

# ***Estudio de Seguridad y Salud Presupuesto.***

---

PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES MEDIANTE PANELES FOTVOLTAICOS EN LA COMUNIDAD DE REGANTES LAS COLLERAS (ALBACETE)

## **ÍNDICE**

1. Mediciones
2. Cuadro de Precios 1
3. Cuadro de Precios 2
4. Presupuestos parciales
5. Resumen presupuesto

***Mediciones***

## MEDICIONES

Código	Ud Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
<b>CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 04.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>							
SL01289	<b>ud Casco de seguridad ABS o PEAD sin visera, trabajos especiales co</b> Casco de seguridad fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE); con atalaje de 6 cintas; apto para salpicaduras de metal fluido; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.						
			15,00			15,00	15,00
SL01100	<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. Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.						
			15,00			15,00	15,00
SL01090	<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			10,00	10,00
SL01087	<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			10,00	10,00
SL01256	<b>ud Gafas montura universal/Cubregafa solar</b> Gafas de montura universal/Cubregafas. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (5-2,5) o (5-3,1), Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento (N); adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170 y UNE-EN 172.						
			10,00			10,00	10,00
SL01127	<b>par Guantes para motoserrista corto</b> Guante para motoserrista clase II (24m/s), con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Manga corta y puño elástico. Protección mano izquierda. Normas UNE-EN 381, UNE-EN 388.						
			3,00			3,00	3,00
SL01134	<b>par Guantes piel protección riesgos mecánicos</b> Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera y lona; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.						
			10,00			10,00	10,00

**IMPLEMENTACIÓN ENERGÍAS RENOVABLES MEDIANTE PANELES FOTOVOLTAICOS EN CR LAS COLLERAS (ALBACETE)**

**MEDICIONES**

Código	Ud Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
<b>SL01136</b>	<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				10,00	10,00
<b>SL01079</b>	<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				10,00	10,00
<b>SL01075</b>	<b>ud Protector auditivo de orejeras</b> Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés; recambiables; atenuación media mínima de 28 dBA. Normas UNE-EN 352-1, UNE-EN 458.						
		10,00				10,00	10,00
<b>SL01197</b>	<b>ud Soporte lumbar elástico antilumbago</b> Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerse o no tirantes.						
		10,00				10,00	10,00
<b>L01156</b>	<b>par Botas de seguridad goma o PVC Categoría S4</b> Par de botas altas de seguridad en poliuretano ligera y flexible. Puntera 200 J (SB). Suela antideslizante con resaltes; color verde. Categoría: S4.						
		10,00				10,00	10,00
<b>L01.194</b>	<b>ud Ropa de trabajo de alta visibilidad: chaquetilla y pantalón</b> Ropa de trabajo de alta visibilidad: Chaquetilla con cremallera y pantalón con cremallera. (Clase 2). Norma UNE-EN 20471.						
		10,00				10,00	10,00
<b>L01102</b>	<b>ud Traje impermeable en nailon</b> Traje impermeable en Nylon; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.						
		10,00				10,00	10,00
<b>S25-4</b>	<b>ud Gafas de seguridad para oxicorte</b> Gafas protectoras para oxicorte según ce s/normativa vigente.						
		2,00				2,00	2,00
<b>S25-10</b>	<b>ud Mandil o cuero para soldador</b> Delantal en cuero, serraje especial soldador ce, s/normativa vigente						
		2,00				2,00	2,00

**MEDICIONES**

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
<b>S25-13</b>	<b>ud</b>	<b>Guantes para soldador</b> Guantes de protección para soldadores.Norma une-en 124177:2002/A1:2005					2,00	2,00
								2,00
<b>L01148</b>	<b>ud</b>	<b>Pantalón de motoserrista</b> Pantalón de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s. (Clase 2). Alta transpirabilidad y la ergonomía. Varias tallas.					2,00	2,00
								2,00
<b>L01071</b>	<b>ud</b>	<b>Casco de seguridad para motoserrista</b> Casco de seguridad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, sin anagrama, con protector auditivo (para ambientes de ruido extremo) y pantalla de protección, para uso por motoserristas y otros trabajos especiales.					2,00	2,00
								2,00
<b>L01272</b>	<b>par</b>	<b>Guantes para motoserrista largo</b> Guante para motoserrista Clase II (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Mano izquierda; Manga larga y con sistema de ajuste al brazo y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Tallas 8, 9, 10 y 11.					2,00	2,00
								2,00
<b>SUBCAPÍTULO 04.2 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>								
<b>SL01237</b>	<b>ud</b>	<b>Cartel indicativo de riesgos general, colocado</b> Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.					6,00	6,00
								6,00
<b>SL01049</b>	<b>m</b>	<b>Cinta balizamiento, colocada</b> Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada					500,00	500,00
								500,00
<b>SL01052</b>	<b>ud</b>	<b>Baliza luminosa intermitente, colocada</b> Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.					10,00	10,00
								10,00
<b>SL01238</b>	<b>ud</b>	<b>Baliza reflectante, colocada</b> Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm					10,00	10,00
								10,00
<b>SL01038</b>	<b>m</b>	<b>Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje</b> Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y mallazo, incluida la colocación y el desmontaje.					75,00	75,00
								75,00

