

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

Documentación aportada para el Punto 3 del Orden del Día de la sesión del Consejo de 5 de diciembre de 2023

## Elementos

<u>Código</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio (€)</u>
MA01	h	CAMION BASCULANTE 12 m3	35,00
MA-01	h	VAGON DRILL SOBRE ORUGAS	21,04
MA02	h	CAMIÓN CON BOMBA PARA HORMIGONAR	93,00
MA03	h	CAMION GRUA DE 5T	24,25
MA038	h	EQUIPO Y ELEMENTOS AUXILIARES PARA CORTE DE ACERO	8,50
MA04	h	CAMIÓN DE 150 HP, DE 12 T	30,00
MA05	h	CAMION CISTERNA 10.000 L	41,00
MA06	h	CAMIÓN BASCULANTE 4X4 14 T	38,92
MA07	h	CAMIÓN GRÚA DE 6t	49,50
MA08	h	CAMION BASCULANTE ESTANCO 24 Ton	35,00
MA09	h	CAMIÓN HORMIGONERA DE 6M3	56,60
MA10	h	CAMIÓN GRÚA DE 10t	57,10
MA111	u	MOVILIZACIÓN EQUIPO HINCA TABLESTACAS	9.500,00
MA12	h	CAMIÓN BASCULANTE SEMIARTICULADO DE 25 T	89,58
MA14	h	COMPACTADOR ESTÁTICO, TIPO RUEDAS MÚLTIPLES DE 8-14 T	59,83
MA15	h	MOTONIVELADORA ARTICULADA DE 205 KW.	170,34
MA16	h	COMPACTADOR VIBRATORIO AUTOPROP 15 T.	68,08
MA17	h	MOTONIVELADORA DE 200CV	67,01
MA18	h	EQUIPO ESPECIAL PARA HINCA DE MECHAS DRENANTES	39,45
MA19	h	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS CON ESCARIFICADOR	80,00
MA20	h	RETROEXCAVADORA CAT395, CAZO 5,2M3	360,00
MA21	h	PALA CARGADORA DE TAMAÑO MEDIO	57,70
MA22	h	RETROEXCAVADORA 100 CV	43,00
MA23	h	RETROEXCAVADORA 200 CV CON BRAZO TELESCÓPICO Y GARRA PRENSORA	89,00
MA24	h	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS	89,21
MA26	h	CARGADORA SOBRE CADENAS DE 2.2 m3	111,28
MA27	h	BULLDOZER SOBRE CADENAS 200 CV	95,23
MA28	h	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS 150 CV	92,00
MA30	h	PALA CARGADORA NEUMÁTICOS 270 CV / 4,0 m3	90,00

# Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NOR-TE DEL PUERTO DE VALENCIA

## Elementos

<u>Código</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio (€)</u>
MA31	h	GRUA DE 80 t	110,00
MA32	h	GRUA DE 160 t	130,00
MA33	h	GRÚA AUTOPROPULSADA DE 12 t	36,38
MA34	h	GRÚA DE 300 T	250,00
MA35	h	GRUA AUTOPROPULSADA PARA UN MOMENTO MAXIMO DE 1500T*M	150,25
MA36	h	GRÚA MÓVIL 30 T	67,32
MA39	h	VIBROHINCADOR DE 150kW	89,69
MA40	u	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACION DE PONTONA	50.000,00
MA40005C05	h	EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE CADENAS DE 45t DE MASA	129,02
MA42	h	DRAGA DE SUCCIÓN CON CORTADOR 7000kW	7.250,00
MA43	h	DRAGA DE SUCCIÓN EN MARCHA INCL TUBERÍA	6.731,50
MA45	h	EMBARCACIÓN AUXILIAR	166,00
MA46	h	EQUIPOS DE WINCHES	53,00
MA47	h	PONTONA DE PATAS TIPO JACK-UP	300,00
MA48	h	REMOLCADOR	325,00
MA51	h	GÁNGUIL DE 3700 m3	650,00
MA54	h	EQUIPO NAUTICO DE CONTROL BATIMÉTRICO Y GEOTÉCNICO	120,00
MA56	h	GANGUIL AUTOPROPULSADO DE 700m3 CON GRUA DE 100t	570,86
MA59	h	DIQUE FLOTANTE PARA FABRICACIÓN DE CAJONES	800,00
MA60	h	GRUPO ELECTRÓGENO. CON MOTOR DIESEL. DE 30 KVA DE POTENCIA	7,58
MA61	h	GRUPO ELECTRÓGENO 80/100 KVA	16,01
MA62	h	PISÓN VIBRANTE DUPLEX, 1300 KG	10,12
MA65	h	MAQUINA PARA DOBLADO DE ARMADURAS	1,62
MA66	h	EQUIPO DE OXICORTE	2,70
MA67	h	COMPRESOR CON 2 MARTILLOS NEUMÁTICOS	13,25
MA68	h	VIBRADOR DE AGUJA, I/ELECTRÓGENOS Y COMPRESORES	9,00
MA70	h	MÁQUINA PARA BARRIDO	26,76
MA71	h	CIZALLA ELECTRICA	1,74

# Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NOR-TE DEL PUERTO DE VALENCIA

## Elementos

<u>Código</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio (€)</u>
MA72	h	EQUIPO DE BOMBEO	60,00
MA73	h	MARTILLOS DEMOLEDORES HIDRÁULICOS DE 1000 KG DE MASA	7,74
MA76	h	VIBRADORES DE HORMIGONES. DE 56 MM DE DIÁMETRO	0,44
MA77	h	CONVERTIDORES Y GRUPOS ELECTRÓGENOS PARA VIBRADORES DE HORMIGÓN (4,9 KW DE POTENCIA)	1,36
MA78	h	EQUIPO DE DOSIFICACIÓN, MEZCLADO, BOMBEO Y TRANSPORTE	160,00
MA79	h	COMPRESOR	24,00
MA81	h	SILOS PARA CEMENTO Y AGUA	45,15
MA82	h	EQUIPO DE INYECCIÓN Y PERFORACIÓN	485,09
MA83	h	SONDA MOVIL (RUEDAS Y CADENAS) CON MOTOR DIESEL. POTENCIA 150 kW	92,00
MA85	u	EQUIPO COMPLETO SUPERJET GROUTING	40.000,00
MA88	u	TORPEDO DE LECTURA DE EXTENSOMETRO	100,00
MA89	h	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	14,00
MA91	h	GRUPO DE SOLDADURA PARA TUBOS DE 300 AMPERIOS	2,03
MA92	h	BOMBA DE ACHIQUE DE 5,2 kW	1,05
MA93	m	LINEA ELECTRICA	15,46
MA94	h	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	38,39
MA96	h	PISÓN VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, DE 80 KG	3,37
MA98	h	INYECTORA HIDRÁULICA (CON GRUPO). DE 120l/min	33,02
MA99	h	PERFORADORA DE PILOTES SOBRE CADENAS. DE 150 kNm	290,86
MAAPMV7	h	GANGUIL AUTOPROPULSADO DE 250m3 Y VERTIDO POR FONDO	270,00
MAAPV01	h	CAMION 3 EJES 10 m3	49,00
MAAPV02	h	PALA CARGADORA 305 CV 6,0 m3	115,00
MAAPV03	h	RETROEXCAVADORA 50t - 430 CV - 2,0 m3	120,00
MAAPV04	h	EMBARCACION AUXILIAR	65,00
MAAPV05	h	REMOLCADOR	178,00
MAAPV06	h	PALA CARGADORA 400 CV - 9m3	180,00
MAAPV07	h	PONTONA FLOTANTE DE 2000 m2	142,86
MAAPV08	h	DRAGA RETROEXCAVADORA 4000 kW	3.240,00

