

ADECUACIÓN DE PÓRTICOS GRÚA MÓVILES DE 32 TONELADAS											
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	ISLA CRISTINA	MAZAGON	ROTA	CONIL					
4.1.1	Revisión y engrase de cables	609,75	1,00	609,75	1,00	609,75	1,00	609,75	1,00	609,75	
4.1.2	Revisión y engrase de cadenas de traslación del pórtico grúa	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	
4.1.3	Revisión y engrase de cadenas de traslación de carros de eslingas	243,06	1,00	243,06	1,00	243,06	1,00	243,06	1,00	243,06	
4.1.4	Revisión y engrase carro de eslingas y poleas de reenvío	271,34	1,00	271,34	1,00	271,34	1,00	271,34	1,00	271,34	
4.1.5	Revisión y engrase poleas y balancines	152,28	1,00	152,28	1,00	152,28	1,00	152,28	1,00	152,28	
4.1.6	Revisión y sustitución de líquido de frenos	106,14	1,00	106,14	1,00	106,14	1,00	106,14	1,00	106,14	
4.1.7	Revisión y sustitución de líquido lubricante de reductoras de elevación	823,96	1,00	823,96	1,00	823,96	1,00	823,96	1,00	823,96	
4.1.8	Revisión y sustitución de líquido lubricante de reductoras de traslación	131,36	1,00	131,36	1,00	131,36	1,00	131,36	1,00	131,36	
4.1.9	Revisión del sistema hidráulico y cambio de aceite	918,00	1,00	918,00	1,00	918,00	1,00	918,00	1,00	918,00	
4.1.10	Engrase de las diferentes zonas con engrasadores	378,30	1,00	378,30	1,00	378,30	1,00	378,30	1,00	378,30	
4.1.11	Revisión General de estructura	208,00	1,00	208,00	1,00	208,00	1,00	208,00	1,00	208,00	
4.2.1-1	Ml. de Suministro y Colocación de prolongación escala de similar a la existente, incluyendo unión a la escalera de acceso y apoyos en el pilar correspondiente.	110,00	1,00	110,00	1,00	110,00	1,00	110,00	6,50	715,00	
4.2.1-2	Ml. de suministro e instalación de quitamiedos conformado por arcos de pletinas metálicas para acceso superior	96,10	5,00	480,50	5,00	480,50	5,00	480,50	5,20	499,72	
4.2.1-3	Ml. Suministro e instalación de línea de vida vertical UNE 353-1 por delante de la escalera de acceso.	274,00	4,00	1.096,00	4,00	1.096,00	4,00	1.096,00	5,20	1.424,80	
4.2.1-4	Ml. suministro e instalación de línea de vida horizontal UNE 765 en la viga superior por el interior del pórtico grúa.	202,00	22,50	4.545,00	22,50	4.545,00	22,50	4.545,00	25,00	5.050,00	
4.2.1-5	M2 de suministro y colocación de adhesivo rugoso antideslizante en viga superior.	66,00	9,00	594,00	9,00	594,00	9,00	594,00	9,00	594,00	
4.2.1-6	Ml. de Conformación del rodapié de la barandilla exterior superior del pórtico grúa mediante pletina de acero galvanizada de 2 mm. de espesor y un ancho de 10 cm	11,00	22,50	247,50	22,50	247,50	22,50	247,50	0,00	0,00	
4.2.1-7	Ml. suministro e instalación en la parte exterior de las vigas superiores de una barandilla de acero galvanizado, conformada por un pasamano de tubo de acero galvanizado de diámetro 10 cm, travesaño intermedio conformado por cable de acero de 12 mm a todo lo largo y rodapié de la barandilla exterior superior del pórtico grúa mediante pletina de acero galvanizada de 2 mm. de espesor y un ancho de 10 cm. (Conil)	96,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	2.406,25	
4.2.2	M2 suministro e instalación en la cara interior de la cabina de reja conformada por barras macizas de 8 mm., con separación entre barros verticales 30 cm, incluyendo pintura según tratamiento pórtico grúa	111,58	2,20	245,48	2,20	245,48	2,20	245,48	3,60	401,69	
4.2.3	Ml. Suministro e instalación de pasamanos de tubo cuadrado metálico, de dimensiones análogas a la estructura de la cabina, abatible para cierre de cabina puesto de mando incluyendo pintura según tratamiento pórtico grúa	69,20	0,50	34,60	0,50	34,60	0,50	34,60	0,00	0,00	
4.2.4-1	Ud. Suministro e instalación de unidad de avisador acústico intermitente de 80 db y luminoso estroboscópico con destello flash de 10 julios y factor IP 55, incluso cableado y soportes	305,00	4,00	1.220,00	4,00	1.220,00	4,00	1.220,00	4,00	1.220,00	
4.2.4-2	Ud. Suministro e instalación de unidad de parada de emergencia con protección IP55, incluso cableado y soportes	190,00	4,00	760,00	4,00	760,00	4,00	760,00	4,00	760,00	
4.2.5-1	Revisión de los diferentes mandos para el accionamiento del pórtico grúa y, en caso de existir, de la grúa, incluyendo presupuesto	150,00	1,00	150,00	1,00	150,00	1,00	150,00	0,00	0,00	
4.2.5-2	Ud. Suministro e instalación de pupitre en acero inoxidable, incluyendo las diferentes aperturas para cada mando/actuador/indicador como la rotulación para su identificación, así como el desmontaje del pupitre anterior y el traslado y conexión de todos los mandos/actuadores/indicadores	3.525,00	1,00	3.525,00	1,00	3.525,00	1,00	3.525,00	1,00	3.525,00	