**IMPLEMENTACIÓN ENERGÍAS RENOVABLES MEDIANTE PANELES FOTOVOLTAICOS EN CR LAS COLLERAS (ALBACETE)**

**MEDICIONES**

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
<b>SL01045</b>	<b>ud</b>	<b>Valla autónoma metálica, colocada</b> Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.					20,00	20,00
								20,00
<b>SL01046</b>	<b>ud</b>	<b>Señal normalizada tráfico con soporte, colocada</b> Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.					20,00	20,00
								20,00
<b>SL01037</b>	<b>ud</b>	<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.					4,00	4,00
								4,00
<b>SL01050</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					25,00	25,00
								25,00
<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.					2,00	2,00
								2,00
<b>SUBCAPÍTULO 04.3 INSTALAC. DE HIGIENE Y BIENESTAR</b>								
<b>IN...9</b>	<b>ud</b>	<b>Acometida de agua y energía eléctrica al comedor lmente term</b> Acometida de agua y energía eléctrica al comedor lmente terminada y en servicio					6,00	6,00
								6,00
<b>L01.227</b>	<b>ud</b>	<b>Alquiler de horno microondas</b> Alquiler de horno microondas de 18 l y 800 W.					2,00	2,00
								2,00
<b>L01013</b>	<b>mes</b>	<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.					24,00	24,00
								24,00
<b>L01021</b>	<b>ud</b>	<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.					12,00	12,00
								12,00
<b>L01022</b>	<b>ud</b>	<b>Mesa madera capacidad 10 personas</b> Mesa madera capacidad 10 personas.						

**IMPLEMENTACIÓN ENERGÍAS RENOVABLES MEDIANTE PANELES FOTOVOLTAICOS EN CR LAS COLLERAS (ALBACETE)**

**MEDICIONES**

Código	Ud Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		2,00				2,00	2,00
<b>L01024</b>	<b>ud Recipiente recogida basura</b> Recipiente recogida basura.	4,00				4,00	4,00
<b>L01205</b>	<b>mes Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 1,70x0,90x2,30 m (1,60 m²).</b> Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 1,70x0,90x2,30 m (1,60 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; ventana y puerta de entrada; inodoro, y lavabo; puerta en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997.	24,00				24,00	24,00
<b>L01208</b>	<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.	24,00				24,00	24,00
<b>L01218</b>	<b>mes Alquiler calentador agua 100 l, instalado</b> Calentador eléctrico de agua 100 l instalado (1 unidad por cada 25 operarios).	24,00				24,00	24,00
<b>SL01026</b>	<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).	96,00				96,00	96,00
<b>L01023</b>	<b>ud Banco de madera capacidad 5 personas</b> Banco de madera capacidad 5 personas.	8,00				8,00	8,00

## MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
<b>SUBCAPÍTULO 04.4 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS</b>								
SL01059	ud	<b>Botiquín portátil de obra</b> Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997						
				3,00			3,00	3,00
SL01060	ud	<b>Reposición material sanitario</b> Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.						
				5,00			5,00	5,00
<b>SUBCAPÍTULO 04.5 FORMACIÓN Y REUNIONES OBLIGATORIAS</b>								
SL01061	ud	<b>Reunión mensual Comité Seguridad</b> Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.						
				12,00			12,00	12,00

