

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

# PRESUPUESTO

---

## PROYECTO DE AUTOCONSUMO PARA MEJORA DEL APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO EN EL RIEGO PARA LA SOCIEDAD AGRARIA SAT LOS GUIRAOS EN CUEVAS DE ALMANZORA (ALMERÍA).

**PROMOTOR: SEIASA**

**SITUACIÓN: BARRIADA DE LOS GUIRAOS DE  
GUAZAMARA, CUEVAS DEL  
ALMANZORA (ALMERÍA).**

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

---

## PROYECTO DE AUTOCONSUMO PARA MEJORA DEL APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO EN EL RIEGO PARA LA SOCIEDAD AGRARIA SAT LOS GUIRAOS EN CUEVAS DE ALMANZORA (ALMERÍA).

**PROMOTOR: SEIASA**

**SITUACIÓN: BARRIADA DE LOS GUIRAOS DE  
GUAZAMARA, CUEVAS DEL  
ALMANZORA (ALMERÍA).**

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TODOS LOS IMPORTES EN EUROS

## PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
L01013	mes	<b>Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²)</b> Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.			
		Sin descomposición			173,39
		Costes indirectos .....	3,00%		5,20
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>178,59</b>
L01021	ud	<b>Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)</b> Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.			
		Sin descomposición			71,61
		Costes indirectos .....	3,00%		2,15
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>73,76</b>
L01023	ud	<b>Banco de madera capacidad 5 personas</b> Banco de madera capacidad 5 personas.			
		Sin descomposición			42,28
		Costes indirectos .....	3,00%		1,27
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>43,55</b>
L01024	ud	<b>Recipiente recogida basura</b> Recipiente recogida basura.			
		Sin descomposición			33,00
		Costes indirectos .....	3,00%		0,99
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>33,99</b>
L01026	h	<b>Limpieza y conservación instalaciones bienestar</b> Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).			
		Sin descomposición			20,91
		Costes indirectos .....	3,00%		0,63
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>21,54</b>
L01031	m	<b>Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje</b> Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.			
		Sin descomposición			7,50
		Costes indirectos .....	3,00%		0,23
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>7,73</b>
L01033	ud	<b>Tapón plástico protección redondos</b> Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.			
		Sin descomposición			0,85
		Costes indirectos .....	3,00%		0,03
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>0,88</b>
L01037	ud	<b>Topes para camión en excavaciones</b> Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.			
		Sin descomposición			19,64
		Costes indirectos .....	3,00%		0,59
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>20,23</b>
L01048	ud	<b>Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado</b> Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.			
		Sin descomposición			4,72
		Costes indirectos .....	3,00%		0,14
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>4,86</b>
L01049	m	<b>Cinta balizamiento, colocada</b> Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada			
		Sin descomposición			1,10
		Costes indirectos .....	3,00%		0,03
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>1,13</b>
L01050	ud	<b>Cono balizamiento de plástico, colocado</b> Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado			
		Sin descomposición			14,63
		Costes indirectos .....	3,00%		0,44
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>15,07</b>
L01052	ud	<b>Baliza luminosa intermitente, colocada</b> Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.			