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

## Elementos

<u>Código</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio (€)</u>
MAAPV09	h	GRÚA AUTOPROPULSADA MOMENTO MÁXIMO 1200 tm	220,00
MAAPV09B	h	GRÚA AUTOPROPULSADA MOMENTO MÁXIMO 1600 tm	300,00
MAAPV10	h	CAMIÓN GÓNDOLA 40t	110,00
MAAPV10B	h	CAMIÓN GÓNDOLA 50t	175,00
MAAPV11	h	DUMPER EXTRAVIAL 45t	130,00
MAAPV12	h	PALA CARGADORA 270 CV - 4,0m3	90,00
MAAPV13	h	MARTILLO HIDRÁULICO	20,00
MAAPV14	h	RETROEXCAVADORA 40t - 316 CV - 1,5m3	91,00
MAAPV15	h	REPERCUSIÓN FABRICACIÓN CRIBA	0,15
MAAPV17	h	GÁNGUIL AUTOPROPULSADO 400m3	291,00
MA-CB	h	CAMIÓN BITUMINADOR 130 CV	24,35
MACC	h	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO. PARA UNA CANTIDAD DE 8000 L	80,74
MA-COMP	h	COMPRESOR 21 m3	47,03
MA-CONT	h	CONTENEDOR TALLER DE HINCA	2,04
MA-CORT	ud	UTIL DE CORTE DIAM. 180mm	821,90
MA-CP-01	h	DISPOSITIVO DE SUCCIÓN	60,00
MA-CT	h	COMPACTADOR TANDEM	22,99
MACV	h	COMPACTADOR VIBRANTE AUTOPROPULSADO	50,62
MAEXT	h	EXTENDEDORA AGLOMERADO	39,85
MA-FRE	h	FRESADORA DE 2000mm ANCHURA Y 297 kW POTENCIA	157,49
MA-FRES	h	RETROEXCAVADORA DE TAMAÑO GRANDE EQUIPADA CON MARTILLO NEUMÁTICO	120,00
MA-MACH	h	PLANTA MACHAQUEO	100,00
MA-PAC	h	PLANTA ASFÁLTICA EN CALIENTE	214,56
MA-PAV	h	PAVIMENTADORA DE HORMIGÓN	298,22
MA-PERF	h	EQUIPO PERFORADOR	107,50
MA_SE3	h	MEZCLADORA-BOMBEADORA PARA MORTEROS AUTONIVELANTES	92,00
MASIL	h	INSTALACIÓN SILOS	0,67
MT01	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S EN BARRAS	1,25
MT01010001	m <sup>3</sup>	AGUA	0,58

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

## Elementos

<u>Código</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio (€)</u>
MT02	kg	ACERO CORRUGADO B-500-S GALVANIZADO EN CALIENTE	2,42
MT03	kg	ALAMBRE PARA EL ATADO DE ARMADURAS	1,25
MT04	kg	TUBO METÁLICO DE ENTUBACIÓN	2,20
MT05	u	ARGOLLA DE ACERO GALVANIZADO DE 200mm	90,00
MT09	m	CANTONERA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO	73,81
MT100	u	BRIDA CIEGA PE D=200mm	42,00
MT101	u	BRIDA CIEGA PE D=160mm	38,40
MT102	m	TUBO DE PVC CORRUGADO DE 160 mm DE DIÁMETRO	11,85
MT103	m <sup>2</sup>	ENCOFRADO	9,02
MT104	u	MARCO Y TAPA CLASE E 600 DE 600x900mm	648,00
MT105	u	MARCO Y TAPA CLASE F 600 DE 900x1820mm	1.800,00
MT106	m	TUBO DE PVC CORRUGADO DE 110 mm DE DIÁMETRO	9,30
MT107	m	TUBERÍA PE 100 DN200mm. PN=10ATM	43,00
MT11	t	ESCOLLERA DE 10-20 KG	5,20
MT116	m	TUBO DE HORMIGÓN DIÁMETRO 800 mm	73,72
MT117	kg	LUBRICANTE PARA UNIÓN CON JUNTA ELÁSTICA	2,87
MT118	m	CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE POLIETILENO	0,26
MT131	kg	ACERO S355J2W RESISTENTE A LA CORROSIÓN FORMADO POR PIEZA SIMPLE, EN PERFILES HUECOS LAMINADOS EN CALIENTE SERIE REDONDO, CUADRADO Y RECTANGULAR, CORTADO A MEDIDA Y CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	1,71
MT132	kg	ACERO CALIDAD 8.8 EN PERNOS	13,90
MT133	ud	CARTUCHO DE RESINA EPOXI PARA ANCLAJES	1,80
MT151	u	LAMPARA 1200 LÚMENES 12V	130,00
MT152	u	CUADRO DE BAJA TENSIÓN	175,00
MT153	m	CABLE UNIPOLAR H07V-K	0,43
MT19	m	MECHA PLANA DRENANTE A=100 mm Y E=4 mm	0,55
MT201	u	BOYA DE ELASTOMERO MODELO EBM25-HV O SIMILAR	19.990,00
MT202	u	BALIZA DESTELLADORA DE LED	3.400,00
MT203	u	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN	490,00