***Cuadro de Precios N° 1***

**IMPLEMENTACIÓN ENERGÍAS RENOVABLES MEDIANTE PANELES FOTOVOLTAICOS EN CR LAS COLLERAS (ALBACETE)**

**CUADRO DE PRECIOS Nº1**

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
IN...9	ud	<b>Acometida de agua y energía eléctrica al comedor lmente term</b> Acometida de agua y energía eléctrica al comedor lmente terminada y en servicio		100,95
			CIENTOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
L01.194	ud	<b>Ropa de trabajo de alta visibilidad: chaqueta y pantalón</b> Ropa de trabajo de alta visibilidad: Chaqueta con cremallera y pantalón con cremallera. (Clase 2). Norma UNE-EN 20471.		33,38
			TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
L01.227	ud	<b>Alquiler de horno microondas</b> Alquiler de horno microondas de 18 l y 800 W.		41,63
			CUARENTA Y UNA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
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.		191,21
			CIENTO NOVENTA Y UNA EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
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.		78,98
			SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
L01022	ud	<b>Mesa madera capacidad 10 personas</b> Mesa madera capacidad 10 personas.		114,57
			CIENTO CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
L01023	ud	<b>Banco de madera capacidad 5 personas</b> Banco de madera capacidad 5 personas.		46,64
			CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
L01024	ud	<b>Recipiente recogida basura</b> Recipiente recogida basura.		36,75
			TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
L01054	ud	<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.		62,96
			SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01071	ud	<b>Casco de seguridad para motoserrista</b> Casco de seguridad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, sin anagrama, con protector auditivo (para ambientes de ruido extremo) y pantalla de protección, para uso por motoserristas y otros trabajos especiales.	SESENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	60,49
L01102	ud	<b>Traje impermeable en nailon</b> Traje impermeable en Nylon; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.	SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	7,32
L01148	ud	<b>Pantalón de motoserrista</b> Pantalón de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s. (Clase 2). Alta transpirabilidad y la ergonomía. Varias tallas.	SESENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	60,61
L01156	par	<b>Botas de seguridad goma o PVC Categoría S4</b> Par de botas altas de seguridad en poliuretano ligera y flexible. Puntera 200 J (SB). Suela antideslizante con resaltes; color verde. Categoría: S4.	TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	33,31
L01205	mes	<b>Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 1,70x0,90x2,30 m (1,60 m²).</b> Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 1,70x0,90x2,30 m (1,60 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; ventana y puerta de entrada; inodoro, y lavabo; puerta en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997.	SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	79,30
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.	CIENTO CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	104,55
L01218	mes	<b>Alquiler calentador agua 100 l, instalado</b> Calentador eléctrico de agua 100 l instalado (1 unidad por cada 25 operarios).	DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	12,54
L01272	par	<b>Guantes para motoserrista largo</b> Guante para motoserrista Clase II (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Mano izquierda; Manga larga y con sistema de ajuste al brazo y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Tallas 8, 9, 10 y 11.	TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECISÉIS	34,16

**IMPLEMENTACIÓN ENERGÍAS RENOVABLES MEDIANTE PANELES FOTOVOLTAICOS EN CR LAS COLLERAS (ALBACETE)**

**CUADRO DE PRECIOS Nº1**

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			CÉNTIMOS	
S25-10	ud	<b>Mandil o cuero para soldador</b> Delantal en cuero, serraje especial soldador ce, s/normativa vigente		12,05
			DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
S25-13	ud	<b>Guantes para soldador</b> Guantes de protección para soldadores.Norma une-en 124177:2002/A1:2005		5,12
			CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
S25-4	ud	<b>Gafas de seguridad para oxicorte</b> Gafas protectoras para oxicorte según ce s/normativa vigente.		6,95
			SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SL01026	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).		19,76
			DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SL01037	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.		21,87
			VEINTIUNA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SL01038	m	<b>Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje</b> Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y mallazo, incluida la colocación y el desmontaje.		5,86
			CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SL01045	ud	<b>Valla autónoma metálica, colocada</b> Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.		9,02
			NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
SL01046	ud	<b>Señal normalizada tráfico con soporte, colocada</b> Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.		11,14
			ONCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
SL01049	m	<b>Cinta balizamiento, colocada</b> Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada		1,24
			UNA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
SL01050	ud	<b>Cono balizamiento de plástico, colocado</b> Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC.MOPU, colocado		16,44
			DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
SL01052	ud	<b>Baliza luminosa intermitente, colocada</b> Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.	SESENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS	60,12
SL01059	ud	<b>Botiquín portátil de obra</b> Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	55,64
SL01060	ud	<b>Reposición material sanitario</b> Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	27,89
SL01061	ud	<b>Reunión mensual Comité Seguridad</b> Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.	CIENTO CINCUENTA EUROS	150,00
SL01075	ud	<b>Protector auditivo de orejas</b> Protector auditivo de orejas, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés; recambiables; atenuación media mínima de 28 dBA. Normas UNE-EN 352-1, UNE-EN 458.	ONCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	11,77
SL01079	ud	<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.	CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS de EURO	0,76
SL01087	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.	SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	6,73
SL01090	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.	SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	6,08

