



CÓDIGO	RESUMEN	Autoritat Portuària de Balears		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	--------------------------------	--	----------	--------	---------

LOS COSTES SALARIALES UTILIZADOS EN LA GENERACIÓN DE PRECIOS SON SUPERIORES A LO ESTABLECIDO EN EL CONVENIO LABORAL VIGENTE

01 INICIO DE LOS TRABAJOS

01.01	u Actualización de inventario y planificación del mantenimiento preventivo ud Actualización del inventario de los elementos/equipos que conforman la infraestructura, completar los campos de características técnicas y planificación del mantenimiento preventivo de la tabla de carga de GMAO a facilitar por la APB. Según lo establecido en el PPT. Descomposición: A011X000 h Responsable del Contrato 5,000 85,65 428,25 A012X000 h Oficial 1a 15,000 38,56 578,40 A013X000 h Ayudante 15,000 27,85 417,75 A014X000 h Administrativo/a 2,500 31,50 78,75 %0200 % Medios auxiliares 15,032 2,00 30,06 Medición del presupuesto UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES Actualización de inventario, tabla de carga y planificación 1 1,00 1,00 1,00 1.533,21 1.533,21	
01.02	u Etiquetado de elementos ud Etiquetado de elementos/equipos que conforman la infraestructura según lo establecido en el PPT. Descomposición: A011X000 h Responsable del Contrato 0,100 85,65 8,57 A012X000 h Oficial 1a 17,000 38,56 655,52 A013X000 h Ayudante 17,000 27,85 473,45 A014X000 h Administrativo/a 0,100 31,50 3,15 %0200 % Medios auxiliares 11,407 2,00 22,81 Medición del presupuesto UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES Etiquetado de elementos 1 1,00 1,00 1,00 1.163,50 1.163,50 TOTAL 01 2.696,71	



Ports de Balears

CÓDIGO	RESUMEN	Autoritat Portuària de Balears		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	INFORMES					
02.01	u Informe inicial ud Informe inicial del contrato según lo establecido en el Pliego de Prescripciones Técnicas.					
	Descomposición:					
	A011X000 h Responsable del Contrato			1,250	85,65	107,06
	A012X000 h Oficial 1a			15,000	38,56	578,40
	A013X000 h Ayudante			15,000	27,85	417,75
	A014X000 h Administrativo/a			1,000	31,50	31,50
	A013X021 h Programador			0,500	47,23	23,62
	%0200 % Medios auxiliares			11,583	2,00	23,17
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
	Informe inicial	1				1,00
						1,00
					1,00	1.181,50
						1.181,50
02.02	u Informe mensual ud Informe mensual previo a cualquier certificación a remitir al Responsable de la APB con el contenido indicado en el PPT.					
	Descomposición:					
	A011X000 h Responsable del Contrato			0,750	85,65	64,24
	A012X000 h Oficial 1a			0,100	38,56	3,86
	A013X000 h Ayudante			0,100	27,85	2,79
	A014X000 h Administrativo/a			1,000	31,50	31,50
	A013X021 h Programador			0,500	47,23	23,62
	%0200 % Medios auxiliares			1,260	2,00	2,52
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
	Informes mensuales a entregar	12				12,00
						12,00
					12,00	128,53
						1.542,36
02.03	u Informe anual OCA ud Informe anual de servicio avalado por Organismo de Control Acreditado (OCA) a entregar un mes antes de la finalización del año					
	Descomposición:					
	A011X000 h Responsable del Contrato			4,000	85,65	342,60
	A014X000 h Administrativo/a			1,000	31,50	31,50
	BINF0003 u Informe anual OCA			1,000	2.300,00	2.300,00
	%0200 % Medios auxiliares			26,741	2,00	53,48
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES
	Informe anual	1				1,00
						1,00
					1,00	2.727,58
						2.727,58
TOTAL 02						5.451,44



