

**TÍTULO:** PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA BOMBEO HACIA Balsa BALLABONA (ALMERÍA)

**PROMOTOR:** SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA)

---

**E.S.S. CAPÍTULO N°4.- PRESUPUESTO**



**CAPÍTULO N°4.-  
PRESUPUESTO**

**TÍTULO:** PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA BOMBEO HACIA Balsa BALLABONA (ALMERÍA)  
**PROMOTOR:** SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA)

---

## **E.S.S. CAPÍTULO Nº4.- PRESUPUESTO**

### *CONTENIDO*

- MEDICIONES
- CUADRO DE PRECIOS Nº 1
- CUADRO DE PRECIOS Nº 2
- PRESUPUESTOS PARCIALES
- RESUMEN DEL PRESUPUESTO

**TÍTULO:** PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA BOMBEO HACIA Balsa BALLABONA (ALMERÍA)

**PROMOTOR:** SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA)

---

## **E.S.S. CAPÍTULO Nº4.- PRESUPUESTO**



## MEDICIONES

### PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA BOMBEO HACIA Balsa BALLABONA (ALMERÍA)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 08 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD</b>								
<b>SUBCAPÍTULO SS01 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>								
080100	ud	<b>Señal peligro obras</b> Señal normalizada de prohibido el paso, colocada en todos los accesos a la obra, medida la unidad totalmente ejecutada conforme al E.S.S.						
		Seguridad y Salud	4				4,0000	4,0000
								4,00
080101	ud	<b>Señal normalizada prohibido el paso</b> Señal normalizada de prohibido el paso, colocada en todos los accesos a la obra, medida la unidad totalmente ejecutada conforme al E.S.S.						
		Seguridad y Salud	5				5,0000	5,0000
								5,00
080102	ud	<b>Señal normalizada de uso obligatorio de casco</b> Señal normalizada de uso obligatorio de casco, colocada en todos los accesos a la obra, medida la unidad totalmente ejecutada conforme al E.S.S.						
		Seguridad y Salud	5				5,0000	5,0000
								5,00
080103	ud	<b>Señal normalizada de prohibido aparcar</b> Señal normalizada de prohibido aparcar, colocada en todos los accesos a la obra, medida la unidad totalmente ejecutada conforme al E.S.S.						
		Seguridad y Salud	4				4,0000	4,0000
								4,00
080104	ud	<b>Señal normalizada de entrada y salida de vehiculos</b> Señal normalizada de entrada y salida de vehículos, colocada en todos los accesos a la obra, medida la unidad totalmente ejecutada conforme al E.S.S.						
		Seguridad y Salud	2				2,0000	2,0000
								2,00
L01.050	ud	<b>Cono balizamiento de plástico, colocado</b> Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado						
		Seguridad y Salud	4				4,0000	4,0000
								4,00
080105	ud	<b>Valla de cerramiento perimetral</b> Valla autónoma de contención de peatones, colocada en todo el perímetro de la obra, sin posibilidad de huecos y altura mínima de 2 m, p.p. de piezas especiales para la completa ejecución, medida la unidad total y realmente ejecutada.						
		Seguridad y Salud	1	250,0000			250,0000	250,0000
								250,00
080106	ud	<b>Cinta de balizamiento R/B</b> Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.						
		Seguridad y Salud	1	500,0000			500,0000	500,0000
								500,00
080107	ud	<b>Línea de anclaje temporal, de cable de acero</b> Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante, de 10 m de longitud, para asegurar a un operario						
		Seguridad y Salud	8				8,0000	8,0000
								8,00
080108	ud	<b>Arnés anticaídas básico</b> Arnés anticaídas básico.						
		Seguridad y Salud	8				8,0000	8,0000



## MEDICIONES

### PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA BOMBEO HACIA Balsa BALLABONA (ALMERÍA)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO SS04 EQUIPOS DE PRETECCION INDIVIDUAL</b>								
080401	ud	<b>Casco de seg. homologado según C.E.</b> Casco de seguridad homologado.						
		Seguridad y Salud	8				8,0000	8,0000
								8,00
080402	ud	<b>Mono de trabajo</b> Mono de trabajo, homologado						
		Seguridad y Salud	8				8,0000	8,0000
								8,00
080403	ud	<b>Arnes de seguridad homologado</b> Arnés de seguridad clase C (paracaídas), con cuerda de 1 m. y dos mosquetones, en bolsa de transporte, homologada CE.						
		Seguridad y Salud	8				8,0000	8,0000
								8,00
080404	par	<b>Guantes uso general</b> Par de guantes de uso general.						
		Seguridad y Salud	16				16,0000	16,0000
								16,00
080405	par	<b>Guantes uso electrico</b> Par de guantes uso eléctrico						
		Seguridad y Salud	8				8,0000	8,0000
								8,00
080406	par	<b>Botas de seguridad</b> Par de botas de seguridad con puntera y plantillas metálicas, homologadas.						
		Seguridad y Salud	8				8,0000	8,0000
								8,00
080407	ud	<b>Gafas de seguridad</b> Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.						
		Seguridad y Salud	8				8,0000	8,0000
								8,00
080409	ud	<b>Pantalla de cabeza para soldadura electrica</b> Pantalla de cabeza para soldadura eléctrica provista de mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada según O.G.S.H.T.						
		Seguridad y Salud	8				8,0000	8,0000
								8,00
080410	ud	<b>Cinturon de seguridad tipo de sujecion</b> Cinturón de seguridad tipo de sujeción de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm <sup>2</sup> , hebillas con mordientes de acero estampado, cuerda de amarre de alta tenacidad y 1.00 m de longitud. Fabricada en nylon, y mosquetón de cierre, homologado. Medida la unidad en obra.						
		Seguridad y Salud	8				8,0000	8,0000
								8,00
080411	ud	<b>Chaleco reflectante</b> Chaleco reflectante homologado según O.G.S.H.T.						
			8				8,0000	8,0000
								8,00
080412	ud	<b>Mascarilla de protección para ambientes pulvigenos</b> Mascarilla de un uso plegada Clase FFP1. Para 8 trabajadores 4 meses						
			160				160,0000	160,0000