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
SL01100	ud	<b>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. Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.	TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,52
SL01127	par	<b>Guantes para motoserrista corto</b> Guante para motoserrista clase II (24m/s), con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Manga corta y puño elástico. Protección mano izquierda. Normas UNE-EN 381, UNE-EN 388.	TREINTA Y DOS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	32,16
SL01134	par	<b>Guantes piel protección riesgos mecánicos</b> Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera y lona; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.	UNA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,86
SL01136	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.	VEINTICUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	24,28
SL01197	ud	<b>Soporte lumbar elástico antilumbago</b> Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerse o no tirantes.	ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	11,64
SL01237	ud	<b>Cartel indicativo de riesgos general, colocado</b> Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafado, de 990x670 mm, colocado.	SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	7,43
SL01238	ud	<b>Baliza reflectante, colocada</b> Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm	TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,66
SL01256	ud	<b>Gafas montura universal/Cubregafa solar</b> Gafas de montura universal/Cubregafas. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (5-2,5) o (5-3,1), Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento (N); adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170 y UNE-EN 172.	CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	5,90
SL01289	ud	<b>Casco de seguridad ABS o PEAD sin visera, trabajos especiales co</b> Casco de seguridad fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE); con atalaje de 6 cintas; apto para salpicaduras de metal fluido; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.		14,37

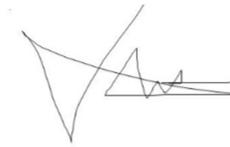


**CUADRO DE PRECIOS Nº1**

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
--------	----	-------------	-----------------	---------

CATORCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

*Valencia, abril de 2023*



*PROYECTISTA*

**César González Pavón**

*Dr. Ingeniero Agrónomo*

*Coordinador de Seguridad y Salud en fase de redacción*

***Cuadro de Precios N° 2***

**IMPLEMENTACIÓN ENERGÍAS RENOVABLES MEDIANTE PANELES FOTOVOLTAICOS EN CR LAS COLLERAS (ALBACETE)**

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>IN...9</b>	<b>ud</b>	<b>Acometida de agua y energía eléctrica al comedor lmente term</b> Acometida de agua y energía eléctrica al comedor lmente terminada y en servicio			
		Suma la partida.....			97,07
		Costes indirectos.....		4%	3,88
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>100,95</b>
<b>L01.194</b>	<b>ud</b>	<b>Ropa de trabajo de alta visibilidad: chaquetilla y pantalón</b> Ropa de trabajo de alta visibilidad: Chaquetilla con cremallera y pantalón con cremallera. (Clase 2). Norma UNE-EN 20471.			
L01.295	1,0000 ud	Chaquetilla de trabajo de alta visibilidad con cremallera	18,87		18,87
L01.296	1,0000 ud	Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad	13,23		13,23
		Suma la partida.....			32,10
		Costes indirectos.....		4%	1,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>33,38</b>
<b>L01.227</b>	<b>ud</b>	<b>Alquiler de horno microondas</b> Alquiler de horno microondas de 18 l y 800 W.			
P40227	1,0000 mes	Alquiler de horno microondas	40,03		40,03
		Suma la partida.....			40,03
		Costes indirectos.....		4%	1,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>41,63</b>
<b>L01013</b>	<b>mes</b>	<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.			
P40013	1,0000 mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²)	183,86		183,86
		Suma la partida.....			183,86
		Costes indirectos.....		4%	7,35
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>191,21</b>
<b>L01021</b>	<b>ud</b>	<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.			
P40021	1,0000 ud	Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)	75,94		75,94
		Suma la partida.....			75,94
		Costes indirectos.....		4%	3,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>78,98</b>
<b>L01022</b>	<b>ud</b>	<b>Mesa madera capacidad 10 personas</b> Mesa madera capacidad 10 personas.			
P40022	1,0000 ud	Mesa madera capacidad 10 personas	110,16		110,16
		Suma la partida.....			110,16
		Costes indirectos.....		4%	4,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>114,57</b>
<b>L01023</b>	<b>ud</b>	<b>Banco de madera capacidad 5 personas</b> Banco de madera capacidad 5 personas.			
P40023	1,0000 ud	Banco de madera capacidad 5 personas	44,85		44,85
		Suma la partida.....			44,85
		Costes indirectos.....		4%	1,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>46,64</b>
<b>L01024</b>	<b>ud</b>	<b>Recipiente recogida basura</b> Recipiente recogida basura.			
P40024	1,0000 ud	Recipiente recogida basura	35,34		35,34
		Suma la partida.....			35,34
		Costes indirectos.....		4%	1,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>36,75</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.			