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

## Elementos

<u>Código</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio (€)</u>
MT204	u	TREN DE FONDEO DE BOYA EBM25-HV	1.850,00
MT205	u	BOYA DE POLIETILENO MODELO PBM18 O SIMILAR	5.800,00
MT206	u	BALIZA AUTOALIMENTADA DE LED MODELO MCL200 O SIMILAR	1.710,00
MT207	u	TREN DE FONDEO DE BOYA PBM18	1.200,00
MT21	m <sup>3</sup>	GRAVA	13,00
MT211	u	POSTE DE 5m DE ALTURA	5.140,00
MT212	u	LUZ DE ENFILACIÓN SECTORIZADA	12.500,00
MT213	u	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN PARA LUZ SECTORIZADA	580,00
MT221	u	POSTE DE 3m DE ALTURA	1.990,00
MT222	u	BALIZA AUTOALIMENTADA DE LED	1.420,00
MT24	m <sup>3</sup>	TODO-UNO 1-100 kg	8,00
MT28	u	ANCLAJE PASIVO TIPO GEWI D=63,5 mm, INCLUSO PIEZAS AUXILIARES	59,19
MT301	u	PLACA 100x100x1cm	77,00
MT302	u	PIEZAS PLACA ASIENTOS	15,14
MT303	m	TUBO 1,5"	24,64
MT304	u	PLACA 50x50x1cm	42,42
MT31	m <sup>3</sup>	ELEMENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, I/ ELEMENTOS DE ATADO	68,50
MT311	u	ANILLO MAGNÉTICO	26,00
MT312	u	TUBO GUÍA	6,11
MT313	u	TUBO DE FONDO	117,00
MT321	u	HITO DE CONTROL TOPOGRÁFICO	189,91
MT36	kg	IMPRIMACIÓN PREPARACIÓN JUNTAS	5,58
MT37	kg	MASTIC POLIURETANO	5,48
MT402	u	CUADRO ELÉCTRICO	862,53
MT403	u	CAUDALÍMETRO	5.104,76
MT41	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN LIMPIEZA HL-150/P/20, INCLUIDO TRANSPORTE A OBRA	54,50
MT42	m <sup>3</sup>	HORMIGON HA-35/B/20/IIIc+Qb, INCLUSO SUMINISTRO	120,00
MT42VA	m <sup>3</sup>	HORMIGON HA-35/B/20/IIIa+Qb, INCLUSO SUMINISTRO	115,00