4.2.5-3	Ud. Suministro e instalación de parada de emergencia en mesa de mandos.	190,00	1,00	190,00	1,00	190,00	1,00	190,00	1,00	190,00	
4.2.5-4	Ud. de Suministro e instalación de horómetro en el pupitre	150,00	1,00	150,00	1,00	150,00	1,00	150,00	0,00	0,00	
4.2.5-5	Ud. de Suministro e instalación de un nivel de temperatura del agua del sistema de refrigeración del motor.	150,00	1,00	150,00	1,00	150,00	1,00	150,00	0,00	0,00	
4.2.6	Ud. de Suministro e instalación de sistema electrónico de pesaje, incluyendo 2 células bulones, limitador ALM 100, visores/lectores de medida, canaleta, cables y desmontaje de los elementos del sistema de pesaje antiguo.	3.950,00	0,00	0,00	1,00	3.950,00	1,00	3.950,00	1,00	3.950,00	
4.2.7	Ud. de Comprobación y Tarado de válvula de seguridad.	100,00	4,00	400,00	4,00	400,00	4,00	400,00	4,00	400,00	
4.2.8	Ud. de Suministro e instalación de extintor ABC polivalente de 5 kg., incluyendo armario de poliestireno en rojo/ negro y tapa delantera transparente.	150,00	1,00	150,00	1,00	150,00	1,00	150,00	1,00	150,00	
4.2.9	M2 de Suministro e instalación de un recubrimiento desmontable en chapa metálica de 2 mm para cubrimiento de mangueras flexibles	125,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.2.10	Ud. Pintado de pórtico grúa con el sistema: 1) Chorro al Sae 2 1/2 de la superficie o Desengrasado y eliminación de óxido por cepillado mecánico; 2) Imprimación de la superficie epoxi de 2 componentes 40 micras en seco; 3) Capa intermedia epoxi de 2 componentes de 80 micras en seco; 4) 2 Capas de Esmalte poliuretano azul RAL 5017 40 micras en seco; incluyendo pintura límites de máquina. En dos fases	7.450,00	1,00	7.450,00	1,00	7.450,00	1,00	7.450,00	0,00	0,00	
4.2.11	Ud. de suministro y montaje de cuenta vueltas de tambor, electroválvula en conducción hidráulica y modificación del distribuidor, incluyendo cableado eléctrico y diverso material hidráulico	2.650,45	4,00	10.601,80	4,00	10.601,80	4,00	10.601,80	4,00	10.601,80	
4.2.12	Suministro y colocación de juego de pegatina de advertencias de riesgos y de necesidad de E.P.I.	60,00	1,00	60,00	1,00	60,00	1,00	60,00	1,00	60,00	
4.2.13	Ud. de Comprobación batería, limpieza de bornes, aplicación antihumedad, protección del positivo y comprobación de cogidas, incluyendo cogidas nuevas en casos necesario.	45,00	1,00	45,00	1,00	45,00	1,00	45,00	1,00	45,00	
4.2.14	Ud. Suministro e instalación de bote de expansión, incluyendo conexión con el sistema actual de refrigeración y totalmente terminado	154,00	1,00	154,00	1,00	154,00	1,00	154,00	1,00	154,00	
4.2.15	Ud. desmontaje y adecuación apertura de los cuatro capós que cubren el motor y elementos esenciales del sistema hidráulico	210,80	1,00	210,80	1,00	210,80	1,00	210,80	0,00	0,00	
4.2.16	M2 de suministro e instalación de resguardo en chapa perforada o similar de 2 mm con patillas agarre al marco de la puerta, cumpliendo además la norma UNE EN ISO 3457, incluido tratamiento anticorrosivo a fiar con D. Servicio	125,00	4,00	500,00	4,00	500,00	4,00	500,00	4,00	500,00	
4.2.17	Ud. de revisión de válvula de alineación y alineación de ruedas directrices del pórtico grúa.	140,00	1,00	140,00	1,00	140,00	1,00	140,00	1,00	140,00	
4.2.18	Ud. de suministro e instalación de foco halógeno 500 w. 2800 lúmenes, incluyendo cableado y pequeño material eléctrico y de sujeción en acero inoxidable 316 L.	325,00	4,00	1.300,00	4,00	1.300,00	4,00	1.300,00	4,00	1.300,00	
4.2.19-1	Ud. de revisión del sistema de elevación, poleas, estructura y gancho	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.2.19-2	Ud. comprobación del limitador de carga de la pluma	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.2.19-3	Ud. de suministro e instalación de gancho de 1,5 toneladas.	750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.2.20	Ml. de suministro e instalación de cable de acero para elevación con infiltración plástica paraplast 8,5 mm con resistencia a la tracción 2160 n/mm2, engrasado	12,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.2.21	Ud. de suministro y montaje de cuenta vueltas de tambor de elevación grúa, electroválvula en conducción hidráulica y modificación del distribuidor, incluyendo cableado eléctrico y diverso material hidráulico	375,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.2.22	Ud. de suministro e instalación de aforador de combustible.	95,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.2.23	Ud. de Revisión del sistema de hidráulico de la grúa pórtico incluyendo la pluma.	298,00	0,00	0,00	1,00	298,00	1,00	298,00	1,00	298,00	