**IMPLEMENTACIÓN ENERGÍAS RENOVABLES MEDIANTE PANELES FOTOVOLTAICOS EN CR LAS COLLERAS (ALBACETE)**

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
P40054	1,0000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado	60,54	60,54	
		Suma la partida.....			60,54
		Costes indirectos.....		4%	2,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>62,96</b>
<b>L01071</b>	<b>ud</b>	<b>Casco de seguridad para motoserrista</b>			
		Casco de seguridad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, sin anagrama, con protector auditivo (para ambientes de ruido extremo) y pantalla de protección, para uso por motoserristas y otros trabajos especiales.			
L01068	1,0000 ud	Casco de seguridad policarbonato resiste temp>150 °C, s/anagrama	24,10	24,10	
L01252	1,0000 ud	Soporte acople pantallas	5,59	5,59	
L01245	1,0000 ud	Protector facial malla	7,21	7,21	
L01244	1,0000 ud	Protector auditivo acoplable a casco	15,87	15,87	
L01072	1,0000 ud	Cubre nuca adaptable a casco de seguridad	1,89	1,89	
L01250	1,0000 ud	Barbujero 4 puntos anclaje	3,50	3,50	
		Suma la partida.....			58,16
		Costes indirectos.....		4%	2,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>60,49</b>
<b>L01102</b>	<b>ud</b>	<b>Traje impermeable en nailon</b>			
		Traje impermeable en Nylon; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.			
P40102	1,0000 ud	Traje impermeable en nailon	7,04	7,04	
		Suma la partida.....			7,04
		Costes indirectos.....		4%	0,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,32</b>
<b>L01148</b>	<b>ud</b>	<b>Pantalón de motoserrista</b>			
		Pantalón de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s. (Clase 2). Alta transpirabilidad y la ergonomía. Varias tallas.			
P40148	1,0000 ud	Pantalón de motoserrista	58,28	58,28	
		Suma la partida.....			58,28
		Costes indirectos.....		4%	2,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>60,61</b>
<b>L01156</b>	<b>par</b>	<b>Botas de seguridad goma o PVC Categoría S4</b>			
		Par de botas altas de seguridad en poliuretano ligera y flexible. Puntera 200 J (SB). Suela antideslizante con resaltes; color verde. Categoría: S4.			
P40156	1,0000 par	Botas de seguridad goma o PVC Categoría S4	32,03	32,03	
		Suma la partida.....			32,03
		Costes indirectos.....		4%	1,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>33,31</b>
<b>L01205</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 1,70x0,90x2,30 m (1,60 m²).</b>			
		Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 1,70x0,90x2,30 m (1,60 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; ventana y puerta de entrada; inodoro, y lavabo; puerta en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997.			
P40205	1,0000 mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 1,70x0,90x2,30 m (1,60 m²).	76,25	76,25	
		Suma la partida.....			76,25
		Costes indirectos.....		4%	3,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>79,30</b>
<b>L01208</b>	<b>mes</b>	<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.			
P40208	1,0000 mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²).	100,53	100,53	
		Suma la partida.....			100,53
		Costes indirectos.....		4%	4,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>104,55</b>

**IMPLEMENTACIÓN ENERGÍAS RENOVABLES MEDIANTE PANELES FOTOVOLTAICOS EN CR LAS COLLERAS (ALBACETE)**

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<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).			
P40218	1,0000	mes Alquiler calentador agua 100 l, instalado	12,06	12,06	
		Suma la partida.....			12,06
		Costes indirectos.....		4%	0,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,54</b>
<b>L01272</b>	<b>par</b>	<b>Guantes para motoserrista largo</b>			
		Guante para motoserrista Clase II (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Mano izquierda; Manga larga y con sistema de ajuste al brazo y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Tallas 8, 9, 10 y 11.			
P40272	1,0000	par Guantes para motoserrista largo	32,85	32,85	
		Suma la partida.....			32,85
		Costes indirectos.....		4%	1,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>34,16</b>
<b>S25-10</b>	<b>ud</b>	<b>Mandil o cuero para soldador</b>			
		Delantal en cuero, serraje especial soldador ce, s/normativa vigente			
S2510	1,0000	ud Mandil o cuero para soldador	11,59	11,59	
		Suma la partida.....			11,59
		Costes indirectos.....		4%	0,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,05</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			
S2513	1,0000	ud Guantes para soldador	4,92	4,92	
		Suma la partida.....			4,92
		Costes indirectos.....		4%	0,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,12</b>
<b>S25-4</b>	<b>ud</b>	<b>Gafas de seguridad para oxicorte</b>			
		Gafas protectoras para oxicorte según ce s/normativa vigente.			
S254	1,0000	ud Gafas de seguridad para oxicorte	6,68	6,68	
		Suma la partida.....			6,68
		Costes indirectos.....		4%	0,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>6,95</b>
<b>SL01026</b>	<b>h</b>	<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).			
MO01009	1,0000	h Peón	19,00	19,00	
		Suma la partida.....			19,00
		Costes indirectos.....		4%	0,76
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>19,76</b>
<b>SL01037</b>	<b>ud</b>	<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.			
P40037	1,0000	ud Topes para camión en excavaciones	21,03	21,03	
		Suma la partida.....			21,03
		Costes indirectos.....		4%	0,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>21,87</b>
<b>SL01038</b>	<b>m</b>	<b>Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje</b>			
		Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y malazo, incluida la colocación y el desmontaje.			
		Suma la partida.....			5,63
		Costes indirectos.....		4%	0,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,86</b>
<b>SL01045</b>	<b>ud</b>	<b>Valla autónoma metálica, colocada</b>			
		Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.			
		Suma la partida.....			8,67
		Costes indirectos.....		4%	0,35
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>9,02</b>