## MEDICIONES

### PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA BOMBEO HACIA Balsa BALLABONA (ALMERÍA)

CÓDIGO	UD RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							160,00
<b>080413</b>	<b>ud Protecciones auditivas</b> Protecciones auditivas. Trabajadores en la obra	8				8,0000	8,0000
							8,00
<b>080414</b>	<b>ud Traje impermeable</b> Traje impermeable. Trabajadores en la obra	8				8,0000	8,0000
							8,00
<b>080415</b>	<b>ud Cinturón anti vibratorio</b> Cinturón anti vibratorio. Trabajadores en la obra	8				8,0000	8,0000
							8,00
<b>080416</b>	<b>ud Faja para sobreesfuerzo</b> Faja para sobreesfuerzo. Trabajadores en la obra	8				8,0000	8,0000
							8,00
<b>080417</b>	<b>ud Muñequeras para sobreesfuerzo</b> Muñequera para sobreesfuerzo. Trabajadores en la obra	16				16,0000	16,0000
							16,00
<b>080418</b>	<b>par Par de guantes para soldadura</b> Par de guantes para soldadura Trabajadores en la obra	2				2,0000	2,0000
							2,00
<b>080419</b>	<b>par Par de guantes dieléctricos para A.T.</b> Ud. Par de guantes dieléctricos para A.T. Trabajadores en la obra	2				2,0000	2,0000
							2,00
<b>080420</b>	<b>par Manguitos de cuero para soldadura</b> Ud. Par de manguitos de cuero para soldadura. Trabajadores en la obra	2				2,0000	2,0000
							2,00
<b>080421</b>	<b>par Polainas de cuero para soldadura</b> Polainas de cuero para soldadura Trabajadores en la obra	2				2,0000	2,0000
							2,00
<b>080422</b>	<b>ud Chaqueta de cero standard para soldar</b> Cahqueta de cero standard para soldar Trabajadores en la obra	2				2,0000	2,0000
							2,00
<b>080423</b>	<b>ud Delantal de cuero gris 90x90 para soldar</b> Delantal de cuero gris 90x90 para soldar Trabajadores en la obra	2				2,0000	2,0000
							2,00
<b>080424</b>	<b>ud Casco con protección facial para arco eléctrico</b> Casco con protección facial para arco eléctrico.						

## MEDICIONES

### PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA BOMBEO HACIA Balsa BALLABONA (ALMERÍA)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		Trabajadores en la obra	2				2,0000	2,0000
								2,00
<b>080425</b>	<b>ud</b>	<b>Pértiga de salvamento eléctrico</b>						
		Pértiga de salvamento eléctrico.	1				1,0000	1,0000
								1,00
<b>080426</b>	<b>ud</b>	<b>Casco para visitas de obra</b>						
		Casco para visitas de obra	4				4,0000	4,0000
								4,00
<b>080427</b>	<b>ud</b>	<b>Chaleco reflectante para visitas de obra</b>						
		Chaleco reflectante para visitas de obra	4				4,0000	4,0000
								4,00
<b>S25-19</b>	<b>ud</b>	<b>Crema de protección solar</b>						
		Crema de protección solar	1				1,0000	1,0000
								1,00
<b>SUBCAPÍTULO SS05 INSTALACION HIGIENE Y BIENESTAR</b>								
<b>080501</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler de caseta pref. Comedor con equipamiento</b>						
		Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m <sup>2</sup> ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997. Con el siguiente equipamiento: - 1 ud. Mesa de comedor para 10 personas. - 8 uds. Silla de oficina. - 1 ud. Microondas para calentar comida.	4				4,0000	4,0000
		Ejecución de obra						4,00
<b>080502</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler caseta prefabricada aseos en obra</b>						
		Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m (6,00 m <sup>2</sup> ); aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventana y puerta de entrada; inodoro, y lavabo; puerta en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997.	4				4,0000	4,0000
		Ejecución de obra						4,00
<b>080503</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler caseta pref. Vestuarios con equipamiento</b>						
		Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 7,87x2,33x2,30 (18,40) m <sup>2</sup> ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997. Equipada con: - 1 ud Calentador de agua de 100 litros. - 8 uds. Taquilla metálica individual. - 2 uds. Bancos de vestuario de 1,5 m cada uno.	4				4,0000	4,0000
		Ejecución de obra						4,00
<b>L01.024</b>	<b>ud</b>	<b>Recipiente recogida basura</b>						
		Recipiente recogida basura.	3				3,0000	3,0000
								3,00
<b>080504</b>	<b>h</b>	<b>Limpieza y conservación de la instalaciones de bie</b>						
		Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, 3 horas a la semana durante el transcurso de la obra).	48				48,0000	48,0000
		Ejecución de obra						48,0000

## MEDICIONES

### PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA BOMBEO HACIA Balsa BALLABONA (ALMERÍA)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
								48,00
<b>B08035</b>	<b>ud</b>	<b>Acometida a la red general de agua potable, poliet</b>						
		Acometida a la red general de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 16 mm. de diámetro, de baja densidad y para 6 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, totalmente terminada y funcionando, sin incluir la rotura del pavimento. Según DB-HS 4.						
		Caseta Comedor	1				1,0000	
		Caseta Aseo	1				1,0000	
		Caseta Vestuario	1				1,0000	
								3,0000
								3,00
<b>080506</b>	<b>ud</b>	<b>Acometida a la red general de electricidad, conduc</b>						
		Acometida mediante línea eléctrica tendida en tubo flexible de PE, diámetro nominal 50 mm enterrado, realizada con conductor tripolar de cobre tipo RV-K 0,6/1 kV de sección 3x6 mm <sup>2</sup> , con una longitud máxima de 10 m, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.						
		Caseta Comedor	1				1,0000	
		Caseta Aseo	1				1,0000	
		Caseta Vestuario	1				1,0000	
								3,0000
								3,00

**TÍTULO:** PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA BOMBEO HACIA Balsa BALLABONA (ALMERÍA)

**PROMOTOR:** SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA)

---

**E.S.S. CAPÍTULO Nº4.- PRESUPUESTO**



# **CUADRO DE PRECIOS Nº1**

## CUADRO DE PRECIOS nº 1

### PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA BOMBEO HACIA Balsa Ballabona (Almería)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
080100	ud	<b>Señal peligro obras</b> Señal normalizada de prohibido el paso, colocada en todos los accesos a la obra, medida la unidad totalmente ejecutada conforme al E.S.S.		4,97
			CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
080101	ud	<b>Señal normalizada prohibido el paso</b> Señal normalizada de prohibido el paso, colocada en todos los accesos a la obra, medida la unidad totalmente ejecutada conforme al E.S.S.		4,97
			CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
080102	ud	<b>Señal normalizada de uso obligatorio de casco</b> Señal normalizada de uso obligatorio de casco, colocada en todos los accesos a la obra, medida la unidad totalmente ejecutada conforme al E.S.S.		4,97
			CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
080103	ud	<b>Señal normalizada de prohibido aparcar</b> Señal normalizada de prohibido aparcar, colocada en todos los accesos a la obra, medida la unidad totalmente ejecutada conforme al E.S.S.		10,44
			DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
080104	ud	<b>Señal normalizada de entrada y salida de vehículos</b> Señal normalizada de entrada y salida de vehículos, colocada en todos los accesos a la obra, medida la unidad totalmente ejecutada conforme al E.S.S.		10,44
			DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
080105	ud	<b>Valla de cerramiento perimetral</b> Valla autónoma de contención de peatones, colocada en todo el perímetro de la obra, sin posibilidad de huecos y altura mínima de 2 m, p.p. de piezas especiales para la completa ejecución, medida la unidad total y realmente ejecutada.		2,30
			DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
080106	ud	<b>Cinta de balizamiento R/B</b> Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.		1,16
			UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
080107	ud	<b>Línea de anclaje temporal, de cable de acero</b> Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante, de 10 m de longitud, para asegurar a un operario		194,62
			CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
080108	ud	<b>Arnés anticaídas básico</b> Arnés anticaídas básico.		13,55
			TRECE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
080109	ud	<b>Pasarela acero de 1,50 m de longitud</b> Pasarela de acero, de 1,50 m de longitud para anchura máxima de zanja de 0,9 m, anchura útil de 0,87 m, barandillas laterales de 1 m de altura, amortizable en 20 usos, para protección de paso peatonal. Incluye montaje y desmontaje.		14,66
			CATORCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
080110	ud	<b>Jalón de señalización colocado</b> Jalón de señalización colocado		6,99
			SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
080111	ud	<b>Topes para camión en excavaciones</b> Topes para camión en excavaciones		20,66
			VEINTE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
080112	m	<b>Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje</b> Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje		7,89
			SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS nº 1

### PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA BOMBEO HACIA Balsa BALLABONA (ALMERÍA)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
080113	ud	<b>Tapas provisionales para protección de huecos</b> Tapas provisionales para protección de huecos		28,86
			VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
080201	ud	<b>Extintor CO2 12 kg</b> Ud.Extintor de nieve carbónica CO2 para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas e incendios de equipos eléctricos, con 12 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.		97,31
			NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
080301	ud	<b>Botiquín instalado en obra</b> Ud. Botiquín de obra instalado.		52,12
			CINCUESTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
080302	ud	<b>Reposición de botiquín de obra</b> Reposición de material de botiquín de obra.		26,13
			VEINTISEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
080401	ud	<b>Casco de seg. homologado según C.E.</b> Casco de seguridad homologado.		7,63
			SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
080402	ud	<b>Mono de trabajo</b> Mono de trabajo, homologado		35,70
			TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
080403	ud	<b>Arnes de seguridad homologado</b> Arnés de seguridad clase C (paracaídas), con cuerda de 1 m. y dos mosquetones, en bolsa de transporte, homologada CE.		54,48
			CINCUESTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
080404	par	<b>Guantes uso general</b> Par de guantes de uso general.		0,29
			CERO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
080405	par	<b>Guantes uso electrico</b> Par de guantes uso eléctrico		22,74
			VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
080406	par	<b>Botas de seguridad</b> Par de botas de seguridad con puntera y plantillas metálicas, homologadas.		13,67
			TRECE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
080407	ud	<b>Gafas de seguridad</b> Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.		16,28
			DIECISEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
080409	ud	<b>Pantalla de cabeza para soldadura electrica</b> Pantalla de cabeza para soldadura eléctrica provista de mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada según O.G.S.H.T.		5,04
			CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
080410	ud	<b>Cinturon de seguridad tipo de sujeccion</b> Cinturón de seguridad tipo de sujeción de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero estampado, cuerda de amarre de alta tenacidad y 1.00 m de longitud. Fabricada en nylon, y mosquetón de cierre, homologado. Medida la unidad en obra.		54,48
			CINCUESTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
080411	ud	<b>Chaleco reflectante</b> Chaleco reflectante homologado según O.G.S.H.T.		3,29

## CUADRO DE PRECIOS nº 1

### PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA BOMBEO HACIA Balsa BALLABONA (ALMERÍA)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
			TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
080412	ud	<b>Mascarilla de protección para ambientes pulvígenos</b> Mascarilla de un uso plegada Clase FFP1.		0,57
			CERO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
080413	ud	<b>Protecciones auditivas</b> Protecciones auditivas.		16,86
			DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
080414	ud	<b>Traje impermeable</b> Traje impermeable.		7,41
			SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
080415	ud	<b>Cinturón anti vibratorio</b> Cinturón anti vibratorio.		8,73
			OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
080416	ud	<b>Faja para sobreesfuerzo</b> Faja para sobreesfuerzo.		15,42
			QUINCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
080417	ud	<b>Muñequeras para sobreesfuerzo</b> Muñequera para sobreesfuerzo.		11,11
			ONCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
080418	par	<b>Par de guantes para soldadura</b> Par de guantes para soldadura		3,16
			TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
080419	par	<b>Par de guantes dieléctricos para A.T.</b> Ud. Par de guantes dieléctricos para A.T.		29,26
			VEINTINUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
080420	par	<b>Manguitos de cuero para soldadura</b> Ud. Par de manguitos de cuero para soldadura.		16,50
			DIECISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
080421	par	<b>Polainas de cuero para soldadura</b> Polainas de cuero para soldadura		12,31
			DOCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
080422	ud	<b>Chaqueta de cero standard para soldar</b> Cahqueta de cero standard para soldar		40,29
			CUARENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
080423	ud	<b>Delantal de cuero gris 90x90 para soldar</b> Delantal de cuero gris 90x90 para soldar		13,33
			TRECE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
080424	ud	<b>Casco con protección facial para arco eléctrico</b> Casco con protección facial para arco eléctrico.		88,29
			OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
080425	ud	<b>Pértiga de salvamento eléctrico</b> Pértiga de salvamento eléctrico.		119,29
			CIENTO DIECINUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
080426	ud	<b>Casco para visitas de obra</b> Casco para visitas de obra		7,63

## CUADRO DE PRECIOS nº 1

### PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA BOMBEO HACIA Balsa BALLABONA (ALMERÍA)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	PRECIO
			SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
080427	ud	<b>Chaleco reflectante para visitas de obra</b> Chaleco reflectante para visitas de obra		3,29
			TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
080501	mes	<b>Alquiler de caseta pref. Comedor con equipamiento</b> Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m <sup>2</sup> ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997. Con el siguiente equipamiento: - 1 ud. Mesa de comedor para 10 personas. - 8 uds. Silla de oficina. - 1 ud. Microondas para calentar comida.		285,28
			DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
080502	mes	<b>Alquiler caseta prefabricada aseos en obra</b> Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m (6,00 m <sup>2</sup> ).; aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventana y puerta de entrada; inodoro, y lavabo; puerta en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997.		137,05
			CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
080503	mes	<b>Alquiler caseta pref. Vestuarios con equipamiento</b> Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 7,87x2,33x2,30 (18,40) m <sup>2</sup> ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997. Equipada con: - 1 ud. Calentador de agua de 100 litros. - 8 uds. Taquilla metálica individual. - 2 uds. Bancos de vestuario de 1,5 m cada uno.		275,13
			DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
080504	h	<b>Limpieza y conservación de la instalaciones de bie</b> Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, 3 horas a la semana durante el transcurso de la obra).		22,00
			VEINTIDOS EUROS	
080506	ud	<b>Acometida a la red general de electricidad, conduc</b> Acometida mediante línea eléctrica tendida en tubo flexible de PE, diámetro nominal 50 mm enterrado, realizada con conductor tripolar de cobre tipo RV-K 0,6/1 kV de sección 3x6 mm <sup>2</sup> , con una longitud máxima de 10 m, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.		149,86
			CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
B08035	ud	<b>Acometida a la red general de agua potable, poliet</b> Acometida a la red general de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 16 mm. de diámetro, de baja densidad y para 6 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, totalmente terminada y funcionando, sin incluir la rotura del pavimento. Según DB-HS 4.		59,14
			CINCUESTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
L01.024	ud	<b>Recipiente recogida basura</b> Recipiente recogida basura.		34,72
			TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
L01.050	ud	<b>Cono balizamiento de plástico, colocado</b> Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado		15,39
			QUINCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
S25-19	ud	<b>Crema de protección solar</b> Crema de protección solar		52,60

CINCUESTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

**TÍTULO:** PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA BOMBEO HACIA Balsa BALLABONA (ALMERÍA)

**PROMOTOR:** SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA)

---

**E.S.S. CAPÍTULO Nº4.- PRESUPUESTO**



# **CUADRO DE PRECIOS Nº2**

## CUADRO DE PRECIOS Nº2

### PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA BOMBEO HACIA Balsa BALLABONA (ALMERÍA)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>080100</b>		<b>ud</b>	<b>Señal peligro obras</b> Señal normalizada de prohibido el paso, colocada en todos los accesos a la obra, medida la unidad totalmente ejecutada conforme al E.S.S.			
L01048	1,0000	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado	4,7200	4,72	4,72
			Suma la partida.....			4,72
			Costes indirectos .....		5,20%	0,25
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,97</b>
<b>080101</b>		<b>ud</b>	<b>Señal normalizada prohibido el paso</b> Señal normalizada de prohibido el paso, colocada en todos los accesos a la obra, medida la unidad totalmente ejecutada conforme al E.S.S.			
L01048	1,0000	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado	4,7200	4,72	4,72
			Suma la partida.....			4,72
			Costes indirectos .....		5,20%	0,25
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,97</b>
<b>080102</b>		<b>ud</b>	<b>Señal normalizada de uso obligatorio de casco</b> Señal normalizada de uso obligatorio de casco, colocada en todos los accesos a la obra, medida la unidad totalmente ejecutada conforme al E.S.S.			
L01048	1,0000	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado	4,7200	4,72	4,72
			Suma la partida.....			4,72
			Costes indirectos .....		5,20%	0,25
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,97</b>
<b>080103</b>		<b>ud</b>	<b>Señal normalizada de prohibido aparcar</b> Señal normalizada de prohibido aparcar, colocada en todos los accesos a la obra, medida la unidad totalmente ejecutada conforme al E.S.S.			
L01046	1,0000	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada	9,9200	9,92	9,92
			Suma la partida.....			9,92
			Costes indirectos .....		5,20%	0,52
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>10,44</b>
<b>080104</b>		<b>ud</b>	<b>Señal normalizada de entrada y salida de vehiculos</b> Señal normalizada de entrada y salida de vehículos, colocada en todos los accesos a la obra, medida la unidad totalmente ejecutada conforme al E.S.S.			
L01046	1,0000	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada	9,9200	9,92	9,92
			Suma la partida.....			9,92
			Costes indirectos .....		5,20%	0,52
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>10,44</b>
<b>080105</b>		<b>ud</b>	<b>Valla de cerramiento perimetral</b> Valla autónoma de contención de peatones, colocada en todo el perímetro de la obra, sin posibilidad de huecos y altura mínima de 2 m, p.p. de piezas especiales para la completa ejecución, medida la unidad total y realmente ejecutada.			
L01231	1,0000	ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m	2,1900	2,19	2,19
			Suma la partida.....			2,19
			Costes indirectos .....		5,20%	0,11
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2,30</b>
<b>080106</b>		<b>ud</b>	<b>Cinta de balizamiento R/B</b> Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.			
L01049	1,0000	m	Cinta balizamiento, colocada	1,1000	1,10	1,10
			Suma la partida.....			1,10
			Costes indirectos .....		5,20%	0,06
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,16</b>
<b>080107</b>		<b>ud</b>	<b>Línea de anclaje temporal, de cable de acero</b> Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante, de 10 m de longitud, para asegurar a un operario			
L01233	1,0000	ud	Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante	185,0000	185,00	185,00

## CUADRO DE PRECIOS Nº2

### PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA BOMBEO HACIA Balsa BALLABONA (ALMERÍA)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						185,00
						Suma la partida..... 185,00
					5,20%	Costes indirectos ..... 9,62
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>194,62</b>
<b>080108</b>		<b>ud</b>	<b>Arnés anticaídas básico</b>			
			Arnés anticaídas básico.			
L01307	1,0000	ud	Arnés anticaídas básico	12,8800	12,88	12,88
						Suma la partida..... 12,88
					5,20%	Costes indirectos ..... 0,67
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,55</b>
<b>080109</b>		<b>ud</b>	<b>Pasarela acero de 1,50 m de longitud</b>			
			Pasarela de acero, de 1,50 m de longitud para anchura máxima de zanja de 0,9 m, anchura útil de 0,87 m, barandillas laterales de 1 m de altura, amortizable en 20 usos, para protección de paso peatonal. Incluye montaje y desmontaje.			
L01230	1,0000	m	Pasarela acero, de 1,50 m longitud. Montaje y desmontaje	13,9400	13,94	13,94
						Suma la partida..... 13,94
					5,20%	Costes indirectos ..... 0,72
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>14,66</b>
<b>080110</b>		<b>ud</b>	<b>Jalón de señalización colocado</b>			
			Jalón de señalización colocado			
L01051	1,0000	ud	Jalón de señalización, colocado	6,6400	6,64	6,64
						Suma la partida..... 6,64
					5,20%	Costes indirectos ..... 0,35
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>6,99</b>
<b>080111</b>		<b>ud</b>	<b>Topes para camión en excavaciones</b>			
			Topes para camión en excavaciones			
L01037	1,0000	ud	Topes para camión en excavaciones	19,6400	19,64	19,64
						Suma la partida..... 19,64
					5,20%	Costes indirectos ..... 1,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>20,66</b>
<b>080112</b>		<b>m</b>	<b>Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje</b>			
			Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje			
L01031	1,0000	m	Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje	7,5000	7,50	7,50
						Suma la partida..... 7,50
					5,20%	Costes indirectos ..... 0,39
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,89</b>
<b>080113</b>		<b>ud</b>	<b>Tapas provisionales para protección de huecos</b>			
			Tapas provisionales para protección de huecos			
080113N	1,0000	ud	Tapas provisionales para protección de huecos	27,4300	27,43	27,43
						Suma la partida..... 27,43
					5,20%	Costes indirectos ..... 1,43
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>28,86</b>
<b>080201</b>		<b>ud</b>	<b>Extintor CO2 12 kg</b>			
			Ud.Extintor de nieve carbónica CO2 para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas e incendios de equipos eléctricos, con 12 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.			
L01240	1,0000	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado	92,5000	92,50	92,50
						Suma la partida..... 92,50
					5,20%	Costes indirectos ..... 4,81
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>97,31</b>
<b>080301</b>		<b>ud</b>	<b>Botiquín instalado en obra</b>			
			Ud. Botiquín de obra instalado.			
L01059	1,0000	ud	Botiquín portátil de obra	49,5400	49,54	49,54