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

## Elementos

<u>Código</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio (€)</u>
MT44	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN SUMERGIDO DE DOSIFICACIÓN 400 KG/M3	100,00
MT45	m <sup>3</sup>	HORMIGON HM-30/B/20/IIIc+Qb, INCLUSO SUMINISTRO	117,00
MT45LOSA	m <sup>3</sup>	HORMIGON HM-30/B/20/IIIb+Qb, INCLUSO SUMINISTRO	115,00
MT46	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150 DE CONSISTENCIA BLANDA	100,00
@MT46phmo0	u	CONO ASIMÉTRICO PREFABRICADO	55,92
MT46tqpr010q	u	TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN DUCTIL	85,00
MT47	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN HA-35/B/20/IIIA, INCLUIDO TRANSPORTE A OBRA	115,00
MT51	m <sup>2</sup>	ENCOFRADO METÁLICO	19,88
MT52	m <sup>3</sup>	AGUA	0,58
MT53	m <sup>3</sup>	MORTERO CEMENTO M-10	79,27
MT54	m <sup>3</sup>	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACION 1:4	60,64
MT55	m <sup>3</sup>	MORTERO M-80	63,50
MT56	t	CEMENTO II/A-P 32,5 R/MR UNE 80303-2 GRANEL	130,00
MT57	m	TUBERÍA FLEXIBLE D=125mm 8 atm	1,24
MT66b	ml	TUBO DE ACERO GALVANIZADO	1,20
MT70	u	ANILLO POZO HORMIGÓN 1000X500	103,83
MT71	m	TUBO DE PVC D=315mm	22,07
MT73	m	TUBO DE PVC	7,60
MT74	m	MANGUERA	0,70
MT75	m	TUBERÍA RANURADA PEHD D=250mm	16,19
MT76	m <sup>2</sup>	GEOTEXTIL NO TEJIDO INFERIOR	1,50
MT77	m <sup>2</sup>	GEOTEXTIL NO TEJIDO SUPERIOR	1,20
MT80	u	CONJUNTO FIJACIONES DEFENSA TIPO SC 1600 DOBLE	2.000,00
MT82	u	PERNOS, PLACAS, ANCLAJES Y FIJACIONES DE BOLARDO DE 150t	350,00
MT83	u	BOLARDO DE ACERO MOLDEADO DE 250t DE TIRO NOMINAL	6.800,00
MT84	u	PERNOS, PLACAS, ANCLAJES Y FIJACIONES DE BOLARDO DE 250t	465,00
MT85	u	DEFENSA TIPO SC 2000 H	47.600,00
MT86	u	CONJUNTO FIJACIONES DEFENSA TIPO SC 2000 H	7.000,00
MT87	u	DEFENSA TIPO SC 1150 A	29.500,00

# Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NOR-TE DEL PUERTO DE VALENCIA

## Elementos

<u>Código</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio (€)</u>
MT88	u	CONJUNTO FIJACIONES DEFENSA TIPO SC 1150 A	3.000,00
MT89	u	ANCLAJES DE ESCALA TIPO EG 150H	380,00
MT90	u	ESCALA DE CAUCHO TIPO EG 150H	1.800,00
MT91	u	HITO DE CONTROL TOPOGRÁFICO	180,00
MT92	m	TUBERÍA INCLINÓMETRICA	22,00
MT93	u	PLACA DE ASIENTO	144,83
MT94	u	REGLETA DE NIVELACIÓN	12,00
MT95	m <sup>3</sup>	ARENA COMÚN	8,60
MT96	t	BETÚN 50/70	440,00
MT97	u	SEÑAL DE PUNTERIA	450,00
MT98	u	VÁLVULA COMPUERTA DN200 PN10	280,00
MT99	u	VENTOSA	1.400,00
MT-AS	t	ÁRIDO SILÍCEO MEZCLAS BITUMINOSAS	8,83
MT-BET01	t	BETÚN ASFÁLTICO B60/70	369,00
MT-C	kg	CEMENTO EXPANSIVO	3,58
MT-CANT-0_1	t	ESCOLLERA 100 kg	6,00
MT-CANT-0_25	t	ESCOLLERA 250 kg	6,10
MT-CANT-0_5	t	ESCOLLERA 500 kg	6,50
MT-CANT-1_0	t	ESCOLLERA 1t	6,80
MT-CANT-1_5	t	ESCOLLERA 1,5t	6,90
MT-CANT-3_5	t	ESCOLLERA 3,5t	7,00
MT-CANT-4_0	t	ESCOLLERA 4t	7,20
MT-CANT-P	t	PEDRAPLÉN	6,00
@MT-CANT-S	t	CANON SUELO SELECCIONADO DE CANTERA	3,25
MT-CII	t	CEMENTO II/B-V 42.5 R	100,00
MT-EM	t	EMULSIÓN BITUMINOSA ECI	210,00
MT-ENC	pp	REPERCUSIÓN pp ENCOFRADO PLANO	48,30
MTIE01	m	Cable eléctrico multiconductor, de fácil pelado y alta flexibilidad, tipo RV-K, tensión nominal 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 3G6 mm <sup>2</sup> de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de policloruro de vinilo	1,85