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>SL01046</b>	<b>ud</b>	<b>Señal normalizada tráfico con soporte, colocada</b> Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.			
		Suma la partida.....			10,71
		Costes indirectos.....	4%		0,43
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>11,14</b>
<b>SL01049</b>	<b>m</b>	<b>Cinta balizamiento, colocada</b> Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada			
		Suma la partida.....			1,19
		Costes indirectos.....	4%		0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,24</b>
<b>SL01050</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			
		Suma la partida.....			15,81
		Costes indirectos.....	4%		0,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>16,44</b>
<b>SL01052</b>	<b>ud</b>	<b>Baliza luminosa intermitente, colocada</b> Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.			
		Suma la partida.....			57,81
		Costes indirectos.....	4%		2,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>60,12</b>
<b>SL01059</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			
		Suma la partida.....			53,50
		Costes indirectos.....	4%		2,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>55,64</b>
<b>SL01060</b>	<b>ud</b>	<b>Reposición material sanitario</b> Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.			
		Suma la partida.....			26,82
		Costes indirectos.....	4%		1,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>27,89</b>
<b>SL01061</b>	<b>ud</b>	<b>Reunión mensual Comité Seguridad</b> Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.			
		Suma la partida.....			144,23
		Costes indirectos.....	4%		5,77
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>150,00</b>
<b>SL01075</b>	<b>ud</b>	<b>Protector auditivo de orejas</b> Protector auditivo de orejas, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés; recambiables; atenuación media mínima de 28 dBA. Normas UNE-EN 352-1, UNE-EN 458.			
		Suma la partida.....			11,32
		Costes indirectos.....	4%		0,45
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>11,77</b>
<b>SL01079</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.			
		Suma la partida.....			0,73
		Costes indirectos.....	4%		0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,76</b>
<b>SL01087</b>	<b>ud</b>	<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.			
		Suma la partida.....			6,47
		Costes indirectos.....	4%		0,26

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,73</b>
<b>SL01090</b>	<b>ud</b>	<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.			
		Suma la partida.....		5,85	
		Costes indirectos.....	4%	0,23	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,08</b>
<b>SL01100</b>	<b>ud</b>	<b>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. Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.			
		Suma la partida.....		3,38	
		Costes indirectos.....	4%	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,52</b>
<b>SL01127</b>	<b>par</b>	<b>Guantes para motoserrista corto</b> Guante para motoserrista clase II (24m/s), con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Manga corta y puño elástico. Protección mano izquierda. Normas UNE-EN 381, UNE-EN 388.			
		Suma la partida.....		30,92	
		Costes indirectos.....	4%	1,24	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>32,16</b>
<b>SL01134</b>	<b>par</b>	<b>Guantes piel protección riesgos mecánicos</b> Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera y lona; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.			
		Suma la partida.....		1,79	
		Costes indirectos.....	4%	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,86</b>
<b>SL01136</b>	<b>par</b>	<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.			
		Suma la partida.....		23,35	
		Costes indirectos.....	4%	0,93	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>24,28</b>
<b>SL01197</b>	<b>ud</b>	<b>Soporte lumbar elástico antilumbago</b> Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerse o no tirantes.			
		Suma la partida.....		11,19	
		Costes indirectos.....	4%	0,45	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,64</b>
<b>SL01237</b>	<b>ud</b>	<b>Cartel indicativo de riesgos general, colocado</b> Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.			
		Suma la partida.....		7,14	
		Costes indirectos.....	4%	0,29	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,43</b>
<b>SL01238</b>	<b>ud</b>	<b>Baliza reflectante, colocada</b> Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm			
		Suma la partida.....		3,52	
		Costes indirectos.....	4%	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,66</b>
<b>SL01256</b>	<b>ud</b>	<b>Gafas montura universal/Cubregafa solar</b> Gafas de montura universal/Cubregafas. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (5-2,5) o (5-3,1), Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento (N); adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170 y UNE-EN 172.			
		Suma la partida.....		5,67	