## CUADRO DE PRECIOS Nº2

### PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA BOMBEO HACIA Balsa BALLABONA (ALMERÍA)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						49,54
						49,54
					5,20%	2,58
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>52,12</b>
<b>080302</b>		<b>ud</b>	<b>Reposición de botiquín de obra</b>			
			Reposición de material de botiquín de obra.			
L01060	1,0000	ud	Reposición material sanitario	24,8400	24,84	24,84
						24,84
					5,20%	1,29
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>26,13</b>
<b>080401</b>		<b>ud</b>	<b>Casco de seg. homologado según C.E.</b>			
			Casco de seguridad homologado.			
L01066	1,0000	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco	7,2500	7,25	7,25
						7,25
					5,20%	0,38
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,63</b>
<b>080402</b>		<b>ud</b>	<b>Mono de trabajo</b>			
			Mono de trabajo, homologado			
L01091	1,0000	ud	Ropa de trabajo: mono tipo italiano	33,9400	33,94	33,94
						33,94
					5,20%	1,76
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>35,70</b>
<b>080403</b>		<b>ud</b>	<b>Arnes de seguridad homologado</b>			
			Arnés de seguridad clase C (paracaidas), con cuerda de 1 m. y dos mosquetones, en bolsa de transporte, homologada CE.			
L01125	1,0000	ud	Arnés anticaídas+Cinturón de posicionamiento	51,7900	51,79	51,79
						51,79
					5,20%	2,69
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>54,48</b>
<b>080404</b>		<b>par</b>	<b>Guantes uso general</b>			
			Par de guantes de uso general.			
L01274	1,0000	par	Guantes de algodón	0,2800	0,28	0,28
						0,28
					5,20%	0,01
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,29</b>
<b>080405</b>		<b>par</b>	<b>Guantes uso electrico</b>			
			Par de guantes uso eléctrico			
L01136	1,0000	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión	21,6200	21,62	21,62
						21,62
					5,20%	1,12
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>22,74</b>
<b>080406</b>		<b>par</b>	<b>Botas de seguridad</b>			
			Par de botas de seguridad con puntera y plantillas metálicas, homologadas.			
L01152	1,0000	par	Botas de seguridad Categoría S1+P	12,9900	12,99	12,99
						12,99
					5,20%	0,68
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,67</b>
<b>080407</b>		<b>ud</b>	<b>Gafas de seguridad</b>			
			Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.			
L01088	1,0000	ud	Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable	15,4800	15,48	15,48

## CUADRO DE PRECIOS Nº2

### PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA BOMBEO HACIA Balsa BALLABONA (ALMERÍA)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						15,48
			Suma la partida.....			15,48
			Costes indirectos .....		5,20%	0,80
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>16,28</b>
<b>080409</b>		<b>ud</b>	<b>Pantalla de cabeza para soldadura electrica</b>			
			Pantalla de cabeza para soldadura eléctrica provista de mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada según O.G.S.H.T.			
L01086	1,0000	ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza	4,7900	4,79	4,79
			Suma la partida.....			4,79
			Costes indirectos .....		5,20%	0,25
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,04</b>
<b>080410</b>		<b>ud</b>	<b>Cinturon de seguridad tipo de sujecion</b>			
			Cinturón de seguridad tipo de sujeción de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero estampado, cuerda de amarre de alta tenacidad y 1.00 m de longitud. Fabricada en nylon, y mosquetón de cierre, homologado. Medida la unidad en obra.			
L01125	1,0000	ud	Arnés anticaídas+Cinturón de posicionamiento	51,7900	51,79	51,79
			Suma la partida.....			51,79
			Costes indirectos .....		5,20%	2,69
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>54,48</b>
<b>080411</b>		<b>ud</b>	<b>Chaleco reflectante</b>			
			Chaleco reflectante homologado según O.G.S.H.T.			
L01100	1,0000	ud	Chaleco alta visibilidad	3,1300	3,13	3,13
			Suma la partida.....			3,13
			Costes indirectos .....		5,20%	0,16
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3,29</b>
<b>080412</b>		<b>ud</b>	<b>Mascarilla de protección para ambientes pulvigenos</b>			
			Mascarilla de un uso plegada Clase FFP1.			
L01078	1,0000	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP1	0,5400	0,54	0,54
			Suma la partida.....			0,54
			Costes indirectos .....		5,20%	0,03
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,57</b>
<b>080413</b>		<b>ud</b>	<b>Protecciones auditivas</b>			
			Protecciones auditivas.			
L01244	1,0000	ud	Protector auditivo acoplable a casco	16,0300	16,03	16,03
			Suma la partida.....			16,03
			Costes indirectos .....		5,20%	0,83
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>16,86</b>
<b>080414</b>		<b>ud</b>	<b>Traje impermeable</b>			
			Traje impermeable.			
L01102	1,0000	ud	Traje impermeable en nailon	7,0400	7,04	7,04
			Suma la partida.....			7,04
			Costes indirectos .....		5,20%	0,37
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,41</b>
<b>080415</b>		<b>ud</b>	<b>Cinturón anti vibratorio</b>			
			Cinturón anti vibratorio.			
L01184	1,0000	ud	Cinturón ceñidor lona cierre rápido con trabillas sujeción	8,3000	8,30	8,30
			Suma la partida.....			8,30
			Costes indirectos .....		5,20%	0,43
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,73</b>
<b>080416</b>		<b>ud</b>	<b>Faja para sobreesfuerzo</b>			
			Faja para sobreesfuerzo.			
080416N	1,0000	ud	Faja sobreesfuerzo	14,6600	14,66	14,66

