

RESUMEN DE PRESUPUESTO

SEGURIDAD Y SALUD LOS MARINOS

MELENARA - TELDE

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	SEGURIDAD Y SALUD.....	34.434,92	100,00
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	34.434,92	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	34.434,92	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

Telde, a 30 de Junio de 2017.

Juan Ignacio Méndez Fernández

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SEGURIDAD Y SALUD LOS MARINOS

MELENARA - TELDE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 01.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
APARTADO 01.01.01 PROTECCIÓN PARA LA CABEZA									
01.01.01.01	ud Mascarilla desechable FFP1 autofiltrante, Würth								
	Mascarilla desechable FFP1 autofiltrante básica, Würth o equivalente, contra partículas sólidas y líquidas nocivas, con marcado CE.	100					100,00		
								1,84	184,00
01.01.01.02	ud Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth								
	Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth o equivalente, protección contra partículas sólidas y líquidas de mediana toxicidad, con marcado CE.	5					5,00		
								8,58	42,90
01.01.01.03	ud Tapones antirruidos , Würth								
	Tapones antirruidos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE.	100					100,00		
								0,81	81,00
01.01.01.04	ud Casco seguridad SH 6, Würth								
	Casco seguridad SH 6, Würth o equivalente, con marcado CE.	20					20,00		
								19,07	381,40
01.01.01.05	ud Gafas contra impactos homologadas								
	Casco seguridad 6 Pro-tec, Würth o equivalente, con marcado CE.	20					20,00		
								6,12	122,40
TOTAL APARTADO 01.01.01 PROTECCIÓN PARA LA CABEZA....									811,70
APARTADO 01.01.02 PROTECCIÓN PARA LAS MANOS Y BRAZOS									
01.01.02.01	ud Guantes nylon/nitrilo rojo, Würth								
	Guantes nylon/nitrilo rojo, Würth o equivalente, con marcado CE.	20					20,00		
								8,14	162,80
01.01.02.02	ud Guantes nylon/latex marrón, Würth								
	Guantes nylon/latex marrón, Würth o equivalente, con marcado CE.	20					20,00		
								8,80	176,00
TOTAL APARTADO 01.01.02 PROTECCIÓN PARA LAS MANOS...									338,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SEGURIDAD Y SALUD LOS MARINOS

MELENARA - TELDE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.01.03 PROTECCIÓN PARA LAS PIERNAS Y PIÉS									
01.01.03.01	ud Botas marrón S3, Würth Botas marrón S3 (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE. Rehabilitacion	20					20,00		
							20,00	89,99	1.799,80
TOTAL APARTADO 01.01.03 PROTECCIÓN PARA LAS PIERNAS									1.799,80
APARTADO 01.01.04 PROTECCIÓN PARA EL CUERPO									
01.01.04.01	ud Cinturón antilumbago, con velcro Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.	10					10,00		
							10,00	14,84	148,40
01.01.04.02	ud Mono algodón azulina, doble cremallera Mono algodón azulina, doble cremallera, puño elástico CE.	20					20,00		
							20,00	16,45	329,00
TOTAL APARTADO 01.01.04 PROTECCIÓN PARA EL CUERPO...									477,40
APARTADO 01.01.05 PROTECCIÓN ANTICAÍDAS									
01.01.05.01	ud Anticaída c/absorbedor, pinza y mosq., Würth Anticaída con absorbedor de energía con pinza y mosquetón, Würth o equivalente, especial para trabajos en andamios, con marcado CE.	10					10,00		
							10,00	197,33	1.973,30
TOTAL APARTADO 01.01.05 PROTECCIÓN ANTICAÍDAS.....									1.973,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES..									5.401,00
SUBCAPÍTULO 01.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
01.02.01	ml Valla cerram obras malla electros de acero galv h=2 m Valla para cerramiento de obras y cerramientos provisionales, de h=2 m, realizado con paneles de malla electrosoldada de acero galvanizado de 3,5x2 m y postes de tubo de ø=40 mm unidos a la malla mediante soldadura, y bases de hormigón armado, i/accesorios de fijación, totalmente montada. Servicios constructora - acopio de obra	80					80,00		
							80,00	20,16	1.612,80
01.02.02	ud Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50x1,10 m Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada. Cerramiento espacios en ejecución por seguridad	8	15,00				120,00		
							120,00	6,14	736,80
01.02.03	ml Marquesina protec. realiz. c/soportes de tubo y tablonos madera Marquesina de protección realizada con soportes de tubo metálico de 3x3 anclados a forjado y plataforma realizada con tablonos de madera de 250 x 25 mm, incluso colocación y desmontaje. Protección por bloque Portales	6	5,00				30,00		
							30,00	74,36	2.230,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SEGURIDAD Y SALUD LOS MARINOS