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		53,53
		Costes indirectos .....		3,00%	1,61
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>55,14</b>
<b>L01054</b>	<b>ud</b>	<b>Extintor polvo ABC 6 kg, colocado</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.			
			Sin descomposición		57,10
		Costes indirectos .....		3,00%	1,71
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>58,81</b>
<b>L01058</b>	<b>ud</b>	<b>Extintor portátil agua presión incorporada dos usos, colocado</b> Extintor portátil hídrico (agua pulverizada + aditivos), de eficacia 13A-233B, con 9 litros de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.			
			Sin descomposición		92,12
		Costes indirectos .....		3,00%	2,76
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>94,88</b>
<b>L01059</b>	<b>ud</b>	<b>Botiquín portátil de obra</b> Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997			
			Sin descomposición		49,54
		Costes indirectos .....		3,00%	1,49
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>51,03</b>
<b>L01060</b>	<b>ud</b>	<b>Reposición material sanitario</b> Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.			
			Sin descomposición		24,84
		Costes indirectos .....		3,00%	0,75
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>25,59</b>
<b>L01066</b>	<b>ud</b>	<b>Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco</b> Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.			
			Sin descomposición		7,25
		Costes indirectos .....		3,00%	0,22
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>7,47</b>
<b>L01073</b>	<b>ud</b>	<b>Protector auditivo tapones con banda</b> Protector auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza), con tapones desechables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2.			
			Sin descomposición		2,11
		Costes indirectos .....		3,00%	0,06
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>2,17</b>
<b>L01076</b>	<b>ud</b>	<b>Semimáscara doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje</b> Semimáscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje con doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona (algodón 100%) verde para llevar en el cinturón. No se incluyen los filtros. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 148-1,2.			
			Sin descomposición		8,78
		Costes indirectos .....		3,00%	0,26
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>9,04</b>
<b>L01077</b>	<b>par</b>	<b>Recambio de filtro polivalente y partículas</b> Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K) y partículas (P). Nivel P3. ABEK1P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143.			
			Sin descomposición		11,93
		Costes indirectos .....		3,00%	0,36
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>12,29</b>
<b>L01079</b>	<b>ud</b>	<b>Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP2</b> Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.			
			Sin descomposición		0,68
		Costes indirectos .....		3,00%	0,02
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>0,70</b>
<b>L01086</b>	<b>ud</b>	<b>Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza</b> Pantalla facial con visor de policarbonato, con arnés para la cabeza, antiempañante, protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos. Norma UNE-EN 166.			
			Sin descomposición		4,79
		Costes indirectos .....		3,00%	0,14
		<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>			<b>4,93</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
L01087	ud	<b>Gafas montura universal/Cubregafa incolora</b> Gafas de montura universal. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.			
			Sin descomposición		9,12
			Costes indirectos .....	3,00%	0,27
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>		<b>9,39</b>
L01090	ud	<b>Gafas antipolvo montura integral</b> Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.			
			Sin descomposición		9,30
			Costes indirectos .....	3,00%	0,28
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>		<b>9,58</b>
L01100	ud	<b>Chaleco alta visibilidad</b> Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsa-tec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.			
			Sin descomposición		3,13
			Costes indirectos .....	3,00%	0,09
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>		<b>3,22</b>
L01136	par	<b>Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión</b> Guantes de protección de riesgo eléctrico en baja tensión, fabricados en material aislante, de clase O y categoría R. Norma UNE-EN 60903.			
			Sin descomposición		21,62
			Costes indirectos .....	3,00%	0,65
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>		<b>22,27</b>
L01143	par	<b>Guantes goma o PVC</b> Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.			
			Sin descomposición		1,75
			Costes indirectos .....	3,00%	0,05
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>		<b>1,80</b>
L01152	par	<b>Botas de seguridad Categoría S1+P</b> Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 20345.			
			Sin descomposición		12,99
			Costes indirectos .....	3,00%	0,39
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>		<b>13,38</b>
L01184	ud	<b>Cinturón ceñidor lona cierre rápido con trabillas sujeción</b> Cinturón ceñidor de lona y cierre rápido. Con trabillas para la sujeción de las trinchas.			
			Sin descomposición		8,30
			Costes indirectos .....	3,00%	0,25
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>		<b>8,55</b>
L01196	ud	<b>Traje impermeable de alta visibilidad</b> Traje impermeable en poliéster transpirable; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Norma UNE-EN 20471.			
			Sin descomposición		20,36
			Costes indirectos .....	3,00%	0,61
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>		<b>20,97</b>
L01207	mes	<b>Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²).</b> Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²); 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; ventanas y puerta de entrada; dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997			
			Sin descomposición		159,93
			Costes indirectos .....	3,00%	4,80
			<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>		<b>164,73</b>
L01208	mes	<b>Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²).</b> Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 (9,80) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.			