**IMPLEMENTACIÓN ENERGÍAS RENOVABLES MEDIANTE PANELES FOTOVOLTAICOS EN CR LAS COLLERAS (ALBACETE)**

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			Costes indirectos.....	4%	0,23
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>5,90</b>
<b>SL01289</b>	<b>ud</b>	<b>Casco de seguridad ABS o PEAD sin visera, trabajos especiales co</b> Casco de seguridad fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE); con atalaje de 6 cintas; apto para salpicaduras de metal fluido; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.			
			Suma la partida.....		13,82
			Costes indirectos.....	4%	0,55
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>14,37</b>

# ***Presupuesto Parcial***

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 04.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>					
SL01289	ud	<b>Casco de seguridad ABS o PEAD sin visera, trabajos especiales co</b> Casco de seguridad fabricado en polietileno de alta densidad (HD-PE); con atalaje de 6 cintas; apto para salpicaduras de metal fluido; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.	15,00	14,37	215,55
SL01100	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. Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.	15,00	3,52	52,80
SL01090	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.	10,00	6,08	60,80
SL01087	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.	10,00	6,73	67,30
SL01256	ud	<b>Gafas montura universal/Cubregafa solar</b> Gafas de montura universal/Cubregafas. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (5-2,5) o (5-3,1), Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento (N); adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170 y UNE-EN 172.	10,00	5,90	59,00
SL01127	par	<b>Guantes para motoserrista corto</b> Guante para motoserrista clase II (24m/s), con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Manga corta y puño elástico. Protección mano izquierda. Normas UNE-EN 381, UNE-EN 388.	3,00	32,16	96,48
SL01134	par	<b>Guantes piel protección riesgos mecánicos</b> Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera y lona; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.	10,00	1,86	18,60
SL01136	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.	10,00	24,28	242,80

**IMPLEMENTACIÓN ENERGÍAS RENOVABLES MEDIANTE PANELES FOTOVOLTAICOS EN CR LAS COLLERAS (ALBACETE)**

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>SL01079</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.	10,00	0,76	7,60
<b>SL01075</b>	<b>ud</b>	<b>Protector auditivo de orejas</b> Protector auditivo de orejas, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés; recambiables; atenuación media mínima de 28 dBA. Normas UNE-EN 352-1, UNE-EN 458.	10,00	11,77	117,70
<b>SL01197</b>	<b>ud</b>	<b>Soporte lumbar elástico antilumbago</b> Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerse o no tirantes.	10,00	11,64	116,40
<b>L01156</b>	<b>par</b>	<b>Botas de seguridad goma o PVC Categoría S4</b> Par de botas altas de seguridad en poliuretano ligera y flexible. Puntera 200 J (SB). Suela antideslizante con resaltes; color verde. Categoría: S4.	10,00	33,31	333,10
<b>L01.194</b>	<b>ud</b>	<b>Ropa de trabajo de alta visibilidad: chaquetilla y pantalón</b> Ropa de trabajo de alta visibilidad: Chaquetilla con cremallera y pantalón con cremallera. (Clase 2). Norma UNE-EN 20471.	10,00	33,38	333,80
<b>L01102</b>	<b>ud</b>	<b>Traje impermeable en nailon</b> Traje impermeable en Nylon; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.	10,00	7,32	73,20
<b>S25-4</b>	<b>ud</b>	<b>Gafas de seguridad para oxicorte</b> Gafas protectoras para oxicorte según ce s/normativa vigente.	2,00	6,95	13,90
<b>S25-10</b>	<b>ud</b>	<b>Mandil o cuero para soldador</b> Delantal en cuero, serraje especial soldador ce, s/normativa vigente	2,00	12,05	24,10
<b>S25-13</b>	<b>ud</b>	<b>Guantes para soldador</b> Guantes de protección para soldadores. Norma une-en 124177:2002/A1:2005	2,00	5,12	10,24
<b>L01148</b>	<b>ud</b>	<b>Pantalón de motoserrista</b> Pantalón de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s. (Clase 2). Alta transpirabilidad y la ergonomía. Varias tallas.	2,00	60,61	121,22
<b>L01071</b>	<b>ud</b>	<b>Casco de seguridad para motoserrista</b> Casco de seguridad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, sin anagrama, con protector auditivo (para ambientes de ruido extremo) y pantalla de protección, para uso por motoserristas y otros trabajos especiales.	2,00	60,49	120,98
<b>L01272</b>	<b>par</b>	<b>Guantes para motoserrista largo</b> Guante para motoserrista Clase II (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Mano izquierda; Manga larga y con sistema de ajuste al brazo y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Tallas 8, 9, 10 y 11.	2,00	34,16	68,32