Ports de Balears

CÓDIGO	RESUMEN	Autoritat Portuària de Balears				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																											
03	MANTENIMIENTO PREVENTIVO																																		
03.01	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IN SITU																																		
03.01.01	u Mantenimiento semestral oficinas APB puerto de Palma Mantenimiento semestral preventivo en las oficinas de la APB del puerto de Palma, según programa anexo de mantenimiento y condicionantes especificados en el Pliego de Prescripciones Técnicas durante el desarrollo de los trabajos. En esta partida se incluyen todos los materiales y medios técnicos necesarios, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su completa ejecución, eliminación de restos y limpieza. Descomposición: A011X000 h Responsable del Contrato 1,250 85,65 107,06 A012X000 h Oficial 1a 8,000 38,56 308,48 A013X000 h Ayudante 8,000 27,85 222,80 A014X000 h Administrativo/a 0,250 31,50 7,88 %0200 % Medios auxiliares 6,462 2,00 12,92 <table><tr><th>Medición del presupuesto</th><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>Mantenimiento semestral</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>2,00</td><td>2,00</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2,00</td><td>659,14</td><td>1.318,28</td></tr></table>	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES				Mantenimiento semestral	2				2,00	2,00									2,00	659,14	1.318,28							
Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																														
Mantenimiento semestral	2				2,00	2,00																													
						2,00	659,14	1.318,28																											
03.01.02	u Mantenimiento semestral Dique del Oeste puerto de Palma Mantenimiento semestral preventivo en el Dique del Oeste del puerto de Palma, según programa anexo de mantenimiento y condicionantes especificados en el Pliego de Prescripciones Técnicas durante el desarrollo de los trabajos. En esta partida se incluyen todos los materiales y medios técnicos necesarios, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su completa ejecución, eliminación de restos y limpieza. Descomposición: A011X000 h Responsable del Contrato 1,250 85,65 107,06 A012X000 h Oficial 1a 8,150 38,56 314,26 A013X000 h Ayudante 8,150 27,85 226,98 A014X000 h Administrativo/a 0,250 31,50 7,88 %0200 % Medios auxiliares 6,562 2,00 13,12 <table><tr><th>Medición del presupuesto</th><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>Mantenimiento semestral</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>2,00</td><td>2,00</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2,00</td><td>669,30</td><td>1.338,60</td></tr></table>	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES				Mantenimiento semestral	2				2,00	2,00									2,00	669,30	1.338,60							
Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																														
Mantenimiento semestral	2				2,00	2,00																													
						2,00	669,30	1.338,60																											
03.01.03	u Mantenimiento semestral faro Cala Figuera Mantenimiento semestral preventivo en el faro de Cala Figuera, según programa anexo de mantenimiento y condicionantes especificados en el Pliego de Prescripciones Técnicas durante el desarrollo de los trabajos. En esta partida se incluyen todos los materiales y medios técnicos necesarios, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su completa ejecución, eliminación de restos y limpieza. Descomposición: A011X000 h Responsable del Contrato 0,010 85,65 0,86 A012X000 h Oficial 1a 3,000 38,56 115,68 A013X000 h Ayudante 3,000 27,85 83,55 A014X000 h Administrativo/a 0,150 31,50 4,73 %0200 % Medios auxiliares 2,048 2,00 4,10 <table><tr><th>Medición del presupuesto</th><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th>PARCIALES</th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>Mantenimiento semestral</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>2,00</td><td>2,00</td><td></td><td></td></tr></table>	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES				Mantenimiento semestral	2				2,00	2,00																		
Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES																														
Mantenimiento semestral	2				2,00	2,00																													