MELENARA - TELDE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.04	mI Marquesina de protección perimetral del edificio Marquesina de protección perimetral del edificio en la primera planta ante la posible caída de objetos formada por estructura metálica tubular de 3,00 m de altura y brazos metálicos, tipo ménsula, con un tramo horizontal de 3,0 m de longitud y un tramo inclinado de 1,3 m de longitud, fijados al forjado con soportes tipo Omega y plataforma de chapa de acero galvanizado de 1,0 mm de espesor, que protege una zona de 1,7 m de anchura. Amortizables los brazos en 8 usos y la plataforma en 10 usos. Montaje y desmontaje. Para 2 bloques de trabajo en ambas fachadas	4	19,50			78,00			
	Lateral	1	23,50			23,50			
	A D.	-2	5,00			-10,00			
							91,50	49,55	4.533,83
01.02.05	mI Desmontaje y montaje de marquesina en bloque de trabajo Desmontaje y montaje de marquesina de protección perimetral del edificio a medida que se va avanzando en los trabajos, bloque terminado de fachada y se avanza al siguiente. Para 2 bloques de trabajo en ambas fachadas	8	19,50			156,00			
	Laterales	3	23,50			70,50			
	A D.	-4	5,00			-20,00			
							206,50	34,36	7.095,34
01.02.06	m² Red de seguridad horizontal p/protección de huecos, Würth Red de seguridad horizontal para protección caída de objetos en huecos, Würth o equivalente, de malla de polipropileno # 100 mm, con D de cuerda de malla 4,5 mm y cuerda perimetral D 12 mm, (amortización = 30 %), incluso colocación y desmontado. Patios	12	4,45	2,90		154,86			
							154,86	4,54	703,06
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.....									16.912,63
SUBCAPÍTULO 01.03 SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD									
01.03.01	ud Señal de cartel obras, PVC, sin soporte metálico Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	5				5,00			
							5,00	7,24	36,20
01.03.02	ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, sin soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.	30				30,00			
							30,00	3,25	97,50
01.03.03	m Cinta de balizamiento bicolor Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	500				500,00			
							500,00	0,79	395,00
01.03.04	ud Cono de señalización reflectante Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.	12				12,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SEGURIDAD Y SALUD LOS MARINOS

MELENARA - TELDE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							12,00	11,71	140,52
01.03.05	ud Lámpara para señalización de obras con soporte metálico Lámpara para señalización de obras con soporte metálico y pilas, i/colocación y desmontaje.	4				4,00			
							4,00	28,97	115,88
01.03.06	ud Chaleco reflectante Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.	20				20,00			
							20,00	6,36	127,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD..									912,30
SUBCAPÍTULO 01.04 INSTALACIONES PROVISIONALES									
01.04.01	mes Caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra Alquiler de caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. Se incluye el transporte y la puesta en funcionamiento de las instalaciones.	2	5,00			10,00			
							10,00	287,19	2.871,90
01.04.02	mes Baño químico que incluye inodoro y lavamanos Alquiler de caseta prefabricada para baño de obra, de 1,20 x 1,20 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de paneles sandwich de 35 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 1 ud de puerta de aluminio de apertura exterior con cerradura. Se incluye recogida semanal de residuos y portes de entrega y recogida .	5				5,00			
							5,00	371,54	1.857,70
01.04.03	ud Taquilla metálica inicial de 1800x300x500 mm, p/4 obreros Taquilla metálica inicial de dimensiones 1800x300x500 mm, para 4 obreros, instalada.	4				4,00			
							4,00	192,02	768,08
01.04.04	ud Mesa metálica para comedor y banco de polipropileno para 5 pers. Mesa metálica para comedor con una capacidad de 10 personas y dos bancos de polipropileno para 5 personas.	1				1,00			
							1,00	509,23	509,23
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 INSTALACIONES									6.006,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SEGURIDAD Y SALUD LOS MARINOS