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Sin descomposición 94,80
				Costes indirectos ..... 3,00%	2,84
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>97,64</b>
<b>L01218</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler calentador agua 100 l, instalado</b> Calentador eléctrico de agua 100 l instalado. (1 unidad por cada 25 operarios).			Sin descomposición 11,37
				Costes indirectos ..... 3,00%	0,34
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>11,71</b>
<b>L01221</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler de mesa de comedor</b> Alquiler de mesa de comedor			Sin descomposición 41,50
				Costes indirectos ..... 3,00%	1,25
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>42,75</b>
<b>L01227</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler de horno microondas</b> Horno microondas de 18 l y 800 W.			Sin descomposición 37,74
				Costes indirectos ..... 3,00%	1,13
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>38,87</b>
<b>L01231</b>	<b>ud</b>	<b>Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m</b> Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluido colocación.			Sin descomposición 2,19
				Costes indirectos ..... 3,00%	0,07
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>2,26</b>
<b>L01237</b>	<b>ud</b>	<b>Cartel indicativo de riesgos general, colocado</b> Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.			Sin descomposición 6,62
				Costes indirectos ..... 3,00%	0,20
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>6,82</b>
<b>L01242</b>	<b>h</b>	<b>Vigilante máquina aislada</b> Vigilante de máquina aislada, incluye peón y vehículo todo terreno 71-85 cv.			Sin descomposición 26,28
				Costes indirectos ..... 3,00%	0,79
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>27,07</b>
<b>L01257</b>	<b>ud</b>	<b>Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono</b> Mono tipo italiano de alta visibilidad, mezcla poliéster algodón (mínimo 20% algodón), con cremallera central de calidad y resistente, goma interior en la cintura en la espalda y costura de doble pespunte, con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: amarillo y naranja fluorescente o variante mixta. Norma UNE-EN 20471.			Sin descomposición 24,44
				Costes indirectos ..... 3,00%	0,73
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>25,17</b>
<b>L01274</b>	<b>par</b>	<b>Guantes de algodón</b> Guante de algodón 100%, blanco crudo con puño elástico (para usar bajo guantes de nitrilo, o guantes con protección mecánica).			Sin descomposición 0,28
				Costes indirectos ..... 3,00%	0,01
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>0,29</b>
<b>S25-11</b>	<b>ud</b>	<b>Manguitos para soldador</b> Manguitos de protección para soldadores CE, s/normativa vigente.			
S2511	1,0000 ud	Manguitos para soldador	6,3000	6,30	
				Coste directo .....	6,30
				Costes indirectos ..... 3,00%	0,19
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>6,49</b>
<b>S25-12</b>	<b>ud</b>	<b>Polainas para soldador</b> Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. ISO 11393-5:2018, ratificada por la Asociación Española de Normalización Norma UNE-EN ISO 11393-5			
S2512	1,0000 ud	Polainas para soldador	9,4600	9,46	
				Coste directo .....	9,46
				Costes indirectos ..... 3,00%	0,28
				<b>COSTE UNITARIO TOTAL.....</b>	<b>9,74</b>
<b>S25-13</b>	<b>ud</b>	<b>Guantes para soldador</b> Guantes de protección para soldadores. Norma UNE-EN 124177:2002/A1:2005			



ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

## CUADRO DE PRECIOS N° 1

---

# PROYECTO DE AUTOCONSUMO PARA MEJORA DEL APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO EN EL RIEGO PARA LA SOCIEDAD AGRARIA SAT LOS GUIRAOS EN CUEVAS DE ALMANZORA (ALMERÍA).

**PROMOTOR: SEIASA**

**SITUACIÓN: BARRIADA DE LOS GUIRAOS DE  
GUAZAMARA, CUEVAS DEL  
ALMANZORA (ALMERÍA).**

# CUADRO DE PRECIOS 1

TODOS LOS IMPORTES EN EUROS

## PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	L01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.	CIENTO SETENTA Y OCHO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	178,59
0002	L01021	ud	Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.	SETENTA Y TRES con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	73,76
0003	L01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas.	CUARENTA Y TRES con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	43,55
0004	L01024	ud	Recipiente recogida basura.	TREINTA Y TRES con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	33,99
0005	L01026	h	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).	VEINTIUN con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	21,54
0006	L01031	m	Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.	SIETE con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	7,73
0007	L01033	ud	Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.	CERO con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,88
0008	L01037	ud	Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.	VEINTE con VEINTITRES CÉNTIMOS	20,23
0009	L01048	ud	Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.	CUATRO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,86
0010	L01049	m	Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada	UN con TRECE CÉNTIMOS	1,13
0011	L01050	ud	Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado	QUINCE con SIETE CÉNTIMOS	15,07
0012	L01052	ud	Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.	CINCUENTA Y CINCO con CATORCE CÉNTIMOS	55,14
0013	L01054	ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.	CINCUENTA Y OCHO con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	58,81
0014	L01058	ud	Extintor portátil hídrico (agua pulverizada + aditivos), de eficacia 13A-233B, con 9 litros de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.	NOVENTA Y CUATRO con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	94,88
0015	L01059	ud	Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	CINCUENTA Y UN con TRES CÉNTIMOS	51,03
0016	L01060	ud	Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	VEINTICINCO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	25,59
0017	L01066	ud	Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.	SIETE con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	7,47
0018	L01073	ud	Protector auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza), con tapones desechables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2.		2,17



# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				DOS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0019	L01076	ud	Semimáscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje con doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona (algodón 100%) verde para llevar en el cinturón. No se incluyen los filtros. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 148-1,2.		9,04
				NUEVE con CUATRO CÉNTIMOS	
0020	L01077	par	Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K) y partículas (P). Nivel P3. ABEK1P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143.		12,29
				DOCE con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0021	L01079	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.		0,70
				CERO con SETENTA CÉNTIMOS	
0022	L01086	ud	Pantalla facial con visor de policarbonato, con arnés para la cabeza, antiempañante, protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos. Norma UNE-EN 166.		4,93
				CUATRO con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0023	L01087	ud	Gafas de montura universal. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.		9,39
				NUEVE con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0024	L01090	ud	Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.		9,58
				NUEVE con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0025	L01100	ud	Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.		3,22
				TRES con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0026	L01136	par	Gautes de protección de riesgo eléctrico en baja tensión, fabricados en material aislante, de clase O y categoría R. Norma UNE-EN 60903.		22,27
				VEINTIDOS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
0027	L01143	par	Gautes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.		1,80
				UN con OCHENTA CÉNTIMOS	
0028	L01152	par	Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 20345.		13,38
				TRECE con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0029	L01184	ud	Cinturón ceñidor de lona y cierre rápido. Con trabillas para la sujeción de las trinchas.		8,55
				OCHO con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0030	L01196	ud	Traje impermeable en poliéster transpirable; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Norma UNE-EN 20471.		20,97
				VEINTE con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0031	L01207	mes	Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²); 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; ventanas y puerta de entrada; dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997		164,73

**CUADRO DE PRECIOS 1****PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS**

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CIENTO SESENTA Y CUATRO con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0032	L01208	mes	Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 (9,80) 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.		97,64
				NOVENTA Y SIETE con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0033	L01218	mes	Calentador eléctrico de agua 100 l instalado. (1 unidad por cada 25 operarios).		11,71
				ONCE con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
0034	L01221	mes	Alquiler de mesa de comedor		42,75
				CUARENTA Y DOS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0035	L01227	mes	Horno microondas de 18 l y 800 W.		38,87
				TREINTA Y OCHO con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0036	L01231	ud	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluido colocación.		2,26
				DOS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
0037	L01237	ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.		6,82
				SEIS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0038	L01242	h	Vigilante de máquina aislada, incluye peón y vehículo todo terreno 71-85 cv.		27,07
				VEINTISIETE con SIETE CÉNTIMOS	
0039	L01257	ud	Mono tipo italiano de alta visibilidad, mezcla poliéster algodón (mínimo 20% algodón), con cremallera central de calidad y resistente, goma interior en la cintura en la espalda y costura de doble pespunte, con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: amarillo y naranja fluorescente o variante mixta. Norma UNE-EN 20471.		25,17
				VEINTICINCO con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0040	L01274	par	Guante de algodón 100%, blanco crudo con puño elástico (para usar bajo guantes de nitrilo, o guantes con protección mecánica).		0,29
				CERO con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0041	S25-11	ud	Manguitos de protección para soldadores CE, s/normativa vigente.		6,49
				SEIS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0042	S25-12	ud	Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. ISO 11393-5:2018, ratificada por la Asociación Española de Normalización NOrma UNE-EN ISO 11393-5		9,74
				NUEVE con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0043	S25-13	ud	Guantes de protección para soldadores. Norma UNE-EN 124177:2002/A1:2005		5,07
				CINCO con SIETE CÉNTIMOS	
0044	S25-19	ud	Crema de protección solar		51,50
				CINCUENTA Y UN con CINCUENTA CÉNTIMOS	



ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

# PRESUPUESTOS PARCIALES

---

## PROYECTO DE AUTOCONSUMO PARA MEJORA DEL APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO EN EL RIEGO PARA LA SOCIEDAD AGRARIA SAT LOS GUIRAOS EN CUEVAS DE ALMANZORA (ALMERÍA).