Ports de Balears

CÓDIGO	RESUMEN	Autoritat Portuària de Balears				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						2,00	208,92	417,84
03.01.04	u Mantenimiento semestral puerto de Alcúdia Mantenimiento semestral preventivo en el puerto de Alcúdia, según programa anexo de mantenimiento y condicionantes especificados en el Pliego de Prescripciones Técnicas durante el desarrollo de los trabajos. En esta partida se incluyen todos los materiales y medios técnicos necesarios, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su completa ejecución, eliminación de restos y limpieza. Descomposición: A011X000 h Responsable del Contrato 1,250 85,65 107,06 A012X000 h Oficial 1a 5,230 38,56 201,67 A013X000 h Ayudante 5,230 27,85 145,66 A014X000 h Administrativo/a 0,250 31,50 7,88 %0200 % Medios auxiliares 4,623 2,00 9,25 Medición del presupuesto UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES Mantenimiento semestral 2 2,00 2,00					2,00	471,52	943,04
03.01.05	u Mantenimiento semestral oficinas APB puerto de Maó Mantenimiento semestral preventivo en las oficinas de la APB del puerto de Maó, según programa anexo de mantenimiento y condicionantes especificados en el Pliego de Prescripciones Técnicas durante el desarrollo de los trabajos. En esta partida se incluyen todos los materiales y medios técnicos necesarios, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su completa ejecución, eliminación de restos y limpieza. Descomposición: A011X000 h Responsable del Contrato 1,250 85,65 107,06 A012X000 h Oficial 1a 10,000 38,56 385,60 A013X000 h Ayudante 10,000 27,85 278,50 A014X000 h Administrativo/a 0,400 31,50 12,60 %0200 % Medios auxiliares 7,838 2,00 15,68 Medición del presupuesto UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES Mantenimiento semestral 2 2,00 2,00					2,00	799,44	1.598,88
03.01.06	u Mantenimiento semestral faro de San Carlos puerto de Maó Mantenimiento semestral preventivo en el faro de San Carlos en el puerto de Maó, según programa anexo de mantenimiento y condicionantes especificados en el Pliego de Prescripciones Técnicas durante el desarrollo de los trabajos. En esta partida se incluyen todos los materiales y medios técnicos necesarios, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su completa ejecución, eliminación de restos y limpieza. Descomposición: A011X000 h Responsable del Contrato 1,250 85,65 107,06 A012X000 h Oficial 1a 13,500 38,56 520,56 A013X000 h Ayudante 13,500 27,85 375,98 A014X000 h Administrativo/a 0,400 31,50 12,60 %0200 % Medios auxiliares 10,162 2,00 20,32 Medición del presupuesto UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES Mantenimiento semestral 2 2,00 2,00					2,00	1.036,52	2.073,04
03.01.07	u Mantenimiento semestral puerto de Eivissa							

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS: E17-0177.- "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ESTACIONES AIS DE LA APB"

ANEJO I: VALORACIÓN I





Ports de Balears

CÓDIGO	RESUMEN	Autoritat Portuària de Balears				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Mantenimiento semestral preventivo en el puerto de Eivissa, según programa anexo de mantenimiento y condicionantes especificados en el Pliego de Prescripciones Técnicas durante el desarrollo de los trabajos.							
	En esta partida se incluyen todos los materiales y medios técnicos necesarios, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su completa ejecución, eliminación de restos y limpieza.							
	Descomposición:							
	A011X000 h Responsable del Contrato				1,250	85,65	107,06	
	Descomposición:							
	A011X000 h Responsable del Contrato				1,250	85,65	107,06	
	A012X000 h Oficial 1a				9,150	38,56	352,82	
	A013X000 h Ayudante				9,150	27,85	254,83	
	A014X000 h Administrativo/a				0,250	31,50	7,88	
	%0200 % Medios auxiliares				7,226	2,00	14,45	
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES		
	Mantenimiento semestral	2			2,00	2,00		
						2,00	737,04	1.474,08
03.01.08	u Mantenimiento semestral puerto de La Savina							
	Mantenimiento semestral preventivo en el puerto de La Savina, según programa anexo de mantenimiento y condicionantes especificados en el Pliego de Prescripciones Técnicas durante el desarrollo de los trabajos.							
	En esta partida se incluyen todos los materiales y medios técnicos necesarios, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su completa ejecución, eliminación de restos y limpieza.							
	Descomposición:							
	A011X000 h Responsable del Contrato				1,250	85,65	107,06	
	A012X000 h Oficial 1a				10,250	38,56	395,24	
	A013X000 h Ayudante				10,250	27,85	285,46	
	A014X000 h Administrativo/a				0,250	31,50	7,88	
	%0200 % Medios auxiliares				7,956	2,00	15,91	
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES		
	Mantenimiento semestral	2			2,00	2,00		
						2,00	811,55	1.623,10
	TOTAL 03.01							10.786,86
03.02	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REMOTO							
03.02.01	u Mantenimiento diario remoto infraestructura AIS							
	Mantenimiento diario preventivo remoto de la infraestructura AIS de la APB, según programa anexo de mantenimiento y condicionantes especificados en el Pliego de Prescripciones Técnicas durante el desarrollo de los trabajos.							
	Se incluye dentro de este tipo de mantenimiento la resolución remota de incidencias del hardware y/o software de la red, las modificaciones de código o de configuración que sean necesarias para el buen funcionamiento de la red y del sistema o para la explotación habitual del sistema. Se incluye también el soporte a cualquier modificación que haya que realizar en la arquitectura del sistema y la gestión de los trabajos necesarios para la resolución o reparación de las incidencias.							
	En esta partida se incluyen todos los materiales y medios técnicos necesarios, su correspondiente mano de obra y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su completa ejecución.							
	Descomposición:							
	A011X000 h Responsable del Contrato				0,100	85,65	8,57	
	A014X000 h Administrativo/a				0,075	31,50	2,36	