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.1 .....</b>					<b>2.153,89</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.2 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>					
<b>SL01237</b>	<b>ud</b>	<b>Cartel indicativo de riesgos general, colocado</b> Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.	6,00	7,43	44,58
<b>SL01049</b>	<b>m</b>	<b>Cinta balizamiento, colocada</b> Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada	500,00	1,24	620,00
<b>SL01052</b>	<b>ud</b>	<b>Baliza luminosa intermitente, colocada</b> Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.	10,00	60,12	601,20
<b>SL01238</b>	<b>ud</b>	<b>Baliza reflectante, colocada</b> Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm	10,00	3,66	36,60
<b>SL01038</b>	<b>m</b>	<b>Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje</b> Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y mallazo, incluida la colocación y el desmontaje.	75,00	5,86	439,50
<b>SL01045</b>	<b>ud</b>	<b>Valla autónoma metálica, colocada</b> Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.	20,00	9,02	180,40
<b>SL01046</b>	<b>ud</b>	<b>Señal normalizada tráfico con soporte, colocada</b> Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	20,00	11,14	222,80
<b>SL01037</b>	<b>ud</b>	<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.	4,00	21,87	87,48
<b>SL01050</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	25,00	16,44	411,00
<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.	2,00	62,96	125,92
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.2 .....</b>					<b>2.769,48</b>

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>SUBCAPÍTULO 04.3 INSTALAC. DE HIGIENE Y BIENESTAR</b>					
<b>IN...9</b>	<b>ud</b>	<b>Acometida de agua y energía eléctrica al comedor lmente term</b> Acometida de agua y energía eléctrica al comedor lmente terminada y en servicio	6,00	100,95	605,70
<b>L01.227</b>	<b>ud</b>	<b>Alquiler de horno microondas</b> Alquiler de horno microondas de 18 l y 800 W.	2,00	41,63	83,26
<b>L01013</b>	<b>mes</b>	<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.	24,00	191,21	4.589,04
<b>L01021</b>	<b>ud</b>	<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.	12,00	78,98	947,76
<b>L01022</b>	<b>ud</b>	<b>Mesa madera capacidad 10 personas</b> Mesa madera capacidad 10 personas.	2,00	114,57	229,14
<b>L01024</b>	<b>ud</b>	<b>Recipiente recogida basura</b> Recipiente recogida basura.	4,00	36,75	147,00
<b>L01205</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 1,70x0,90x2,30 m (1,60 m²).</b> Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 1,70x0,90x2,30 m (1,60 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; ventana y puerta de entrada; inodoro, y lavabo; puerta en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997.	24,00	79,30	1.903,20
<b>L01208</b>	<b>mes</b>	<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.	24,00	104,55	2.509,20
<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).	24,00	12,54	300,96
<b>SL01026</b>	<b>h</b>	<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).	96,00	19,76	1.896,96
<b>L01023</b>	<b>ud</b>	<b>Banco de madera capacidad 5 personas</b> Banco de madera capacidad 5 personas.	8,00	46,64	373,12
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.3 .....</b>					<b>13.585,34</b>

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>SUBCAPÍTULO 04.4 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS</b>					
SL01059	ud	<b>Botiquín portátil de obra</b> Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	3,00	55,64	166,92
SL01060	ud	<b>Reposición material sanitario</b> Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	5,00	27,89	139,45
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.4 .....</b>					<b>306,37</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.5 FORMACIÓN Y REUNIONES OBLIGATORIAS</b>					
SL01061	ud	<b>Reunión mensual Comité Seguridad</b> Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.	12,00	150,00	1.800,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.5 .....</b>					<b>1.800,00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 04.....</b>					<b>20.615,08</b>
<b>TOTAL.....</b>					<b>20.615,08</b>

# ***Resumen del Presupuesto***

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

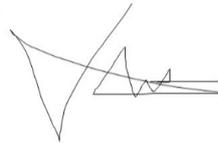
IMPLEMENTACIÓN ENERGÍAS RENOVABLES MEDIANTE PANELES FOTOVOLTAICOS EN CR LAS COLLERAS (ALBACETE)

%

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
04	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL.....	20.615,08 100,00
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>20.615,08</b>
	13,00 % Gastos generales.....	2.679,96
	6,00 % Beneficio industrial.....	1.236,90
	Suma.....	3.916,86
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>	<b>24.531,94</b>
	21% IVA.....	5.151,71
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>29.683,65</b>

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Valencia, abril de 2023



PROYECTISTA

**César González Pavón**

Dr. Ingeniero Agrónomo

Coordinador de Seguridad y Salud en fase de redacción