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

## Elementos

Código	Um	Descripción	Precio (€)
		(PVC), de tipo DMV-18, de color negro, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de halógenos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos y resistencia a las grasas y aceites. Según UNE 21123-2.	
MTIE02	u	INTERRUPTOR EMPOTRADO	4,50
MTIE03	u	BASE DE TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA	5,40
MTIE04	u	TUBO DE PVC 25mm	1,10
MTIE05	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN HF-4,0 EN PAVIMENTOS	70,00
MT-LIG	t	LIGANTE EMULSIÓN ECR-1	175,00
MT-PATES	u	PATE POPLIPROPILENO	1,49
MT-PICAS	ud	Suministro e instalación de toma de tierra compuesta portres 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.	232,32
MTSE05	m <sup>2</sup>	PIEZAS IRREGULARES DE CUARCITA, DE ENTRE 5 Y 10 CM DE ESPESOR, ACABADO NATURAL	30,26
MTSE07	l	Esmalte de poliuretano, color blanco, acabado brillante, a base de resinas acrílicas hidroxiladas, isocianatos alifáticos, pigmentos minerales, pigmentos orgánicos y disolvente formulado a base de una mezcla de hidrocarburos y disolvente cetónico, de muy alta resistencia a la corrosión, para aplicar con pistola sobre superficies metálicas.	20,21
MTSE08	m <sup>3</sup>	Mortero autonivelante, CT - C15 - F3 según UNE-EN 13813, a base de cemento	106,70
MTSE09	kg	Imprimación, para la fijación de soportes disgregables y mejorar la adherencia de los soportes absorbentes.	180,00
MTSE10	kg	ACERO C45/C45E EN PERNOS	1,65
MT-TC	u	TELECONTROL	10.000,00
MT-TUB	m	TUBERÍA DE REVESTIMIENTO DIA. INT 150mm	330,00
MT-TubHor600	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO D=600mm	39,00
MT-VAR	m	VARILLAJE	389,68
MTZA	t	ZAHORRA ARTIFICIAL	6,70
O001	h	TOPÓGRAFO	27,15
O002	h	CAPATAZ	24,10
O003	h	OFICIAL 1A	18,71
O004	h	OFICIAL 2A	18,02

# Proyecto CONSTRUCTIVO DEL MUELLE DE CONTENEDORES DE LA AMPLIACIÓN NOR- TE DEL PUERTO DE VALENCIA

## Elementos

<u>Código</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio (€)</u>
O005	h	PEON ESPECIALISTA	17,68
O006	h	PEÓN ORDINARIO	17,63
O007	h	CUADRILLA DE BUZOS ESPECIALIZADOS	200,00
O010	h	PATRÓN DRAGADOR	68,00
O011	h	JEFE DE DRAGA	68,00
O012	h	MECÁNICO NAVAL DE 1ª	38,00
O013	h	MARINERO	18,71
O014	h	EQUIPO DE BUZOS (-14m)	200,00
O015	h	EQUIPO DE BUZOS (-20m)	230,00