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS: E17-0177.- "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ESTACIONES AIS DE LA APB"

ANEJO 1: VALORACIÓN 1





Ports de Balears

		Autoritat Portuària de Balears				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CÓDIGO	RESUMEN							
A013X021	h Programador					0,200	47,23	9,45
A013X022	h Analista de sistemas					0,300	50,23	15,07
%0200	% Medios auxiliares					0,355	2,00	0,71
Medición del presupuesto		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES		
Mantenimiento diario remoto		365				365,00		
						365,00	36,16	13.198,40
TOTAL 03.02								13.198,40
TOTAL 03								23.985,26



Ports de Balears



CÓDIGO	RESUMEN	Autoritat Portuària de Balears	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
04.01	PA Mantenimiento correctivo Partida alzada a justificar para el desarrollo del mantenimiento correctivo según lo especificado en el Pliego de Prescripciones Técnicas para las actuaciones en las que el material supere la franquicia ofertada por el licitador y que como mínimo será de 500,00 €. Para una disponibilidad 24 h los 365 días del año. Incluidos materiales (descontando la franquicia), mano de obra (según coste horario ofertado por el licitador) y medios auxiliares. Descomposición: Total cantidades alzadas		1,00		
			1,00	9.500,00	9.500,00
TOTAL 04.....					9.500,00



Ports de Balears

CÓDIGO	RESUMEN	Autoritat Portuària de Balears				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	CARTOGRAFÍA							
05.01	u Actualización de cartografía consolas Actualización anual de la cartografía náutica en consola AIS							
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES		
	Consolas AIS	6				6,00	6,00	
							6,00	180,00
								1.080,00
05.02	u Actualización de cartografía servidor WMS Actualización anual de la cartografía náutica en servidor WMS							
	Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES		
	Servidor WMS	1				1,00	1,00	
							1,00	450,00
								450,00
TOTAL 05.....								1.530,00



Ports de Balears

CÓDIGO	RESUMEN	Autoritat Portuària de Balears				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	FORMACIÓN							
06.01	u Formación usuarios red AIS APB Formación a los usuarios de la red AIS de la APB. La formación incluirá aspectos relativos a: arquitectura del sistema, situación de elementos, funcionalidades del sistema, resolución básica de problemas, etc. Descomposición: A011X000 h Responsable del Contrato A013X021 h Programador A013X022 h Analista de sistemas %0200 % Medios auxiliares Medición del presupuesto							
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES		
	Formación usuarios APB	5	2,00			10,00	10,00	
							10,00	286,18
								2.861,80
TOTAL 06.....								2.861,80



Ports de Balears

CÓDIGO	RESUMEN	Autoritat Portuària de Balears				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	ACTUALIZACIÓN SOFTWARE							
07.01	h Actualización de módulos de software Bolsa de horas a justificar, de actualización de módulos de software: ASM, LSS, PSS según IALA R-126, consola de monitorización de buques, software específico de envío de mensajes a buques AIS, cartografía WMS, web de escalas, interacción telecontrol, integración ATONIS, integración red meteorológica Puertos del Estado. Descomposición: A013X021 h Programador 1,000 47,23 47,23 %0200 % Medios auxiliares 0,472 2,00 0,94 Medición del presupuesto	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES		
	Actualización de módulos de software	80				80,00		
						80,00	48,17	3.853,60
	TOTAL 07							3.853,60
	TOTAL							49.878,81

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN DE LOS SERVICIOS POR UN (1) AÑO (sin IVA)	49.878,81 €
IMPORTE DE LOS SERVICIOS POR LA 1º PRÓRROGA (sin IVA)	49.878,81 €
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO POR DOS (2) AÑOS (sin IVA)	99.757,62 €
IVA (21%)	20.949,10 €
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO POR DOS (2) AÑOS (con IVA)	120.706,72 €

En Palma de Mallorca, 31 de mayo de 2018

EL AUTOR DEL DOCUMENTO,

EL REPOSABLE DE MANTENIMIENTO DE
EQUIPOS E INSTALACIONES

Fdo: Joan Llaneras Pascual