**PROMOTOR: SEIASA**

**SITUACIÓN: BARRIADA DE LOS GUIRAOS DE  
GUAZAMARA, CUEVAS DEL  
ALMANZORA (ALMERÍA).**

## PRESUPUESTOS PARCIALES

TODOS LOS IMPORTES EN EUROS

### PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO ISF.CR.C08 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
<b>SUBCAPÍTULO ISF.CR.C09.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>				
L01066	<b>ud Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco</b> Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.	13,00	7,47	97,11
L01087	<b>ud Gafas montura universal/Cubregafa incolora</b> Gafas de montura universal. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.	10,00	9,39	93,90
L01090	<b>ud Gafas antipolvo montura integral</b> Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.	10,00	9,58	95,80
L01274	<b>par Guantes de algodón</b> Guante de algodón 100%, blanco crudo con puño elástico (para usar bajo guantes de nitrilo, o guantes con protección mecánica).	10,00	0,29	2,90
L01136	<b>par Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión</b> Guantes de protección de riesgo eléctrico en baja tensión, fabricados en material aislante, de clase O y categoría R. Norma UNE-EN 60903.	10,00	22,27	222,70
L01143	<b>par Guantes goma o PVC</b> Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.	10,00	1,80	18,00
L01076	<b>ud Semimáscara doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje</b> Semimáscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje con doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona (algodón 100%) verde para llevar en el cinturón. No se incluyen los filtros. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 148-1,2.	10,00	9,04	90,40
L01077	<b>par Recambio de filtro polivalente y partículas</b> Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K) y partículas (P). Nivel P3. ABEK1P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143.	10,00	12,29	122,90
L01073	<b>ud Protector auditivo tapones con banda</b> Protector auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza), con tapones desechables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2.	10,00	2,17	21,70
L01086	<b>ud Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza</b> Pantalla facial con visor de policarbonato, con arnés para la cabeza, antiempañante, protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos. Norma UNE-EN 166.	10,00	4,93	49,30
L01257	<b>ud Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono</b> Mono tipo italiano de alta visibilidad, mezcla poliéster algodón (mínimo 20% algodón), con cremallera central de calidad y resistente, goma interior en la cintura en la espalda y costura de doble pespunte, con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vacío (incluido en el precio). Colores: amarillo y naranja fluorescente o variante mixta. Norma UNE-EN 20471.	10,00	25,17	251,70
L01196	<b>ud Traje impermeable de alta visibilidad</b> Traje impermeable en poliéster transpirable; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Norma UNE-EN 20471.	10,00	20,97	209,70

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
L01152	<b>par Botas de seguridad Categoría S1+P</b> Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fielle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 20345.	10,00	13,38	133,80
L01100	<b>ud Chaleco alta visibilidad</b> Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retroreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.	13,00	3,22	41,86
L01079	<b>ud Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP2</b> Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.	10,00	0,70	7,00
L01184	<b>ud Cinturón ceñidor lona cierre rápido con trabillas sujeción</b> Cinturón ceñidor de lona y cierre rápido. Con trabillas para la sujeción de las trinchas.	10,00	8,55	85,50
S25-11	<b>ud Manguitos para soldador</b> Manguitos de protección para soldadores CE, s/normativa vigente.	2,00	6,49	12,98
S25-12	<b>ud Polainas para soldador</b> Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. ISO 11393-5:2018, ratificada por la Asociación Española de Normalización Norma UNE-EN ISO 11393-5	2,00	9,74	19,48
S25-13	<b>ud Guantes para soldador</b> Guantes de protección para soldadores. Norma UNE-EN 124177:2002/A1:2005	2,00	5,07	10,14
S25-19	<b>ud Crema de protección solar</b> Crema de protección solar	1,00	51,50	51,50
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO ISF.CR.C09.01 PROTECCIONES.....</b>				<b>1.638,37</b>
<b>SUBCAPÍTULO ISF.CR.C09.02 PROTECCIONES COLECTIVAS Y SEÑALIZACIÓN</b>				
L01231	<b>ud Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m</b> Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluido colocación.	98,00	2,26	221,48
L01242	<b>h Vigilante máquina aislada</b> Vigilante de máquina aislada, incluye peón y vehículo todo terreno 71-85 cv.	64,00	27,07	1.732,48
L01237	<b>ud Cartel indicativo de riesgos general, colocado</b> Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.	20,00	6,82	136,40
L01050	<b>ud Cono balizamiento de plástico, colocado</b> Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado	25,00	15,07	376,75
L01037	<b>ud Topes para camión en excavaciones</b> Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.	10,00	20,23	202,30
L01052	<b>ud Baliza luminosa intermitente, colocada</b> Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.	10,00	55,14	551,40
L01049	<b>m Cinta balizamiento, colocada</b> Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada	600,00	1,13	678,00