4.2.24	Ud. de suministro e instalación de desconector de batería	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	75,00	
4.2.25	Ud. de suministro de placa de características del pórtico grúa, incluso placa de metacrilato de 2 mm para preservar la placa de características.	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	100,00	
4.3.1	Ud. de suministro y montaje de tubo de escape, incluyendo silenciador y silentblock nuevos, totalmente terminado.	955,00	1,00	955,00	0,00	0,00	1,00	955,00	0,00	0,00	
4.3.2-1	Ud. de desmontaje de la grúa pluma del pórtico, así como su traslado a ubicación determinada por la Dirección del Servicio.	1.750,00	1,00	1.750,00	1,00	1.750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.3.2-2	Ud. Suministro e instalación de tapa circular metálica de 6 mm. para cierre del soporte de la grúa a la estructura con número y dimensiones de lados como los del soporte, incluyendo junta de agua para cierre estanco del espacio.	350,00	1,00	350,00	1,00	350,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.3.2-3	Ud. de Desmontaje de todas las tuberías, manguitos o tuberías flexibles tanto en la conexión tubos verticales fijos con grúa como entre tubos fijos distribuidor grúa, así como cegado de cada salida de éste.	750,00	1,00	750,00	1,00	750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.3.3.	Ud. De Revisión de la cubierta, estructura tubular y cogidas de la cabina a la estructura portante del pórtico grúa, incluso saneado de la partes con presencia de corrosión y tratamiento mediante masilla reconstructiva o soldadura en frío.	325,00	1,00	325,00	1,00	325,00	1,00	325,00	0,00	0,00	
4.3.4-1	Revisión de la articulación de la dirección del pórtico grúa por parte del adjudicatario, el cual realizará un presupuesto de los elementos a sustituir que deberán ser aprobados por el Director del Servicio.	95,00	1,00	95,00	1,00	95,00	1,00	95,00	0,00	0,00	
4.3.4-2	Ud. de sustitución de casquillos del bulón que une el brazo de Dirección, brazo intermedio y horquilla del cilindro.	150,00	1,00	150,00	0,00	0,00	1,00	150,00	0,00	0,00	
4.3.5	Ud. de revisión de los tañiguillos flexibles de conducción del hidráulico a los diferentes receptores.	250,00	1,00	250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	250,00	
4.3.6	Ud. de revisión de las tuberías rígidas de conducción del hidráulico a los diferentes receptores.	250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.3.7	Ud. de sustitución de cubierta de conducciones sobre capó del pórtico de Chiplona con chapa galvanizada de 2 mm y dimensiones 2,80 m. de largo y desarrollo 0,70 m.	125,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.3.8-1	Ud. Instalación mediante soldadura de dos perfiles metálicos de 4 mm. y longitud 1,5 m. en ambos lados de la parte inferior de la escalera de acceso al puerto de mando y que se unen con el perfil inferior interior de la cabina.	160,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.3.8-2	Ud. de suministro e instalación en el lado izquierdo de la cabina de un asidero para facilitar el acceso al puesto de mando cuando se abra la puerta.	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.3.9-1	Ud. de Reposición del cristal delantero del pórtico grúa de Caleta (0,6 x 0,70).	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.3.9-2	Ud. suministro e instalación de una reja de un metro cuadrado de barros metálicos de diámetro similar al existente y distancia entre barros 0,20 m, incluso agarres atornillados y pintura.	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.3.10-1	Cambiar distribuido inferior de mandos pluma.	275,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.3.10-2	Sustitución de mandos de manipulación pluma.	89,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.3.10-3	Sustitución de 6 tañiguillos de conexión entre mandos y tubos rígidos de subida de la pluma.	49,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.3.10-4	Ud. Sustitución de tubos verticales incluyendo los soportes en pluma.	42,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.3.11	Suministro e instalación de M2 una chapa galvanizada de 2mm. de forma trapezoidal atornillada para cubrir la zona de enganche de las cadenas de traslación.	125,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.3.12	Eliminación de estructura de paso entre el puesto de mando y la viga derecha inferior.	612,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
TOTALES				42.976,87		45.869,87		44.124,87		38.652,45	
										TOTAL TRAVEL 32 TN.	
										171.624,06	TOTAL EJECUCIÓN
										27.459,85	IVA
										199.083,91	TOTAL