MELENARA - TELDE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.05 PRIMEROS AUXILIOS									
01.05.01	ud Botiquín metálico tipo maletín, con contenido sanitario Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.	2				2,00			
							2,00	52,92	105,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 PRIMEROS AUXILIOS.....									105,84
SUBCAPÍTULO 01.06 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD									
01.06.01	h Hora de cuadrilla p/conservación y mantenimiento protecciones Hora de cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª y un peón, para conservación y mantenimiento de protecciones.	5	22,00			110,00			
							110,00	28,37	3.120,70
01.06.02	h Hora de peón, p/conservación y limpieza de inst. personal Hora de peón, para conservación y limpieza de instalaciones de personal.	5	22,00			110,00			
							110,00	13,97	1.536,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD.									4.657,40
SUBCAPÍTULO 01.07 INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
01.07.01	ud. Extintor portátil 6 kg, polvo químico poliv., A B C, 21A-113 Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 6 kg de agente extintor, eficacia 21A-113B, con soporte, válvula de disparo, manguera con difusor y manómetro, incluidas fijaciones a la pared, colocado y señalética Según C.T.E. DB SI.	2				2,00			
							2,00	58,49	116,98
01.07.02	ud. Extintor portátil 5 kg, de CO2, BC, 55B ud. Extintor portátil de CO2, contra fuegos BC (incluso en presencia de tensión eléctrica), de 5 kg de agente extintor, eficacia 55B, con soporte, válvula y manguera con difusor, incluidas fijaciones, colocado y señalética Según C.T.E. DB SI.	2				2,00			
							2,00	135,09	270,18
01.07.03	ud Placa de señalización de evacuación y medios móviles de extinció Placa de señalización de evacuación y medios móviles de extinción en aluminio luminiscente TAM 297x210 mm, colocada. Según C.T.E. DB SI.	4				4,00			
							4,00	12,92	51,68
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 INSTALACIONES DE.....									438,84
TOTAL CAPÍTULO 01 SEGURIDAD Y SALUD.....									34.434,92
TOTAL.....									34.434,92

