de escollera de peso superior a 300 kg por medios marítimos, incluso transporte a descargadero o recolocación en su ubicación definitiva.	
		Sin descomposición . . . . .	28,68
xPAPV05	190 ud	Retirada de bloque de hormigón de hasta 50t por medios marítimos, incluso medios auxiliares, extracción, transporte y descarga en destino definitivo o en zona de acopio.	
		Sin descomposición . . . . .	741,85
xPAPV06-35	191 ud	Transporte de bloque de hormigón de hasta 35t a destino definitivo o a zona de acopio, incluso medios auxiliares.	
		Sin descomposición . . . . .	137,05
xPAPV06-35-C	192 ud	Carga, transporte y descarga de bloque de hormigón de hasta 35t a destino definitivo o a zona de acopio, incluso medios auxiliares.	
		Sin descomposición . . . . .	186,00
xPAPV06-50-C	193 ud	Carga, transporte y descarga de bloque de hormigón de hasta 50t a destino definitivo o a zona de acopio, incluso medios auxiliares.	
		Sin descomposición . . . . .	294,41
xPAPV07	194 m <sup>3</sup>	Descarga de material todo uno y escollera con peso inferior a 300 kg desde medio marítimo a descargadero, incluso medios auxiliares, transporte y descarga en zona de acopio.	
		Sin descomposición . . . . .	4,01
xPAPV08	195 m <sup>3</sup>	Descarga de material todo uno y escollera con peso supe-	

**Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NORTE DEL PUERTO DE VALENCIA**

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

<u>Código</u>	<u>Ud.</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
		rior a 300 kg desde medio marítimo a descargadero, incluso medios auxiliares, transporte y descarga en zona de acopio.	
		Sin descomposición . . . . .	5,34
xPAPV09	196 m <sup>3</sup>	Fragmentación de escollera a tamaño 100 kg.	
		Sin descomposición . . . . .	8,60
xPAPV10	197 m <sup>3</sup>	Clasificación de material en acopio por tamaños, transporte interno en acopio y carga y vertido a destino definitivo por medios terrestres.	
		Sin descomposición . . . . .	6,63
xPAPV11	198 m <sup>3</sup>	Clasificación de material en acopio por tamaños, transporte interno en acopio y carga y vertido a destino definitivo por medios marítimos.	
		Sin descomposición . . . . .	10,06

**Valencia, 15 de noviembre de 2023**

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos,  
Director del Proyecto

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos,  
Autor del Proyecto

Fdo. Marcelo Burgos Teruel

Fdo. Rafael Ramos Fueris