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
L01033	<b>ud Tapón plástico protección redondos</b> Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.			
		160,00	0,88	140,80
L01031	<b>m Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje</b> Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.			
		10,00	7,73	77,30
L01048	<b>ud Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado</b> Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.			
		10,00	4,86	48,60
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO ISF.CR.C09.02 PROTECCIONES.....</b>				<b>4.165,51</b>
<b>SUBCAPÍTULO ISF.CR.C09.03 EXTINCIÓN DE INCENDIOS</b>				
L01058	<b>ud Extintor portátil agua presión incorporada dos usos, colocado</b> Extintor portátil hídrico (agua pulverizada + aditivos), de eficacia 13A-233B, con 9 litros de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.			
		2,00	94,88	189,76
L01054	<b>ud Extintor polvo ABC 6 kg, colocado</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.			
		5,00	58,81	294,05
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO ISF.CR.C09.03 EXTINCIÓN DE.....</b>				<b>483,81</b>
<b>SUBCAPÍTULO ISF.CR.C09.04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR</b>				
L01208	<b>mes Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²).</b> Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 (9,80) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.			
		4,00	97,64	390,56
L01207	<b>mes Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²).</b> Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²); 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; ventanas y puerta de entrada; dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997			
		4,00	164,73	658,92
L01013	<b>mes Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²)</b> Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.			
		4,00	178,59	714,36
L01218	<b>mes Alquiler calentador agua 100 l, instalado</b> Calentador eléctrico de agua 100 l instalado. (1 unidad por cada 25 operarios).			
		4,00	11,71	46,84
L01227	<b>mes Alquiler de horno microondas</b> Horno microondas de 18 l y 800 W.			
		4,00	38,87	155,48
L01221	<b>mes Alquiler de mesa de comedor</b> Alquiler de mesa de comedor			
		4,00	42,75	171,00
L01023	<b>ud Banco de madera capacidad 5 personas</b> Banco de madera capacidad 5 personas.			
		2,00	43,55	87,10
L01021	<b>ud Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)</b> Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.			
		10,00	73,76	737,60
L01024	<b>ud Recipiente recogida basura</b> Recipiente recogida basura.			
		4,00	33,99	135,96

## PRESUPUESTOS PARCIALES

### PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
L01026	<b>h Limpieza y conservación instalaciones bienestar</b> Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).	64,00	21,54	1.378,56
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO ISF.CR.C09.04 INSTALACIONES .....</b>				<b>4.476,38</b>
<b>SUBCAPÍTULO ISF.CR.C09.05 MEDIDAS PREVENTIVAS Y PRIMEROS AUXILIOS</b>				
L01059	<b>ud Botiquín portátil de obra</b> Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	2,00	51,03	102,06
L01060	<b>ud Reposición material sanitario</b> Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	2,00	25,59	51,18
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO ISF.CR.C09.05 MEDIDAS.....</b>				<b>153,24</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO ISF.CR.C08 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>				<b>10.917,31</b>
<b>TOTAL .....</b>				<b>10.917,31</b>

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

---

## PROYECTO DE AUTOCONSUMO PARA MEJORA DEL APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO EN EL RIEGO PARA LA SOCIEDAD AGRARIA SAT LOS GUIRAOS EN CUEVAS DE ALMANZORA (ALMERÍA).

**PROMOTOR: SEIASA**

**SITUACIÓN: BARRIADA DE LOS GUIRAOS DE  
GUAZAMARA, CUEVAS DEL  
ALMANZORA (ALMERÍA).**

**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

TODOS LOS IMPORTES EN EUROS

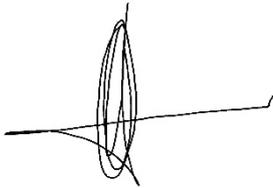
**PROYECTO AUTOCONSUMO - SAT LOS GUIRAOS**

<b>CAPÍTULO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>IMPORTE</b>
ISF.CR.C08	SEGURIDAD Y SALUD.....	10.917,31
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>10.917,31</b>
	13,00 % Gastos generales.....	1.419,25
	6,00 % Beneficio industrial.....	655,04
	Suma.....	2.074,29
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>	<b>12.991,60</b>
	21% IVA.....	2.728,24
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>15.719,84</b>

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de QUINCE MIL SETECIENTOS DIECINUEVE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Almería, agosto de 2022

POR HESAR INGENIERÍA Y DESARROLLO S.L.  
LOS INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES



Fdo. Antonio Hervia Muñoz  
Colegiado nº 750



Fdo. Agustín González Rueda  
Colegiado nº 764