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

SEGURIDAD Y SALUD LOS MARINOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
E01B0020	1,890 m ³	Madera pino gallego tablas 25 mm	279,50	528,26
			Grupo E01.....	528,26
E26D0010	4,000 ud	Placa señaliz ev ac y medios móv extinc Al 297x210 mm	10,10	40,40
			Grupo E26.....	40,40
E38AA0300	100,000 ud	Mascarilla desechable FFP1 autofiltrante, Würth	1,74	174,00
E38AA0310	5,000 ud	Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth	8,09	40,45
E38AA0340	100,000 ud	Tapones antirruidos, Würth	0,77	77,00
E38AA0360	20,000 ud	Gafas contra impacto homologadas	5,77	115,40
E38AA0370	20,000 ud	Casco seguridad SH 6, Würth	17,97	359,40
E38AB0210	20,000 ud	Guantes nylon/nitrilo rojo, Würth	7,67	153,40
E38AB0220	20,000 ud	Guantes nylon/latex marrón, Würth	8,29	165,80
E38AC0110	20,000 ud	Botas S3 marrón, Würth	84,83	1.696,60
E38AD0010	10,000 ud	Cinturón antilumbago, velcro	13,99	139,90
E38AD0060	20,000 ud	Mono algodón azulina doble cremallera, puño elást.	15,50	310,00
E38AE0140	10,000 ud	Anticaída c/absorbedor, pinza y mosq., Würth	186,00	1.860,00
E38BA0060	232,290 ud	Anclaje de red de seguridad	0,60	139,37
E38BA0120	46,458 m ²	Red seguridad anticaída 4 x 10 m, Würth	5,93	275,50
E38BB0010	12,000 ud	Valla metálica amarilla de 2,50x1 m	44,70	536,40
E38BB0040	23,200 ud	Valla cerram obras malla electros de acero galv de 3,5x2 m i/pos	41,71	967,67
E38BB0050	23,200 ud	Base p/cerramiento de obras de hormigón armado	9,86	228,75
E38BC0010	2,100 ud	Soporte metál. p/marquesina de tubo	176,70	371,07
E38CA0020	30,000 ud	Señal obligatoriedad, prohibición y peligro	2,40	72,00
E38CA0030	5,000 ud	Señal cartel obras, PVC, 45x30 cm	4,20	21,00
E38CB0020	500,000 m	Cinta bicolor rojo-blanco, balizamiento	0,09	45,00
E38CB0050	4,000 ud	Lámpara intermitente p/señaliz. obras	26,65	106,60
E38CB0060	12,000 ud	Cono de señalización reflectante 50 cm	10,38	124,56
E38CC0020	20,000 ud	Chaleco reflectante	5,99	119,80
E38DA0020	10,000 mes	Caseta tipo vest., almacén o comedor, 6x2,4x2,4 m	270,71	2.707,10
E38DA0040	5,000 mes	Baño químico	350,21	1.751,05
E38DB0040	4,000 ud	Taquilla metál. inicial 1,8x0,3x0,5 mm, p/4 obreros	181,00	724,00
E38DB0050	1,000 ud	Mobiliario caseta obra	480,00	480,00
E38E0010	2,000 ud	Botiquín metál. tipo maletín c/contenido	49,88	99,76
			Grupo E38.....	13.861,58
EMARINOS2010	54,900 ud	Soporte tipo Omega, 60x40x5 mm	8,30	455,67
EMARINOS220	107,055 ud	Fijación taco químico	4,00	428,22
EMARINOS230	31,110 m ²	Chapa perfilada acero galv	9,95	309,54
EMARINOS240	215,025 ud	Tornillo autorroscante 6.5x70 mm	0,20	43,01
EMARINOS250	6,131 ud	Pórtico de andamio met tubular	27,07	165,95
EMARINOS260	12,261 ud	Diagonalización de arriostramiento	11,21	137,45
EMARINOS270	12,261 ud	Base regulable para pórtico	13,34	163,56
EMARINOS280	6,131 ud	Longitudinales para andamio 3 m	7,81	47,88
EMARINOS300	6,680 ud	Brazo plegable, tipo ménsula, 60x40x2 mm	45,00	300,58
			Grupo EMA.....	2.051,86
M01A0010	342,750 h.	h. Oficial primera	13,83	4.740,23
M01A0020	164,292 h.	h. Oficial segunda	13,58	2.231,08
M01A0030	657,542 h.	h. Peón	13,16	8.653,25
			Grupo M01.....	15.624,56

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

SEGURIDAD Y SALUD LOS MARINOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
Resumen				
		Mano de obra.....		0,00
		Materiales.....		0,00
		Maquinaria.....		0,00
		Otros.....		34.434,92
		TOTAL.....		32.106,66

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEGURIDAD Y SALUD LOS MARINOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 01 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 01.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES

APARTADO 01.01.01 PROTECCIÓN PARA LA CABEZA

01.01.01.01	ud	Mascarilla desechable FFP1 autofiltrante, Würth Mascarilla desechable FFP1 autofiltrante básica, Würth o equivalente, contra partículas sólidas y líquidas nocivas, con marcado CE.			
E38AA0300	1,000 ud	Mascarilla desechable FFP1 autofiltrante, Würth	1,74	1,74	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1,70	0,05	
% MA 3	3,000 %	Medios auxiliares	1,80	0,05	
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					1,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.01.01.02	ud	Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth o equivalente, protección contra partículas sólidas y líquidas de mediana toxicidad, con marcado CE.			
E38AA0310	1,000 ud	Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth	8,09	8,09	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	8,10	0,24	
% MA 3	3,000 %	Medios auxiliares	8,30	0,25	
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					8,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.01.01.03	ud	Tapones antirruidos , Würth Tapones antirruidos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE.			
E38AA0340	1,000 ud	Tapones antirruidos, Würth	0,77	0,77	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,80	0,02	
% MA 3	3,000 %	Medios auxiliares	0,80	0,02	
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					0,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