## CUADRO DE PRECIOS Nº2

### PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA BOMBEO HACIA Balsa BALLABONA (ALMERÍA)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						14,66
						Suma la partida..... 14,66
						Costes indirectos ..... 5,20% 0,76
						<b>TOTAL PARTIDA..... 15,42</b>
<b>080417</b>		<b>ud</b>	<b>Muñequeras para sobreesfuerzo</b>			
			Muñequera para sobreesfuerzo.			
080417N	1,0000	ud	Muñequera sobreesfuerzo	10,5600	10,56	10,56
						Suma la partida..... 10,56
						Costes indirectos ..... 5,20% 0,55
						<b>TOTAL PARTIDA..... 11,11</b>
<b>080418</b>		<b>par</b>	<b>Par de guantes para soldadura</b>			
			Par de guantes para soldadura			
080418N	1,0000	par	Par de guantes para soldadura	3,0000	3,00	3,00
						Suma la partida..... 3,00
						Costes indirectos ..... 5,20% 0,16
						<b>TOTAL PARTIDA..... 3,16</b>
<b>080419</b>		<b>par</b>	<b>Par de guantes dieléctricos para A.T.</b>			
			Ud. Par de guantes dieléctricos para A.T.			
080419N	1,0000	par	Par de guantes dieléctricos para A.T.	27,8100	27,81	27,81
						Suma la partida..... 27,81
						Costes indirectos ..... 5,20% 1,45
						<b>TOTAL PARTIDA..... 29,26</b>
<b>080420</b>		<b>par</b>	<b>Manguitos de cuero para soldadura</b>			
			Ud. Par de manguitos de cuero para soldadura.			
080420N	1,0000	par	Manguitos de cuero para soldadura	15,6800	15,68	15,68
						Suma la partida..... 15,68
						Costes indirectos ..... 5,20% 0,82
						<b>TOTAL PARTIDA..... 16,50</b>
<b>080421</b>		<b>par</b>	<b>Polainas de cuero para soldadura</b>			
			Polainas de cuero para soldadura			
080421N	1,0000	par	Par de polainas de cuero para soldadura	11,7000	11,70	11,70
						Suma la partida..... 11,70
						Costes indirectos ..... 5,20% 0,61
						<b>TOTAL PARTIDA..... 12,31</b>
<b>080422</b>		<b>ud</b>	<b>Chaqueta de cero standard para soldar</b>			
			Cahqueta de cero standard para soldar			
080422N	1,0000	ud	Chaqueta de cero standard para soldar	38,3000	38,30	38,30
						Suma la partida..... 38,30
						Costes indirectos ..... 5,20% 1,99
						<b>TOTAL PARTIDA..... 40,29</b>
<b>080423</b>		<b>ud</b>	<b>Delantal de cuero gris 90x90 para soldar</b>			
			Delantal de cuero gris 90x90 para soldar			
080423N	1,0000	ud	Delantal de cuero gris 90x90 para soldar	12,6700	12,67	12,67
						Suma la partida..... 12,67
						Costes indirectos ..... 5,20% 0,66
						<b>TOTAL PARTIDA..... 13,33</b>
<b>080424</b>		<b>ud</b>	<b>Casco con protección facial para arco eléctrico</b>			
			Casco con protección facial para arco eléctrico.			
080424N	1,0000	ud	Casco con protección facial para arco eléctrico	83,9300	83,93	83,93

## CUADRO DE PRECIOS Nº2

### PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA BOMBEO HACIA Balsa Ballabona (Almería)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						83,93
			Suma la partida.....			83,93
			Costes indirectos .....		5,20%	4,36
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>88,29</b>
<b>080425</b>		<b>ud</b>	<b>Pértiga de salvamento eléctrico</b>			
			Pértiga de salvamento eléctrico.			
080425N	1,0000	ud	Pértiga de salvamento eléctrico	113,3900	113,39	113,39
			Suma la partida.....			113,39
			Costes indirectos .....		5,20%	5,90
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>119,29</b>
<b>080426</b>		<b>ud</b>	<b>Casco para visitas de obra</b>			
			Casco para visitas de obra			
L01066	1,0000	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco	7,2500	7,25	7,25
			Suma la partida.....			7,25
			Costes indirectos .....		5,20%	0,38
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,63</b>
<b>080427</b>		<b>ud</b>	<b>Chaleco reflectante para visitas de obra</b>			
			Chaleco reflectante para visitas de obra			
L01100	1,0000	ud	Chaleco alta visibilidad	3,1300	3,13	3,13
			Suma la partida.....			3,13
			Costes indirectos .....		5,20%	0,16
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3,29</b>
<b>080501</b>		<b>mes</b>	<b>Alquiler de caseta pref. Comedor con equipamiento</b>			
			Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m <sup>2</sup> ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997. Con el siguiente equipamiento: - 1 ud. Mesa de comedor para 10 personas. - 8 uds. Silla de oficina. - 1 ud. Microondas para calentar comida.			
L01013	1,0000	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m <sup>2</sup> )	173,3900	173,39	173,39
L01222	8,0000	mes	Alquiler de silla de oficina	4,2600	34,08	34,08
L01227	1,0000	mes	Alquiler de horno microondas	37,7400	37,74	37,74
L01022	0,2500	ud	Mesa madera capacidad 10 personas	103,8700	25,97	25,97
			Suma la partida.....			271,18
			Costes indirectos .....		5,20%	14,10
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>285,28</b>
<b>080502</b>		<b>mes</b>	<b>Alquiler caseta prefabricada aseos en obra</b>			
			Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m (6,00 m <sup>2</sup> ); aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventana y puerta de entrada; inodoro, y lavabo; puerta en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997.			
L01206	1,0000	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m (6,00 m <sup>2</sup> ).	130,2800	130,28	130,28
			Suma la partida.....			130,28
			Costes indirectos .....		5,20%	6,77
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>137,05</b>
<b>080503</b>		<b>mes</b>	<b>Alquiler caseta pref. Vestuarios con equipamiento</b>			
			Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 7,87x2,33x2,30 (18,40) m <sup>2</sup> ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997. Equipada con: - 1 ud Calentador de agua de 100 litros. - 8 uds. Taquilla metálica individual. - 2 uds. Bancos de vestuario de 1,5 m cada uno.			
L01210	1,0000	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m <sup>2</sup> ).	176,2200	176,22	176,22
L01218	1,0000	mes	Alquiler calentador agua 100 l, instalado	11,3700	11,37	11,37
L01219	8,0000	mes	Alquiler de taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)	5,6900	45,52	45,52

## CUADRO DE PRECIOS Nº2

### PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA BOMBEO HACIA Balsa BALLABONA (ALMERÍA)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
L01225	2,0000	mes	Alquiler de bancos de vestuario	14,2100	28,42	261,53
			Suma la partida.....			261,53
			Costes indirectos .....		5,20%	13,60
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>275,13</b>
<b>080504</b>		<b>h</b>	<b>Limpieza y conservación de la instalaciones de bie</b>			
			Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, 3 horas a la semana durante el transcurso de la obra).			
L01026	1,0000	h	Limpieza y conservación instalaciones bienestar	20,9100	20,91	20,91
			Suma la partida.....			20,91
			Costes indirectos .....		5,20%	1,09
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>22,00</b>
<b>080506</b>		<b>ud</b>	<b>Acometida a la red general de electricidad, conduc</b>			
			Acometida mediante línea eléctrica tendida en tubo flexible de PE, diámetro nominal 50 mm enterrado, realizada con conductor tripolar de cobre tipo RV-K 0,6/1 kV de sección 3x6 mm <sup>2</sup> , con una longitud máxima de 10 m, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.			
O01004	5,0000	h	Oficial especialista	23,6900	118,45	
P25111	10,0000	m	Cable RV-K 0,6/1 3x6 mm <sup>2</sup> (Cu) (p.o.)	1,7900	17,90	
P25162	10,0000	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 63 mm (Normal) (p.o.)	0,6100	6,10	142,45
			Suma la partida.....			142,45
			Costes indirectos .....		5,20%	7,41
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>149,86</b>
<b>B08035</b>		<b>ud</b>	<b>Acometida a la red general de agua potable, poliet</b>			
			Acometida a la red general de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 16 mm. de diámetro, de baja densidad y para 6 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, totalmente terminada y funcionando, sin incluir la rotura del pavimento. Según DB-HS 4.			
O01004	1,4000	h	Oficial especialista	23,6900	33,17	
O01005	0,7000	h	Oficial de oficios	21,5000	15,05	
P35041	8,0000	m	Tubería de polietileno sanitario, de 16 mm, para 0,6 MPa y pp piezas especiales (p.o.)	1,0000	8,00	56,22
			Suma la partida.....			56,22
			Costes indirectos .....		5,20%	2,92
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>59,14</b>
<b>L01.024</b>		<b>ud</b>	<b>Recipiente recogida basura</b>			
			Recipiente recogida basura.			
L01024	1,0000	ud	Recipiente recogida basura	33,0000	33,00	33,00
			Suma la partida.....			33,00
			Costes indirectos .....		5,20%	1,72
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>34,72</b>
<b>L01.050</b>		<b>ud</b>	<b>Cono balizamiento de plástico, colocado</b>			
			Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado			
L01050	1,0000	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado	14,6300	14,63	14,63
			Suma la partida.....			14,63
			Costes indirectos .....		5,20%	0,76
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>15,39</b>
<b>S25-19</b>		<b>ud</b>	<b>Crema de protección solar</b>			
			Crema de protección solar			
S2519	1,0000	ud	Crema de protección solar	50,0000	50,00	50,00
			Suma la partida.....			50,00
			Costes indirectos .....		5,20%	2,60
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>52,60</b>

**TÍTULO:** PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA BOMBEO HACIA Balsa BALLABONA (ALMERÍA)

**PROMOTOR:** SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA)

---

## **E.S.S. CAPÍTULO Nº4.- PRESUPUESTO**



# **PRESUPUESTOS PARCIALES**

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA BOMBEO HACIA Balsa Ballabona (Almería)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD</b>					
<b>SUBCAPÍTULO SS01 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>					
080100	ud	<b>Señal peligro obras</b> Señal normalizada de prohibido el paso, colocada en todos los accesos a la obra, medida la unidad totalmente ejecutada conforme al E.S.S.	4,00	4,97	19,88
080101	ud	<b>Señal normalizada prohibido el paso</b> Señal normalizada de prohibido el paso, colocada en todos los accesos a la obra, medida la unidad totalmente ejecutada conforme al E.S.S.	5,00	4,97	24,85
080102	ud	<b>Señal normalizada de uso obligatorio de casco</b> Señal normalizada de uso obligatorio de casco, colocada en todos los accesos a la obra, medida la unidad totalmente ejecutada conforme al E.S.S.	5,00	4,97	24,85
080103	ud	<b>Señal normalizada de prohibido aparcar</b> Señal normalizada de prohibido aparcar, colocada en todos los accesos a la obra, medida la unidad totalmente ejecutada conforme al E.S.S.	4,00	10,44	41,76
080104	ud	<b>Señal normalizada de entrada y salida de vehículos</b> Señal normalizada de entrada y salida de vehículos, colocada en todos los accesos a la obra, medida la unidad totalmente ejecutada conforme al E.S.S.	2,00	10,44	20,88
L01.050	ud	<b>Cono balizamiento de plástico, colocado</b> Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado	4,00	15,39	61,56
080105	ud	<b>Valla de cerramiento perimetral</b> Valla autónoma de contención de peatones, colocada en todo el perímetro de la obra, sin posibilidad de huecos y altura mínima de 2 m, p.p. de piezas especiales para la completa ejecución, medida la unidad total y realmente ejecutada.	250,00	2,30	575,00
080106	ud	<b>Cinta de balizamiento R/B</b> Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.	500,00	1,16	580,00
080107	ud	<b>Línea de anclaje temporal, de cable de acero</b> Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante, de 10 m de longitud, para asegurar a un operario	8,00	194,62	1.556,96
080108	ud	<b>Arnés anticaídas básico</b> Arnés anticaídas básico.	8,00	13,55	108,40
080109	ud	<b>Pasarela acero de 1,50 m de longitud</b> Pasarela de acero, de 1,50 m de longitud para anchura máxima de zanja de 0,9 m, anchura útil de 0,87 m, barandillas laterales de 1 m de altura, amortizable en 20 usos, para protección de paso peatonal. Incluye montaje y desmontaje.	4,00	14,66	58,64
080110	ud	<b>Jalón de señalización colocado</b> Jalón de señalización colocado	10,00	6,99	69,90
080111	ud	<b>Topes para camión en excavaciones</b> Topes para camión en excavaciones	4,00	20,66	82,64
080112	m	<b>Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje</b> Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje	10,00	7,89	78,90
080113	ud	<b>Tapas provisionales para protección de huecos</b> Tapas provisionales para protección de huecos	4,00	28,86	115,44

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA BOMBEO HACIA Balsa BALLABONA (ALMERÍA)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO SS01 PROTECCIONES COLECTIVAS.</b>					<b>3.419,66</b>
<b>SUBCAPÍTULO SS02 EXTINCIÓN DE INCENDIOS</b>					
080201	ud	<b>Extintor CO2 12 kg</b> Ud.Extintor de nieve carbónica CO2 para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas e incendios de equipos eléctricos, con 12 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.	5,00	97,31	486,55
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO SS02 EXTINCIÓN DE INCENDIOS ....</b>					<b>486,55</b>
<b>SUBCAPÍTULO SS03 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS</b>					
080301	ud	<b>Botiquín instalado en obra</b> Ud. Botiquín de obra instalado.	1,00	52,12	52,12
080302	ud	<b>Reposición de botiquín de obra</b> Reposición de material de botiquín de obra.	1,00	26,13	26,13
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO SS03 MEDICINA PREVENTIVA Y .....</b>					<b>78,25</b>
<b>SUBCAPÍTULO SS04 EQUIPOS DE PRETECCION INDIVIDUAL</b>					
080401	ud	<b>Casco de seg. homologado según C.E.</b> Casco de seguridad homologado.	8,00	7,63	61,04
080402	ud	<b>Mono de trabajo</b> Mono de trabajo, homologado	8,00	35,70	285,60
080403	ud	<b>Arnes de seguridad homologado</b> Arnés de seguridad clase C (paracaídas), con cuerda de 1 m. y dos mosquetones, en bolsa de transporte, homologada CE.	8,00	54,48	435,84
080404	par	<b>Gautes uso general</b> Par de gautes de uso general.	16,00	0,29	4,64
080405	par	<b>Gautes uso electrico</b> Par de gautes uso eléctrico	8,00	22,74	181,92
080406	par	<b>Botas de seguridad</b> Par de botas de seguridad con puntera y plantillas metálicas, homologadas.	8,00	13,67	109,36
080407	ud	<b>Gafas de seguridad</b> Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.	8,00	16,28	130,24
080409	ud	<b>Pantalla de cabeza para soldadura electrica</b> Pantalla de cabeza para soldadura eléctrica provista de mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada según O.G.S.H.T.	8,00	5,04	40,32
080410	ud	<b>Cinturon de seguridad tipo de sujeccion</b> Cinturón de seguridad tipo de sujeción de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero estampado, cuerda de amarre de alta tenacidad y 1.00 m de longitud. Fabricada en nylon, y mosquetón de cierre, homologado. Medida la unidad en obra.	8,00	54,48	435,84
080411	ud	<b>Chaleco reflectante</b> Chaleco reflectante homologado según O.G.S.H.T.	8,00	3,29	26,32
080412	ud	<b>Mascarilla de protección para ambientes pulvigenos</b> Mascarilla de un uso plegada Clase FFP1.	160,00	0,57	91,20