01.01.01.04	ud	Casco seguridad SH 6, Würth Casco seguridad SH 6, Würth o equivalente, con marcado CE.			
E38AA0370	1,000 ud	Casco seguridad SH 6, Würth	17,97	17,97	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	18,00	0,54	
% MA 3	3,000 %	Medios auxiliares	18,50	0,56	
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					19,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

01.01.01.05	ud	Gafas contra impactos homologadas Casco seguridad 6 Pro-tec, Würth o equivalente, con marcado CE.			
E38AA0360	1,000 ud	Gafas contra impacto homologadas	5,77	5,77	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,80	0,17	
% MA 3	3,000 %	Medios auxiliares	5,90	0,18	
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					6,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEGURIDAD Y SALUD LOS MARINOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 01.01.02 PROTECCIÓN PARA LAS MANOS Y BRAZOS					
01.01.02.01	ud	Guantes nylon/nitrilo rojo, Würth			
		Guantes nylon/nitrilo rojo, Würth o equivalente, con marcado CE.			
E38AB0210	1,000 ud	Guantes nylon/nitrilo rojo, Würth	7,67	7,67	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,70	0,23	
% MA 3	3,000 %	Medios auxiliares	7,90	0,24	

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 8,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

01.01.02.02	ud	Guantes nylon/latex marrón, Würth			
		Guantes nylon/latex marrón, Würth o equivalente, con marcado CE.			
E38AB0220	1,000 ud	Guantes nylon/latex marrón, Würth	8,29	8,29	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	8,30	0,25	
% MA 3	3,000 %	Medios auxiliares	8,50	0,26	

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 8,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

APARTADO 01.01.03 PROTECCIÓN PARA LAS PIERNAS Y PIÉS					
01.01.03.01	ud	Botas marrón S3, Würth			
		Botas marrón S3 (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.			
E38AC0110	1,000 ud	Botas S3 marrón, Würth	84,83	84,83	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	84,80	2,54	
% MA 3	3,000 %	Medios auxiliares	87,40	2,62	

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 89,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

APARTADO 01.01.04 PROTECCIÓN PARA EL CUERPO					
01.01.04.01	ud	Cinturón antilumbago, con velcro			
		Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.			
E38AD0010	1,000 ud	Cinturón antilumbago, velcro	13,99	13,99	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	14,00	0,42	
% MA 3	3,000 %	Medios auxiliares	14,40	0,43	

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 14,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.01.04.02	ud	Mono algodón azulina, doble cremallera			
		Mono algodón azulina, doble cremallera, puño elástico CE.			
E38AD0060	1,000 ud	Mono algodón azulina doble cremallera, puño elást.	15,50	15,50	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	15,50	0,47	
% MA 3	3,000 %	Medios auxiliares	16,00	0,48	

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 16,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEGURIDAD Y SALUD LOS MARINOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 01.01.05 PROTECCIÓN ANTICAÍDAS					
01.01.05.01	ud	Anticaída c/absorbedor, pinza y mosq., Würth Anticaída con absorbedor de energía con pinza y mosquetón, Würth o equivalente, especial para trabajos en andamios, con marcado CE.			
E38AE0140	1,000 ud	Anticaída c/absorbedor, pinza y mosq., Würth	186,00	186,00	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	186,00	5,58	
% MA 3	3,000 %	Medios auxiliares	191,60	5,75	
				Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA					197,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

01.02.01	mI	Valla cerram obras malla electros de acero galv h=2 m Valla para cerramiento de obras y cerramientos provisionales, de h=2 m, realizado con paneles de malla electro-soldada de acero galvanizado de 3,5x2 m y postes de tubo de ø=40 mm unidos a la malla mediante soldadura, y bases de hormigón armado, i/accesorios de fijación, totalmente montada.			
M01A0010	0,150 h.	h. Oficial primera	13,83	2,07	
M01A0030	0,150 h.	h. Peón	13,16	1,97	
E38BB0040	0,290 ud	Valla cerram obras malla electros de acero galv de 3,5x2 m i/pos	41,71	12,10	
E38BB0050	0,290 ud	Base p/cerramiento de obras de hormigón armado	9,86	2,86	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	19,00	0,57	
% MA 3	3,000 %	Medios auxiliares	19,60	0,59	
				Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA					20,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