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA BOMBEO HACIA Balsa BALLABONA (ALMERÍA)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
080413	ud	<b>Protecciones auditivas</b> Protecciones auditivas.	8,00	16,86	134,88
080414	ud	<b>Traje impermeable</b> Traje impermeable.	8,00	7,41	59,28
080415	ud	<b>Cinturón anti vibratorio</b> Cinturón anti vibratorio.	8,00	8,73	69,84
080416	ud	<b>Faja para sobreesfuerzo</b> Faja para sobreesfuerzo.	8,00	15,42	123,36
080417	ud	<b>Muñequeras para sobreesfuerzo</b> Muñequera para sobreesfuerzo.	16,00	11,11	177,76
080418	par	<b>Par de guantes para soldadura</b> Par de guantes para soldadura	2,00	3,16	6,32
080419	par	<b>Par de guantes dieléctricos para A.T.</b> Ud. Par de guantes dieléctricos para A.T.	2,00	29,26	58,52
080420	par	<b>Manguitos de cuero para soldadura</b> Ud. Par de manguitos de cuero para soldadura.	2,00	16,50	33,00
080421	par	<b>Polainas de cuero para soldadura</b> Polainas de cuero para soldadura	2,00	12,31	24,62
080422	ud	<b>Chaqueta de cero standard para soldar</b> Cahqueta de cero standard para soldar	2,00	40,29	80,58
080423	ud	<b>Delantal de cuero gris 90x90 para soldar</b> Delantal de cuero gris 90x90 para soldar	2,00	13,33	26,66
080424	ud	<b>Casco con protección facial para arco eléctrico</b> Casco con protección facial para arco eléctrico.	2,00	88,29	176,58
080425	ud	<b>Pértiga de salvamento eléctrico</b> Pértiga de salvamento eléctrico.	1,00	119,29	119,29
080426	ud	<b>Casco para visitas de obra</b> Casco para visitas de obra	4,00	7,63	30,52
080427	ud	<b>Chaleco reflectante para visitas de obra</b> Chaleco reflectante para visitas de obra	4,00	3,29	13,16
S25-19	ud	<b>Crema de protección solar</b> Crema de protección solar	1,00	52,60	52,60
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO SS04 EQUIPOS DE PRETECCION....</b>					<b>2.989,29</b>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA BOMBEO HACIA Balsa BALLABONA (ALMERÍA)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO SS05 INSTALACION HIGIENE Y BIENESTAR</b>					
080501	mes	<b>Alquiler de caseta pref. Comedor con equipamiento</b> Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m <sup>2</sup> ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997. Con el siguiente equipamiento: - 1 ud. Mesa de comedor para 10 personas. - 8 uds. Silla de oficina. - 1 ud. Microondas para calentar comida.	4,00	285,28	1.141,12
080502	mes	<b>Alquiler caseta prefabricada aseos en obra</b> Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m (6,00 m <sup>2</sup> ).; aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventana y puerta de entrada; inodoro, y lavabo; puerta en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997.	4,00	137,05	548,20
080503	mes	<b>Alquiler caseta pref. Vestuarios con equipamiento</b> Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 7,87x2,33x2,30 (18,40) m <sup>2</sup> ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997. Equipada con: - 1 ud Calentador de agua de 100 litros. - 8 uds. Taquilla metálica individual. - 2 uds. Bancos de vestuario de 1,5 m cada uno.	4,00	275,13	1.100,52
L01.024	ud	<b>Recipiente recogida basura</b> Recipiente recogida basura.	3,00	34,72	104,16
080504	h	<b>Limpieza y conservación de la instalaciones de bie</b> Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, 3 horas a la semana durante el transcurso de la obra).	48,00	22,00	1.056,00
B08035	ud	<b>Acometida a la red general de agua potable, poliet</b> Acometida a la red general de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 16 mm. de diámetro, de baja densidad y para 6 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, totalmente terminada y funcionando, sin incluir la rotura del pavimento. Según DB-HS 4.	3,00	59,14	177,42
080506	ud	<b>Acometida a la red general de electricidad, conduc</b> Acometida mediante línea eléctrica tendida en tubo flexible de PE, diámetro nominal 50 mm enterrado, realizada con conductor tripolar de cobre tipo RV-K 0,6/1 kV de sección 3x6 mm <sup>2</sup> , con una longitud máxima de 10 m, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.	3,00	149,86	449,58
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO SS05 INSTALACION HIGIENE Y .....</b>					<b>4.577,00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.....</b>					<b>11.550,75</b>
<b>TOTAL .....</b>					<b>11.550,75</b>

**TÍTULO:** PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA BOMBEO HACIA Balsa BALLABONA (ALMERÍA)

**PROMOTOR:** SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL DE INFRESTRUCTURAS AGRARIAS (SEIASA)

---

## **E.S.S. CAPÍTULO N°4.- PRESUPUESTO**



# **RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

### PROYECTO DE PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA BOMBEO HACIA Balsa BALLABONA (ALMERÍA)

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
08	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD .....	11.550,75
SS01	PROTECCIONES COLECTIVAS .....	3.419,66
SS02	EXTINCION DE INCENDIOS.....	486,55
SS03	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS.....	78,25
SS04	EQUIPOS DE PRETECCION INDIVIDUAL .....	2.989,29
SS05	INSTALACION HIGIENE Y BIENESTAR.....	4.577,00
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>11.550,75</b>
	13,00 % Gastos generales.....	1.501,60
	6,00 % Beneficio industrial.....	693,05
	Suma.....	2.194,65
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>	<b>13.745,40</b>
	21% IVA .....	2.886,53
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>16.631,93</b>

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DIECISEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

El Ingeniero Agrónomo  
Francisco López López  
Nº colegiado 3000772 COIARM

El Ingeniero Técnico de Obras Públicas  
Miguel Ródenas Peña  
MASTER EN PRL.