01.02.02	ud	Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50x1,10 m Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.			
M01A0030	0,100 h.	h. Peón	13,16	1,32	
E38BB0010	0,100 ud	Valla metálica amarilla de 2,50x1 m	44,70	4,47	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,80	0,17	
% MA 3	3,000 %	Medios auxiliares	6,00	0,18	
				Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA					6,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

01.02.03	mI	Marquesina protec. realiz. c/soportes de tubo y tablonos madera Marquesina de protección realizada con soportes de tubo metálico de 3x3 anclados a forjado y plataforma realizada con tablonos de madera de 250 x 25 mm, incluso colocación y desmontaje.			
M01A0020	1,500 h.	h. Oficial segunda	13,58	20,37	
M01A0030	1,500 h.	h. Peón	13,16	19,74	
E01IB0020	0,063 m³	Madera pino gallego tablas 25 mm	279,50	17,61	
E38BC0010	0,070 ud	Soposte metál. p/marquesina de tubo	176,70	12,37	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	70,10	2,10	
% MA 3	3,000 %	Medios auxiliares	72,20	2,17	
				Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA					74,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEGURIDAD Y SALUD LOS MARINOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.04	mI		Marquesina de protección perimetral del edificio			
			Marquesina de protección perimetral del edificio en la primera planta ante la posible caída de objetos formada por estructura metálica tubular de 3,00 m de altura y brazos metálicos, tipo ménsula, con un tramo horizontal de 3,0 m de longitud y un tramo inclinado de 1,3 m de longitud, fijados al forjado con soportes tipo Omega y plataforma de chapa de acero galvanizado de 1,0 mm de espesor, que protege una zona de 1,7 m de anchura. Amortizables los brazos en 8 usos y la plataforma en 10 usos. Montaje y desmontaje.			
M01A0010	0,900	h.	h. Oficial primera	13,83	12,45	
M01A0030	0,900	h.	h. Peón	13,16	11,84	
EMARINOS300	0,073	ud	Brazo plegable, tipo ménsula, 60x40x2 mm	45,00	3,29	
EMARINOS2010	0,600	ud	Soporte tipo Omega, 60x40x5 mm	8,30	4,98	
EMARINOS220	1,170	ud	Fijación taco químico	4,00	4,68	
EMARINOS230	0,340	m ²	Chapa perfilada acero galv	9,95	3,38	
EMARINOS240	2,350	ud	Tornillo autorroscante 6.5x 70 mm	0,20	0,47	
EMARINOS250	0,067	ud	Pórtico de andamio met tubular	27,07	1,81	
EMARINOS260	0,134	ud	Diagonalización de arriostramiento	11,21	1,50	
EMARINOS270	0,134	ud	Base regulable para pórtico	13,34	1,79	
EMARINOS280	0,067	ud	Longitudinales para andamio 3 m	7,81	0,52	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	46,70	1,40	
% MA 3	3,000	%	Medios auxiliares	48,10	1,44	
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						49,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.02.05	mI		Desmontaje y montaje de marquesina en bloque de trabajo			
			Desmontaje y montaje de marquesina de protección perimetral del edificio a medida que se va avanzando en los trabajos, bloque terminado de fachada y se avanza al siguiente.			
M01A0010	1,200	h.	h. Oficial primera	13,83	16,60	
M01A0030	1,200	h.	h. Peón	13,16	15,79	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	32,40	0,97	
% MA 3	3,000	%	Medios auxiliares	33,40	1,00	
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						34,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

01.02.06	m²		Red de seguridad horizontal p/protección de huecos, Würth			
			Red de seguridad horizontal para protección caída de objetos en huecos, Würth o equivalente, de malla de polipropileno # 100 mm, con D de cuerda de malla 4,5 mm y cuerda perimetral D 12 mm, (amortización = 30 %), incluso colocación y desmontado.			
M01A0020	0,060	h.	h. Oficial segunda	13,58	0,81	
M01A0030	0,060	h.	h. Peón	13,16	0,79	
E38BA0120	0,300	m ²	Red seguridad anticaída 4 x 10 m, Würth	5,93	1,78	
E38BA0060	1,500	ud	Anclaje de red de seguridad	0,60	0,90	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	4,30	0,13	
% MA 3	3,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,13	
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA.....						4,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEGURIDAD Y SALUD LOS MARINOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 01.03 SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.01	ud	Señal de cartel obras, PVC, sin soporte metálico			
		Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.			
M01A0030	0,200 h.	h. Peón	13,16	2,63	
E38CA0030	1,000 ud	Señal cartel obras, PVC, 45x30 cm	4,20	4,20	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6,80	0,20	
% MA 3	3,000 %	Medios auxiliares	7,00	0,21	
		Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					7,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.02	ud	Cartel indicativo de riesgo de PVC, sin soporte metálico			
		Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.			
M01A0030	0,050 h.	h. Peón	13,16	0,66	
E38CA0020	1,000 ud	Señal obligatoriedad, prohibición y peligro	2,40	2,40	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3,10	0,09	
% MA 3	3,000 %	Medios auxiliares	3,20	0,10	
		Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					3,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.03	m	Cinta de balizamiento bicolor			
		Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.			
M01A0030	0,050 h.	h. Peón	13,16	0,66	
E38CB0020	1,000 m	Cinta bicolor rojo-blanco, balizamiento	0,09	0,09	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,80	0,02	
% MA 3	3,000 %	Medios auxiliares	0,80	0,02	
		Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					0,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.04	ud	Cono de señalización reflectante			
		Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.			
M01A0030	0,050 h.	h. Peón	13,16	0,66	
E38CB0060	1,000 ud	Cono de señalización reflectante 50 cm	10,38	10,38	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	11,00	0,33	
% MA 3	3,000 %	Medios auxiliares	11,40	0,34	
		Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					11,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.05	ud	Lámpara para señalización de obras con soporte metálico			
		Lámpara para señalización de obras con soporte metálico y pilas, i/colocación y desmontaje.			
M01A0030	0,050 h.	h. Peón	13,16	0,66	
E38CB0050	1,000 ud	Lámpara intermitente p/señaliz. obras	26,65	26,65	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	27,30	0,82	
% MA 3	3,000 %	Medios auxiliares	28,10	0,84	
		Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					28,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEGURIDAD Y SALUD LOS MARINOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.06	ud	Chaleco reflectante			
		Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.			
E38CC0020	1,000 ud	Chaleco reflectante	5,99	5,99	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6,00	0,18	
% MA 3	3,000 %	Medios auxiliares	6,20	0,19	
			Sin descomposición		

TOTAL PARTIDA..... 6,36

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.04 INSTALACIONES PROVISIONALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.01	mes	Caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra			
		Alquiler de caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejillas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. Se incluye el transporte y la puesta en funcionamiento de las instalaciones.			
E38DA0020	1,000 mes	Caseta tipo vest., almacén o comedor, 6x2,4x2,4 m	270,71	270,71	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	270,70	8,12	
% MA 3	3,000 %	Medios auxiliares	278,80	8,36	
			Sin descomposición		

TOTAL PARTIDA..... 287,19

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.02	mes	Baño químico que incluye inodoro y lavamanos			
		Alquiler de caseta prefabricada para baño de obra, de 1,20 x 1,20 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de paneles sandwich de 35 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 1 ud de puerta de aluminio de apertura exterior con cerradura. Se incluye recogida semanal de residuos y portes de entrega y recogida.			
E38DA0040	1,000 mes	Baño químico	350,21	350,21	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	350,20	10,51	
% MA 3	3,000 %	Medios auxiliares	360,70	10,82	
			Sin descomposición		

TOTAL PARTIDA..... 371,54

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.03	ud	Taquilla metálica inicial de 1800x300x500 mm, p/4 obreros			
		Taquilla metálica inicial de dimensiones 1800x300x500 mm, para 4 obreros, instalada.			
E38DB0040	1,000 ud	Taquilla metálica inicial 1,8x0,3x0,5 mm, p/4 obreros	181,00	181,00	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	181,00	5,43	
% MA 3	3,000 %	Medios auxiliares	186,40	5,59	
			Sin descomposición		

TOTAL PARTIDA..... 192,02

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.04	ud	Mesa metálica para comedor y banco de polipropileno para 5 pers.			
		Mesa metálica para comedor con una capacidad de 10 personas y dos bancos de polipropileno para 5 personas.			
E38DB0050	1,000 ud	Mobiliario caseta obra	480,00	480,00	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	480,00	14,40	
% MA 3	3,000 %	Medios auxiliares	494,40	14,83	
			Sin descomposición		

TOTAL PARTIDA..... 509,23

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEGURIDAD Y SALUD LOS MARINOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 01.05 PRIMEROS AUXILIOS

01.05.01	ud	Botiquín metálico tipo maletín, con contenido sanitario			
		Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.			
E38E0010	1,000 ud	Botiquín metálico tipo maletín c/contenido	49,88	49,88	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	49,90	1,50	
% MA 3	3,000 %	Medios auxiliares	51,40	1,54	
				Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA					52,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.06 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD

01.06.01	h	Hora de cuadrilla p/conservación y mantenimiento protecciones			
		Hora de cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª y un peón, para conservación y mantenimiento de protecciones.			
M01A0020	1,000 h.	h. Oficial segunda	13,58	13,58	
M01A0030	1,000 h.	h. Peón	13,16	13,16	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	26,70	0,80	
% MA 3	3,000 %	Medios auxiliares	27,50	0,83	
				Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA					28,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.06.02	h	Hora de peón, p/conservación y limpieza de inst. personal			
		Hora de peón, para conservación y limpieza de instalaciones de personal.			
M01A0030	1,000 h.	h. Peón	13,16	13,16	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	13,20	0,40	
% MA 3	3,000 %	Medios auxiliares	13,60	0,41	
				Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA					13,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.07 INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

01.07.01	ud.	Extintor portátil 6 kg, polvo químico poliv., A B C, 21A-113			
		Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 6 kg de agente extintor, eficacia 21A-113B, con soporte, válvula de disparo, manguera con difusor y manómetro, incluidas fijaciones a la pared, colocado y señalética Según C.T.E. DB SI.			
E26AAA0030	1,000 ud.	ud. Extint port polvo poliv 6 kg ABC 21A-113B	52,51	52,51	
M01A0030	0,200 h.	h. Peón	13,16	2,63	
% CI	3,000 %	% Costes indirectos	55,10	1,65	
% MA 3	3,000 %	Medios auxiliares	56,80	1,70	
				Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA					58,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.07.02	ud.	Extintor portátil 5 kg, de CO2, BC, 55B			
		ud. Extintor portátil de CO2, contra fuegos BC (incluso en presencia de tensión eléctrica), de 5 kg de agente extintor, eficacia 55B, con soporte, válvula y manguera con difusor, incluidas fijaciones, colocado y señalética Según C.T.E. DB SI.			
E26AADA0020	1,000 ud.	ud. Extintor portátil CO2 fuegos BC 5 kg 55B	124,70	124,70	
M01A0030	0,200 h.	h. Peón	13,16	2,63	
% CI	3,000 %	% Costes indirectos	127,30	3,82	
% MA 3	3,000 %	Medios auxiliares	131,20	3,94	
				Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA					135,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

SEGURIDAD Y SALUD LOS MARINOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.03	ud	Placa de señalización de evacuación y medios móviles de extinció Placa de señalización de evacuación y medios móviles de extinción en aluminio luminiscente TAM 297x210 mm, colocada. Según C.T.E. DB SI.			
E26D0010	1,000 ud	Placa señaliz ev ac y medios móv extinc Al 297x210 mm	10,10	10,10	
M01A0010	0,150 h.	h. Oficial primera	13,83	2,07	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	12,20	0,37	
% MA 3	3,000 %	Medios auxiliares	12,50	0,38	
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		12,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS