

# PROYECTO DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA MEDIANTE EL EMPLEO DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA Y DE DIGITALIZACIÓN INTEGRAL DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE LA ZONA II DE LAS VEGAS ALTA Y MEDIA DEL SEGURA DE BLANCA (MURCIA)

  
Financiado por la Unión Europea  
NextGenerationEU



## PRESUPUESTO

EMPLAZAMIENTO: TT.MM. de BLANCA y  
ULEA

PROVINCIA: MURCIA

PROMOTOR: COMUNIDAD DE REGANTES DE  
LA ZONA II DE LAS VEGAS ALTA Y MEDIA  
DEL SEGURA

Autor: **jmgz.ingenieros**

693 00 40 59

Cam. de Madrid, 7. 30530 Cieza

(Murcia)

Fecha: **MARZO 2024**

Edición nº: 2



PROYECTO DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA MEDIANTE EL EMPLEO DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA Y DE DIGITALIZACIÓN INTEGRAL DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE LA ZONA II DE LAS VEGAS ALTA Y MEDIA DEL SEGURA DE BLANCA (MURCIA)

Fecha: MARZO 2024

---

**INDICE**

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS Nº1
3. CUADRO DE PRECIOS Nº2
4. PRESUPUESTO PARCIALES
5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

**PROYECTO DE MEJORA DE LA EFICIENCIA  
ENERGÉTICA MEDIANTE EL EMPLEO DE  
ENERGÍA FOTOVOLTAICA Y DE  
DIGITALIZACIÓN INTEGRAL DE LA  
COMUNIDAD DE REGANTES DE LA ZONA II DE  
LAS VEGAS ALTA Y MEDIA DEL SEGURA DE  
BLANCA (MURCIA)**

**MEDICIONES**

## MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
<b>CAPÍTULO 9 SEGURIDAD Y SALUD</b>								
<b>SUBCAPÍTULO 9.1 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</b>								
L01066	ud	<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 posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.					30,00	30,00
							30,00	30,00
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.					10,00	10,00
							10,00	10,00
L01290	ud	<b>Máscara completa doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje</b> Máscara completa compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación/exhalación y atalaje para doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona verde (algodón 100 %), para llevar en el cinturón. Normas UNE-EN 140; UNE-EN 148-1,2.					30,00	30,00
							30,00	30,00
L01256	ud	<b>Gafas montura universal/Cubregafa solar</b> Gafas de montura universal/Cubregafa. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (5-2,5) ó (5-3,1); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.					30,00	30,00
							30,00	30,00
L01203	mes	<b>Higienización de obligado cumplimiento de ropa de trabajo por trabajador.</b> Higienización de obligado cumplimiento de ropa de trabajo por trabajador.					30,00	30,00
							30,00	30,00
L01297	ud	<b>Chaleco alta visibilidad rejilla</b> Chaleco alta visibilidad con tejido de rejilla al menos en la parte superior y cremallera resistente. Preferiblemente con 2 bolsillos exteriores. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas. Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.					30,00	30,00
							30,00	30,00
L01179	ud	<b>Anagrama un solo color en bolsillo de pecho u hombro</b> Anagrama un solo color en bolsillo de pecho u hombro.					30,00	30,00
							30,00	30,00

## MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
L01127	par	<b>Guantes para motoserrista corto</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 corta y puño elástico y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Se valorará mejoras ergonómicas, eliminación de costuras... Tallas 8, 9, 10 y 11.					10,00	10,00
								10,00
L01128	par	<b>Guantes impermeabilizados protección contra riesgos mecánicos</b> Guantes de protección de Nylon o similar recubiertos con nitrilo, de protección contra riesgos mecánicos con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 1. Puño elástico y sin costuras. Alto nivel de ergonomía y manejabilidad. Tallas: 7, 8, 9 y 10.					30,00	30,00
								30,00
L01273	par	<b>Guantes de protección para trabajos con flejes</b> Guantes de protección de nailon o similar; específicos para trabajos con flejes; recubiertos de poliuretano en la palma. Diseño ergonómico que respete los movimientos naturales; puño ajustado. Resistencias mínimas: a la abrasión 4; al corte 3; al rasgado 4 y a la perforación 2. Tallas de 7 a 11.					8,00	8,00
								8,00
L01130	ud	<b>Guante antivibratorio</b> Guante antivibratorio con protección en la palma, dedos índice y pulgar; así como muñequera incorporada para protección del túnel del carpo; con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 4; al corte, 2; al rasgado, 4; y a la perforación, 3. Se valorará el que tenga certificado por la UNE EN 10819. Varias tallas.					10,00	10,00
								10,00
L01134	par	<b>Guantes piel protección riesgos mecánicos</b> Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.					30,00	30,00
								30,00
L01136	par	<b>Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión</b> Guantes aislantes para trabajos eléctricos de clase O y categoría R. Varias tallas.					20,00	20,00
								20,00
L01198	par	<b>Botas de seguridad piel Categoría S3, con forro transpirable</b> Par de botas de seguridad en piel, no de serraje; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con tejido "TEPOR" que favorece la transpiración o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", valorable refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).					30,00	30,00
								30,00
L01125	ud	<b>Arnés anticaídas + Cinturón de posicionamiento</b> Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal); Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y comfortable; perneras ergonómicas y acolchadas; regulable en hombros y muslos. Cinta de seguridad esternal.						

## MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
			8,00				8,00	8,00

### SUBCAPÍTULO 9.2 EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA

<b>L01031</b>	<b>m</b>	<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.	40,00				40,00	40,00
<b>L01033</b>	<b>ud</b>	<b>Tapón plástico protección redondos</b> Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.	4.000,00				4.000,00	4.000,00
<b>L01230</b>	<b>m</b>	<b>Pasarela acero, de 1,50 m longitud. Montaje y desmontaje</b> Pasarela de acero, de 1,50 m de longitud para anchura máxima de zanja de 0,9 m, anchura útil de 0,87 m, barandillas laterales de 1 m de altura, amortizable en 20 usos, para protección de paso peatonal.	20,00				20,00	20,00
<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.	100,00				100,00	100,00
<b>L01035</b>	<b>m²</b>	<b>Protección huecos horizontales. Montaje y desmontaje</b> Protección de huecos horizontales con tabloncillos de madera unidos entre sí por tablas clavadas (100x100cm), incluidos elementos de fijación al hueco que evite su desplazamiento, incluido desmontaje.	20,00				20,00	20,00
<b>L01037</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.	20,00				20,00	20,00
<b>L01038</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.	500,00				500,00	500,00
<b>L01040</b>	<b>ud</b>	<b>Pórtico limitación a 4m, i/pintura, cimentac,ancl. y banderolas.</b> Pórtico de limitación de altura a 4 m, compuesto por dos perfiles laminados (IPN-160) y 6 m de cable horizontal con bandoleras amarillas no reflectantes, incluso cimentación, montaje, pintura y desmontaje.	2,00				2,00	2,00

## MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
L01235	m²	<b>Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje</b> Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.					100,00	100,00
								100,00
L01044	ud	<b>Valla normalizada desviación tráfico, colocada</b> Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.					5,00	5,00
								5,00
L01046	ud	<b>Señal normalizada tráfico con soporte, colocada</b> Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.					50,00	50,00
								50,00
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.					5,00	5,00
								5,00
L01237	ud	<b>Cartel indicativo de riesgos general, colocado</b> Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.					5,00	5,00
								5,00
L01049	m	<b>Cinta balizamiento, colocada</b> Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.					5.000,00	5.000,00
								5.000,00
L01050	ud	<b>Cono balizamiento de plástico, colocado</b> Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.					50,00	50,00
								50,00
L01051	ud	<b>Jalón de señalización, colocado</b> Jalón de señalización, colocado.					50,00	50,00
								50,00
L01052	ud	<b>Baliza luminosa intermitente, colocada</b> Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.					20,00	20,00
								20,00

## MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
<b>SUBCAPÍTULO 9.3 HIGIENE Y BIENESTAR: INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA</b>								
<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.						
	3 ud	12 meses	3	12,00			36,00	
								36,00
<b>L01210</b>		<b>mes Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²).</b>						
		Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 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 ud	12 meses	4	12,00			48,00	
								48,00
<b>L01013</b>		<b>mes Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x</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.						
	2 ud	12 meses	2	12,00			24,00	
								24,00
<b>L01018</b>		<b>ud Espejo para aseos, instalado</b>						
		Espejo instalado en aseos.						
			2				2,00	
								2,00
<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).						
			36				36,00	
								36,00
<b>L01219</b>		<b>mes Alquiler de taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)</b>						
		Alquiler de taquilla metálica, para uso individual con llave (1 unidad x nº operarios punta x 1,20), colocada.						
			30	12,00			360,00	
								360,00
<b>L01221</b>		<b>mes Alquiler de mesa de comedor</b>						
		Alquiler de mesa de comedor						
			48				48,00	
								48,00
<b>L01225</b>		<b>mes Alquiler de bancos de vestuario</b>						
		Alquiler de bancos de vestuario 1,5m						

## MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
	3/Caseta		144				144,00	
								144,00
<b>L01226</b>		<b>mes Alquiler de bancos de comedor</b> Alquiler de banco de madera capacidad 5 personas.						
	4/Caseta		96				96,00	
								96,00
<b>L01227</b>		<b>mes Alquiler de horno microondas</b> Alquiler de horno microondas de 18 l y 800 W.						
	1/Caseta		24				24,00	
								24,00
<b>L01024</b>		<b>ud Recipiente recogida basura</b> Recipiente recogida basura.						
	1 x Caseta		6				6,00	
								6,00
<b>L01025</b>		<b>ud Percha para duchas o inodoros</b> Percha para duchas o inodoros.						
			10				10,00	
								10,00

## SUBCAPÍTULO 9.4 EXTINCIÓN DE INCENDIOS

<b>L01054</b>	<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.		6,00				6,00	6,00
<b>L01239</b>	<b>ud Extintor polvo ABC 9 kg, colocado</b> Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.		6,00				6,00	6,00
<b>L01055</b>	<b>ud Extintor polvo ABC 50 kg con carro, colocado</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 50 kg. de agente extintor, con carro con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.		6,00				6,00	6,00
<b>L01058</b>	<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.		6,00				6,00	6,00

## MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
<b>SUBCAPÍTULO 9.5 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS</b>								
L01059	ud	<b>Botiquín portátil de obra</b> Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997						
				10,00			10,00	10,00
L01288	mes	<b>Equipo desfibrilador</b> Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento...).						
				6,00			6,00	6,00
L01060	ud	<b>Reposición material sanitario</b> Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.						
				10			10,00	
				1,5			1,50	
								11,50
<b>SUBCAPÍTULO 9.6 FORMACIÓN Y REUNIONES OBLIGADO CUMPLIMIENTO</b>								
L01061	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

**PROYECTO DE MEJORA DE LA EFICIENCIA  
ENERGÉTICA MEDIANTE EL EMPLEO DE  
ENERGÍA FOTOVOLTAICA Y DE  
DIGITALIZACIÓN INTEGRAL DE LA  
COMUNIDAD DE REGANTES DE LA ZONA II DE  
LAS VEGAS ALTA Y MEDIA DEL SEGURA DE  
BLANCA (MURCIA)**

**CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS  
(CUADRO DE PRECIOS N°1)**

## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01013	mes	<b>Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x</b> Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m <sup>2</sup> ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.	CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS	193,05
L01018	ud	<b>Espejo para aseos, instalado</b> Espejo instalado en aseos.	DOCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	12,55
L01024	ud	<b>Recipiente recogida basura</b> Recipiente recogida basura.	TREINTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	37,11
L01025	ud	<b>Percha para duchas o inodoros</b> Percha para duchas o inodoros.	TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,68
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.	OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	8,43
L01033	ud	<b>Tapón plástico protección redondos</b> Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.	CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS de EURO	0,95
L01035	m <sup>2</sup>	<b>Protección huecos horizontales. Montaje y desmontaje</b> Protección de huecos horizontales con tabloncillos de madera unidos entre sí por tablas clavadas (100x100cm), incluidos elementos de fijación al hueco que evite su desplazamiento, incluido desmontaje.	VEINTIUNA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	21,35
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.	VEINTIDÓS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	22,08
L01038	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.	CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	5,80

  
 José Manuel GÓMEZ ZAFRA  
 N.I.F.: 30 817 975-E.

## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01040	ud	<b>Pórtico limitación a 4m, i/pintura, cimentac,ancl. y banderolas.</b> Pórtico de limitación de altura a 4 m, compuesto por dos perfiles laminados (IPN-160) y 6 m de cable horizontal con bandoleras amarillas no reflectantes, incluso cimentación, montaje, pintura y desmontaje.	CUATROCIENTAS TREINTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	430,84
L01044	ud	<b>Valla normalizada desviación tráfico, colocada</b> Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.	DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,55
L01046	ud	<b>Señal normalizada tráfico con soporte, colocada</b> Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	11,05
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.	CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	5,25
L01049	m	<b>Cinta balizamiento, colocada</b> Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.	UNA EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	1,23
L01050	ud	<b>Cono balizamiento de plástico, colocado</b> Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.	DIECISÉIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	16,30
L01051	ud	<b>Jalón de señalización, colocado</b> Jalón de señalización, colocado.	SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	7,39
L01052	ud	<b>Baliza luminosa intermitente, colocada</b> Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	59,60
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.	SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	63,57
L01055	ud	<b>Extintor polvo ABC 50 kg con carro, colocado</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 50 kg. de agente extintor, con carro con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.		209,24

José Manuel GÓMEZ ZAFRA  
N.I.F.: 30 817 975-E.

## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			DOSCIENTAS NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
L01058	ud	<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.	CIENTO DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	102,56
L01059	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 DIECISÉIS CÉNTIMOS	55,16
L01060	ud	<b>Reposición material sanitario</b> Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	VEINTIOCHO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	28,22
L01061	ud	<b>Reunión mensual Comité Seguridad</b> Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.	CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	175,73
L01066	ud	<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 posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.	SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	7,61
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 Y UNA EUROS con SIETE CÉNTIMOS	61,07
L01125	ud	<b>Arnés anticaídas + Cinturón de posicionamiento</b> Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal); Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y comfortable; perneras ergonómicas y acolchadas; regulable en hombros y muslos. Cinta de seguridad esternal.	CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	56,53
L01127	par	<b>Guantes para motoserrista corto</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 corta y puño elástico y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Se valorará mejoras ergonómicas, eliminación de costuras... Tallas 8, 9, 10 y 11.		31,51

José María GÓMEZ ZAFRA  
N.I.F.: 30 817 975-E

## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			TREINTA Y UNA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
L01128	par	<b>Guantes impermeabilizados protección contra riesgos mecánicos</b> Guantes de protección de Nylon o similar recubiertos con nitrilo, de protección contra riesgos mecánicos con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 1. Puño elástico y sin costuras. Alto nivel de ergonomía y manejabilidad. Tallas: 7, 8, 9 y 10.		0,66
			CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS de EURO	
L01130	ud	<b>Guante antivibratorio</b> Guante antivibratorio con protección en la palma, dedos índice y pulgar; así como muñequera incorporada para protección del túnel del carpo; con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 4; al corte, 2; al rasgado, 4; y a la perforación, 3. Se valorará el que tenga certificado por la UNE EN 10819. Varias tallas.		30,73
			TREINTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
L01134	par	<b>Guantes piel protección riesgos mecánicos</b> Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.		1,72
			UNA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
L01136	par	<b>Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión</b> Guantes aislantes para trabajos eléctricos de clase O y categoría R. Varias tallas.		22,48
			VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
L01179	ud	<b>Anagrama un solo color en bolsillo de pecho u hombro</b> Anagrama un solo color en bolsillo de pecho u hombro.		0,29
			CERO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS de EURO	
L01198	par	<b>Botas de seguridad piel Categoría S3, con forro transpirable</b> Par de botas de seguridad en piel, no de serraje; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con tejido "TEPOR" que favorece la transpiración o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", valorable refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).		36,60
			TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
L01203	mes	<b>Higienización de obligado cumplimiento de ropa de trabajo por trabajador.</b> Higienización de obligado cumplimiento de ropa de trabajo por trabajador.		44,23
			CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
		 José Mamiel GÓMEZ ZAFRA N.I.F.: 30 817 975-E		

## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01205	mes	<b>Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 1,70x0,90x2,30 m (1,60 m<sup>2</sup>).</b> Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 1,70x0,90x2,30 m (1,60 m <sup>2</sup> ); aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventana y puerta de entrada; inodoro, y lavabo; puerta en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997.	OCHENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS	80,06
L01210	mes	<b>Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m<sup>2</sup>).</b> Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 7,87x2,33x2,30 (18,40) m <sup>2</sup> ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.	CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	196,21
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 SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	12,66
L01219	mes	<b>Alquiler de taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)</b> Alquiler de taquilla metálica, para uso individual con llave (1 unidad x nº operarios punta x 1,20), colocada.	SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	6,33
L01221	mes	<b>Alquiler de mesa de comedor</b> Alquiler de mesa de comedor	CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	46,21
L01225	mes	<b>Alquiler de bancos de vestuario</b> Alquiler de bancos de vestuario 1,5m	QUINCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	15,82
L01226	mes	<b>Alquiler de bancos de comedor</b> Alquiler de banco de madera capacidad 5 personas.	VEINTISÉIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	26,38
L01227	mes	<b>Alquiler de horno microondas</b> Alquiler de horno microondas de 18 l y 800 W.	CUARENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	42,03
L01230	m	<b>Pasarela acero, de 1,50 m longitud. Montaje y desmontaje</b> Pasarela de acero, de 1,50 m de longitud para anchura máxima de zanja de 0,9 m, anchura útil de 0,87 m, barandillas laterales de 1 m de altura, amortizable en 20 usos, para protección de paso peatonal.	QUINCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	15,52

  
 José Manuel GÓMEZ ZAFRA  
 N.I.F.: 30 817 975-E.

## CUADRO DE PRECIOS Nº1

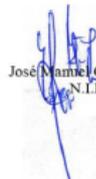
Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01231	ud	<b>Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m</b> Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluido colocación.	DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,44
L01235	m²	<b>Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje</b> Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.	DIEZ EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	10,31
L01237	ud	<b>Cartel indicativo de riesgos general, colocado</b> Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.	SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	7,36
L01239	ud	<b>Extintor polvo ABC 9 kg, colocado</b> Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.	SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	76,20
L01256	ud	<b>Gafas montura universal/Cubregafa solar</b> Gafas de montura universal/Cubregafa. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (5-2,5) ó (5-3,1); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.	CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5,57
L01273	par	<b>Guantes de protección para trabajos con flejes</b> Guantes de protección de nailon o similar; específicos para trabajos con flejes; recubiertos de poliuretano en la palma. Diseño ergonómico que respete los movimientos naturales; puño ajustado. Resistencias mínimas: a la abrasión 4; al corte 3; al rasgado 4 y a la perforación 2. Tallas de 7 a 11.	TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,48
L01288	mes	<b>Equipo desfibrilador</b> Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento...).	SESENTA Y UNA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	61,40
L01290	ud	<b>Máscara completa doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje</b> Máscara completa compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación/exhalación y atalaje para doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona verde (algodón 100 %), para llevar en el cinturón. Normas UNE-EN 140; UNE-EN 148-1,2.	SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	63,56

José Manuel GÓMEZ ZAFRA  
N.I.F.: 30 817 975-E.

## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01297	ud	<b>Chaleco alta visibilidad rejilla</b> Chaleco alta visibilidad con tejido de rejilla al menos en la parte superior y cremallera resistente. Preferiblemente con 2 bolsillos exteriores. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas. Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.		5,63

CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS



José María GÓMEZ ZAFRA  
N.I.F.: 30 817 975-E.

En Murcia, a 8 de marzo de 2024.

AUTOR:

Fdo.: José M. GÓMEZ ZAFRA  
D.N.I.: 30.817.975-E  
Ingeniero Agrónomo Col. nº 3000672

**PROYECTO DE MEJORA DE LA EFICIENCIA  
ENERGÉTICA MEDIANTE EL EMPLEO DE  
ENERGÍA FOTOVOLTAICA Y DE  
DIGITALIZACIÓN INTEGRAL DE LA  
COMUNIDAD DE REGANTES DE LA ZONA II DE  
LAS VEGAS ALTA Y MEDIA DEL SEGURA DE  
BLANCA (MURCIA)**

**CUADRO DE PRECIOS N°2**

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>L01013</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x</b> Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m <sup>2</sup> ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.			
P40013	1,0000 mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m <sup>2</sup> )	183,86	183,86	
		Suma la partida.....		183,86	183,86
		Costes indirectos.....		5%	9,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>193,05</b>
<b>L01018</b>	<b>ud</b>	<b>Espejo para aseos, instalado</b> Espejo instalado en aseos.			
P40018	1,0000 ud	Espejo para aseos, instalado	11,95	11,95	
		Suma la partida.....		11,95	11,95
		Costes indirectos.....		5%	0,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,55</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	35,34
		Costes indirectos.....		5%	1,77
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>37,11</b>
<b>L01025</b>	<b>ud</b>	<b>Percha para duchas o inodoros</b> Percha para duchas o inodoros.			
P40025	1,0000 ud	Percha para duchas o inodoros	3,50	3,50	
		Suma la partida.....		3,50	3,50
		Costes indirectos.....		5%	0,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3,68</b>
<b>L01031</b>	<b>m</b>	<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.			
P40031	1,0000 m	Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje	8,03	8,03	
		Suma la partida.....		8,03	8,03
		Costes indirectos.....		5%	0,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,43</b>
<b>L01033</b>	<b>ud</b>	<b>Tapón plástico protección redondos</b> Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.			
P40033	1,0000 ud	Tapón plástico protección redondos	0,90	0,90	
		Suma la partida.....		0,90	0,90
		Costes indirectos.....		5%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,95</b>
<b>L01035</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Protección huecos horizontales. Montaje y desmontaje</b> Protección de huecos horizontales con tabloncillos de madera unidos entre sí por tablas clavadas (100x100cm), incluidos elementos de fijación al hueco que evite su desplazamiento, incluido desmontaje.			
P40035	1,0000 m <sup>2</sup>	Protección huecos horizontales. Montaje y desmontaje	20,33	20,33	
		Suma la partida.....		20,33	20,33
		Costes indirectos.....		5%	1,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>21,35</b>
<b>L01037</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	21,03
		Costes indirectos.....		5%	1,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>22,08</b>
<b>L01038</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 ma-llozo, incluida la colocación y el desmontaje.			

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
P40038	1,0000 m	Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje	5,52	5,52	
		Suma la partida.....			5,52
		Costes indirectos.....		5%	0,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,80</b>
<b>L01040</b>	<b>ud</b>	<b>Pórtico limitación a 4m, i/pintura, cimentac,ancl. y banderolas.</b> Pórtico de limitación de altura a 4 m, compuesto por dos perfiles laminados (IPN-160) y 6 m de cable horizontal con bandoleras amarillas no reflectantes, incluso cimentación, montaje, pintura y desmontaje.			
P40040	1,0000 ud	Pórtico limitación a 4m, i/pintura, cimentac, ancl. y banderolas.	410,32	410,32	
		Suma la partida.....			410,32
		Costes indirectos.....		5%	20,52
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>430,84</b>
<b>L01044</b>	<b>ud</b>	<b>Valla normalizada desviación tráfico, colocada</b> Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.			
P40044	1,0000 ud	Valla normalizada desviación tráfico, colocada	2,43	2,43	
		Suma la partida.....			2,43
		Costes indirectos.....		5%	0,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2,55</b>
<b>L01046</b>	<b>ud</b>	<b>Señal normalizada tráfico con soporte, colocada</b> Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.			
P40046	1,0000 ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada	10,52	10,52	
		Suma la partida.....			10,52
		Costes indirectos.....		5%	0,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>11,05</b>
<b>L01048</b>	<b>ud</b>	<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.			
P40048	1,0000 ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado	5,00	5,00	
		Suma la partida.....			5,00
		Costes indirectos.....		5%	0,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,25</b>
<b>L01049</b>	<b>m</b>	<b>Cinta balizamiento, colocada</b> Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.			
P40049	1,0000 m	Cinta balizamiento, colocada	1,17	1,17	
		Suma la partida.....			1,17
		Costes indirectos.....		5%	0,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,23</b>
<b>L01050</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.			
P40050	1,0000 ud	Cono balizamiento de plástico, colocado	15,52	15,52	
		Suma la partida.....			15,52
		Costes indirectos.....		5%	0,78
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>16,30</b>
<b>L01051</b>	<b>ud</b>	<b>Jalón de señalización, colocado</b> Jalón de señalización, colocado.			
P40051	1,0000 ud	Jalón de señalización, colocado	7,04	7,04	
		Suma la partida.....			7,04
		Costes indirectos.....		5%	0,35
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,39</b>
<b>L01052</b>	<b>ud</b>	<b>Baliza luminosa intermitente, colocada</b> Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.			
P40052	1,0000 ud	Baliza luminosa intermitente, colocada	56,76	56,76	
		Suma la partida.....			56,76
		Costes indirectos.....		5%	2,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>59,60</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<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.			
P40054	1,0000	ud Extintor polvo ABC 6 kg, colocado	60,54	60,54	
		Suma la partida.....			60,54
		Costes indirectos.....		5%	3,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>63,57</b>
<b>L01055</b>	<b>ud</b>	<b>Extintor polvo ABC 50 kg con carro, colocado</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 50 kg. de agente extintor, con carro con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.			
P40055	1,0000	ud Extintor polvo ABC 50 kg con carro, colocado	199,28	199,28	
		Suma la partida.....			199,28
		Costes indirectos.....		5%	9,96
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>209,24</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.			
P40058	1,0000	ud Extintor portátil agua presión incorporada dos usos, colocado	97,68	97,68	
		Suma la partida.....			97,68
		Costes indirectos.....		5%	4,88
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>102,56</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			
P40059	1,0000	ud Botiquín portátil de obra	52,53	52,53	
		Suma la partida.....			52,53
		Costes indirectos.....		5%	2,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>55,16</b>
<b>L01060</b>	<b>ud</b>	<b>Reposición material sanitario</b> Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.			
P40060	1,0000	ud Reposición material sanitario	26,88	26,88	
		Suma la partida.....			26,88
		Costes indirectos.....		5%	1,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>28,22</b>
<b>L01061</b>	<b>ud</b>	<b>Reunión mensual Comité Seguridad</b> Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.			
P40061	1,0000	ud Reunión mensual Comité Seguridad	167,36	167,36	
		Suma la partida.....			167,36
		Costes indirectos.....		5%	8,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>175,73</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 posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.			
P40066	1,0000	ud Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco	7,25	7,25	
		Suma la partida.....			7,25
		Costes indirectos.....		5%	0,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,61</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.			

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	Cubrenuca adaptable a casco de seguridad	1,89	1,89	
L01250	1,0000	ud	Barbuquejo 4 puntos anclaje	3,50	3,50	
			Suma la partida.....			58,16
			Costes indirectos.....		5%	2,91
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>61,07</b>
<b>L01125</b>		<b>ud</b>	<b>Arnés anticaídas + Cinturón de posicionamiento</b>			
			Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal); Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y confortable; perneras ergonómicas y acolchadas; regulable en hombros y muslos. Cinta de seguridad esternal.			
P40125	1,0000	ud	Arnés anticaídas + Cinturón de posicionamiento	53,84	53,84	
			Suma la partida.....			53,84
			Costes indirectos.....		5%	2,69
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>56,53</b>
<b>L01127</b>		<b>par</b>	<b>Guantes para motoserrista corto</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 corta y puño elástico y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Se valorará mejoras ergonómicas, eliminación de costuras... Tallas 8, 9, 10 y 11.			
P40127	1,0000	par	Guantes para motoserrista corto	30,01	30,01	
			Suma la partida.....			30,01
			Costes indirectos.....		5%	1,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>31,51</b>
<b>L01128</b>		<b>par</b>	<b>Guantes impermeabilizados protección contra riesgos mecánicos</b>			
			Guantes de protección de Nylon o similar recubiertos con nitrilo, de protección contra riesgos mecánicos con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 1. Puño elástico y sin costuras. Alto nivel de ergonomía y manejabilidad. Tallas: 7, 8, 9 y 10.			
P40128	1,0000	par	Guantes impermeabilizados protección contra riesgos mecánicos	0,63	0,63	
			Suma la partida.....			0,63
			Costes indirectos.....		5%	0,03
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,66</b>
<b>L01130</b>		<b>ud</b>	<b>Guante antivibratorio</b>			
			Guante antivibratorio con protección en la palma, dedos índice y pulgar; así como muñequera incorporada para protección del túnel del carpo; con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 4; al corte, 2; al rasgado, 4; y a la perforación, 3. Se valorará el que tenga certificado por la UNE EN 10819. Varias tallas.			
P40130	1,0000	ud	Guante antivibratorio	29,27	29,27	
			Suma la partida.....			29,27
			Costes indirectos.....		5%	1,46
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>30,73</b>
<b>L01134</b>		<b>par</b>	<b>Guantes piel protección riesgos mecánicos</b>			
			Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.			
P40134	1,0000	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos	1,64	1,64	
			Suma la partida.....			1,64
			Costes indirectos.....		5%	0,08
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,72</b>
<b>L01136</b>		<b>par</b>	<b>Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión</b>			
			Guantes aislantes para trabajos eléctricos de clase O y categoría R. Varias tallas.			
P40136	1,0000	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión	21,41	21,41	
			Suma la partida.....			21,41
			Costes indirectos.....		5%	1,07
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>22,48</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>L01179</b>	<b>ud</b>	<b>Anagrama un solo color en bolsillo de pecho u hombro</b>			
		Anagrama un solo color en bolsillo de pecho u hombro.			
P40179	1,0000	ud Anagrama un solo color en bolsillo de pecho u hombro	0,28	0,28	
		Suma la partida.....			0,28
		Costes indirectos.....		5%	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,29</b>
<b>L01198</b>	<b>par</b>	<b>Botas de seguridad piel Categoría S3, con forro traspirable</b>			
		Par de botas de seguridad en piel, no de serraje; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con tejido "TE-POR" que favorece la transpiración o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", valorable refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).			
P40198	1,0000	par Botas de seguridad piel Categoría S3, con forro traspirable	34,86	34,86	
		Suma la partida.....			34,86
		Costes indirectos.....		5%	1,74
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>36,60</b>
<b>L01203</b>	<b>mes</b>	<b>Higienización de obligado cumplimiento de ropa de trabajo por trabajador.</b>			
		Higienización de obligado cumplimiento de ropa de trabajo por trabajador.			
P40203	1,0000	mes Higienización de obligado cumplimiento de ropa de trabajo por trabajador	42,12	42,12	
		Suma la partida.....			42,12
		Costes indirectos.....		5%	2,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>44,23</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.....		5%	3,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>80,06</b>
<b>L01210</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²).</b>			
		Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 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.			
P40210	1,0000	mes Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²).	186,87	186,87	
		Suma la partida.....			186,87
		Costes indirectos.....		5%	9,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>196,21</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).			
P40218	1,0000	mes Alquiler calentador agua 100 l, instalado	12,06	12,06	
		Suma la partida.....			12,06
		Costes indirectos.....		5%	0,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,66</b>
<b>L01219</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler de taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)</b>			
		Alquiler de taquilla metálica, para uso individual con llave (1 unidad x nº operarios punta x 1,20), colocada.			
P40219	1,0000	mes Alquiler de taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)	6,03	6,03	
		Suma la partida.....			6,03
		Costes indirectos.....		5%	0,30

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,33</b>
<b>L01221</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler de mesa de comedor</b>			
		Alquiler de mesa de comedor			
P40221	1,0000	mes Alquiler de mesa de comedor	44,01	44,01	
		Suma la partida.....			44,01
		Costes indirectos.....		5%	2,20
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>46,21</b>
<b>L01225</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler de bancos de vestuario</b>			
		Alquiler de bancos de vestuario 1,5m			
P40225	1,0000	mes Alquiler de bancos de vestuario	15,07	15,07	
		Suma la partida.....			15,07
		Costes indirectos.....		5%	0,75
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,82</b>
<b>L01226</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler de bancos de comedor</b>			
		Alquiler de banco de madera capacidad 5 personas.			
P40226	1,0000	mes Alquiler de bancos de comedor	25,12	25,12	
		Suma la partida.....			25,12
		Costes indirectos.....		5%	1,26
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>26,38</b>
<b>L01227</b>	<b>mes</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.....		5%	2,00
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>42,03</b>
<b>L01230</b>	<b>m</b>	<b>Pasarela acero, de 1,50 m longitud. Montaje y desmontaje</b>			
		Pasarela de acero, de 1,50 m de longitud para anchura máxima de zanja de 0,9 m, anchura útil de 0,87 m, barandillas laterales de 1 m de altura, amortizable en 20 usos, para protección de paso peatonal.			
P40230	1,0000	m Pasarela acero, de 1,50 m longitud. Montaje y desmontaje	14,78	14,78	
		Suma la partida.....			14,78
		Costes indirectos.....		5%	0,74
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,52</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.			
P40231	1,0000	ud Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m	2,32	2,32	
		Suma la partida.....			2,32
		Costes indirectos.....		5%	0,12
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,44</b>
<b>L01235</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje</b>			
		Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.			
P40235	1,0000	m <sup>2</sup> Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje	9,82	9,82	
		Suma la partida.....			9,82
		Costes indirectos.....		5%	0,49
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,31</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.			
P40237	1,0000	ud Cartel indicativo de riesgos general, colocado	7,01	7,01	
		Suma la partida.....			7,01
		Costes indirectos.....		5%	0,35
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,36</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>L01239</b>	<b>ud</b>	<b>Extintor polvo ABC 9 kg, colocado</b> Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.			
P40239	1,0000 ud	Extintor polvo ABC 9 kg, colocado	72,57	72,57	
		Suma la partida.....			72,57
		Costes indirectos.....		5%	3,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>76,20</b>
<b>L01256</b>	<b>ud</b>	<b>Gafas montura universal/Cubregafa solar</b> Gafas de montura universal/Cubregafa. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (5-2,5) ó (5-3,1); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.			
P40256	1,0000 ud	Gafas montura universal/Cubregafa solar	5,30	5,30	
		Suma la partida.....			5,30
		Costes indirectos.....		5%	0,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,57</b>
<b>L01273</b>	<b>par</b>	<b>Guantes de protección para trabajos con flejes</b> Guantes de protección de nailon o similar; específicos para trabajos con flejes; recubiertos de poliuretano en la palma. Diseño ergonómico que respete los movimientos naturales; puño ajustado. Resistencias mínimas: a la abrasión 4; al corte 3; al rasgado 4 y a la perforación 2. Tallas de 7 a 11.			
P40273	1,0000 par	Guantes de protección para trabajos con flejes	3,31	3,31	
		Suma la partida.....			3,31
		Costes indirectos.....		5%	0,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3,48</b>
<b>L01288</b>	<b>mes</b>	<b>Equipo desfibrilador</b> Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento...).			
P40288	1,0000 mes	Equipo desfibrilador	58,48	58,48	
		Suma la partida.....			58,48
		Costes indirectos.....		5%	2,92
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>61,40</b>
<b>L01290</b>	<b>ud</b>	<b>Máscara completa doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje</b> Máscara completa compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación/exhalación y atalaje para doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona verde (algodón 100 %), para llevar en el cinturón. Normas UNE-EN 140; UNE-EN 148-1,2.			
P40290	1,0000 ud	Máscara completa doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje	60,53	60,53	
		Suma la partida.....			60,53
		Costes indirectos.....		5%	3,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>63,56</b>
<b>L01297</b>	<b>ud</b>	<b>Chaleco alta visibilidad rejilla</b> Chaleco alta visibilidad con tejido de rejilla al menos en la parte superior y cremallera resistente. Preferiblemente con 2 bolsillos exteriores. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas. Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.			
P40297	1,0000 ud	Chaleco alta visibilidad rejilla	5,36	5,36	
		Suma la partida.....			5,36
		Costes indirectos.....		5%	0,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,63</b>

**PROYECTO DE MEJORA DE LA EFICIENCIA  
ENERGÉTICA MEDIANTE EL EMPLEO DE  
ENERGÍA FOTOVOLTAICA Y DE  
DIGITALIZACIÓN INTEGRAL DE LA  
COMUNIDAD DE REGANTES DE LA ZONA II DE  
LAS VEGAS ALTA Y MEDIA DEL SEGURA DE  
BLANCA (MURCIA)**

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 9 SEGURIDAD Y SALUD</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 9.1 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</b>					
L01066	ud	<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 posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.	30,00	7,61	228,30
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.	10,00	61,07	610,70
L01290	ud	<b>Máscara completa doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje</b> Máscara completa compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación/exhalación y atalaje para doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona verde (algodón 100 %), para llevar en el cinturón. Normas UNE-EN 140; UNE-EN 148-1,2.	30,00	63,56	1.906,80
L01256	ud	<b>Gafas montura universal/Cubregafa solar</b> Gafas de montura universal/Cubregafa. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (5-2,5) ó (5-3,1); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.	30,00	5,57	167,10
L01203	mes	<b>Higienización de obligado cumplimiento de ropa de trabajo por trabajador.</b> Higienización de obligado cumplimiento de ropa de trabajo por trabajador.	30,00	44,23	1.326,90
L01297	ud	<b>Chaleco alta visibilidad rejilla</b> Chaleco alta visibilidad con tejido de rejilla al menos en la parte superior y cremallera resistente. Preferiblemente con 2 bolsillos exteriores. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas. Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.	30,00	5,63	168,90
L01179	ud	<b>Anagrama un solo color en bolsillo de pecho u hombro</b> Anagrama un solo color en bolsillo de pecho u hombro.	30,00	0,29	8,70
L01127	par	<b>Guantes para motoserrista corto</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 corta y puño elástico y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Se valorará mejoras ergonómicas, eliminación de costuras... Tallas 8, 9, 10 y 11.	10,00	31,51	315,10

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>L01128</b>		<b>par Guantes impermeabilizados protección contra riesgos mecánicos</b> Guantes de protección de Nylon o similar recubiertos con nitrilo, de protección contra riesgos mecánicos con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 1. Puño elástico y sin costuras. Alto nivel de ergonomía y manejabilidad. Tallas: 7, 8, 9 y 10.	30,00	0,66	19,80
<b>L01273</b>		<b>par Guantes de protección para trabajos con flejes</b> Guantes de protección de nailon o similar; específicos para trabajos con flejes; recubiertos de poliuretano en la palma. Diseño ergonómico que respeta los movimientos naturales; puño ajustado. Resistencias mínimas: a la abrasión 4; al corte 3; al rasgado 4 y a la perforación 2. Tallas de 7 a 11.	8,00	3,48	27,84
<b>L01130</b>	<b>ud</b>	<b>Guante antivibratorio</b> Guante antivibratorio con protección en la palma, dedos índice y pulgar; así como muñequera incorporada para protección del túnel del carpo; con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 4; al corte, 2; al rasgado, 4; y a la perforación, 3. Se valorará el que tenga certificado por la UNE EN 10819. Varias tallas.	10,00	30,73	307,30
<b>L01134</b>		<b>par Guantes piel protección riesgos mecánicos</b> Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.	30,00	1,72	51,60
<b>L01136</b>		<b>par Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión</b> Guantes aislantes para trabajos eléctricos de clase O y categoría R. Varias tallas.	20,00	22,48	449,60
<b>L01198</b>		<b>par Botas de seguridad piel Categoría S3, con forro transpirable</b> Par de botas de seguridad en piel, no de serraje; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con tejido "TEPOR" que favorece la transpiración o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", valorable refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).	30,00	36,60	1.098,00
<b>L01125</b>	<b>ud</b>	<b>Arnés anticaídas + Cinturón de posicionamiento</b> Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal); Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y confortable; perneras ergonómicas y acolchadas; regulable en hombros y muslos. Cinta de seguridad esternal.	8,00	56,53	452,24
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 9.1 .....</b>					<b>7.138,88</b>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>SUBCAPÍTULO 9.2 EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA</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.	40,00	8,43	337,20
L01033	ud	<b>Tapón plástico protección redondos</b> Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.	4.000,00	0,95	3.800,00
L01230	m	<b>Pasarela acero, de 1,50 m longitud. Montaje y desmontaje</b> Pasarela de acero, de 1,50 m de longitud para anchura máxima de zanja de 0,9 m, anchura útil de 0,87 m, barandillas laterales de 1 m de altura, amortizable en 20 usos, para protección de paso peatonal.	20,00	15,52	310,40
L01231	ud	<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.	100,00	2,44	244,00
L01035	m <sup>2</sup>	<b>Protección huecos horizontales. Montaje y desmontaje</b> Protección de huecos horizontales con tabloncillos de madera unidos entre sí por tablas clavadas (100x100cm), incluidos elementos de fijación al hueco que evite su desplazamiento, incluido desmontaje.	20,00	21,35	427,00
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.	20,00	22,08	441,60
L01038	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.	500,00	5,80	2.900,00
L01040	ud	<b>Pórtico limitación a 4m, i/pintura, cimentac,ancl. y banderolas.</b> Pórtico de limitación de altura a 4 m, compuesto por dos perfiles laminados (IPN-160) y 6 m de cable horizontal con bandoleras amarillas no reflectantes, incluso cimentación, montaje, pintura y desmontaje.	2,00	430,84	861,68
L01235	m <sup>2</sup>	<b>Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje</b> Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.	100,00	10,31	1.031,00
L01044	ud	<b>Valla normalizada desviación tráfico, colocada</b> Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.	5,00	2,55	12,75
L01046	ud	<b>Señal normalizada tráfico con soporte, colocada</b> Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	50,00	11,05	552,50
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.	5,00	5,25	26,25

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<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.	5,00	7,36	36,80
<b>L01049</b>	<b>m</b>	<b>Cinta balizamiento, colocada</b> Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.	5.000,00	1,23	6.150,00
<b>L01050</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.	50,00	16,30	815,00
<b>L01051</b>	<b>ud</b>	<b>Jalón de señalización, colocado</b> Jalón de señalización, colocado.	50,00	7,39	369,50
<b>L01052</b>	<b>ud</b>	<b>Baliza luminosa intermitente, colocada</b> Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.	20,00	59,60	1.192,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 9.2 .....</b>					<b>19.507,68</b>
<b>SUBCAPÍTULO 9.3 HIGIENE Y BIENESTAR: INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA</b>					
<b>L01205</b>		<b>mesAlquiler 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.	36,00	80,06	2.882,16
<b>L01210</b>		<b>mesAlquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²).</b> Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 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.	48,00	196,21	9.418,08
<b>L01013</b>		<b>mesAlquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x</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	193,05	4.633,20
<b>L01018</b>	<b>ud</b>	<b>Espejo para aseos, instalado</b> Espejo instalado en aseos.	2,00	12,55	25,10
<b>L01218</b>		<b>mesAlquiler calentador agua 100 l, instalado</b> Calentador eléctrico de agua 100 l instalado (1 unidad por cada 25 operarios).	36,00	12,66	455,76
<b>L01219</b>		<b>mesAlquiler de taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)</b> Alquiler de taquilla metálica, para uso individual con llave (1 unidad x nº operarios punta x 1,20), colocada.	360,00	6,33	2.278,80

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>L01221</b>		<b>mesAlquiler de mesa de comedor</b> Alquiler de mesa de comedor			
			48,00	46,21	2.218,08
<b>L01225</b>		<b>mesAlquiler de bancos de vestuario</b> Alquiler de bancos de vestuario 1,5m			
			144,00	15,82	2.278,08
<b>L01226</b>		<b>mesAlquiler de bancos de comedor</b> Alquiler de banco de madera capacidad 5 personas.			
			96,00	26,38	2.532,48
<b>L01227</b>		<b>mesAlquiler de horno microondas</b> Alquiler de horno microondas de 18 l y 800 W.			
			24,00	42,03	1.008,72
<b>L01024</b>	<b>ud</b>	<b>Recipiente recogida basura</b> Recipiente recogida basura.			
			6,00	37,11	222,66
<b>L01025</b>	<b>ud</b>	<b>Percha para duchas o inodoros</b> Percha para duchas o inodoros.			
			10,00	3,68	36,80
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 9.3 .....</b>					<b>27.989,92</b>
<b>SUBCAPÍTULO 9.4 EXTINCIÓN DE INCENDIOS</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.			
			6,00	63,57	381,42
<b>L01239</b>	<b>ud</b>	<b>Extintor polvo ABC 9 kg, colocado</b> Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.			
			6,00	76,20	457,20
<b>L01055</b>	<b>ud</b>	<b>Extintor polvo ABC 50 kg con carro, colocado</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 50 kg. de agente extintor, con carro con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.			
			6,00	209,24	1.255,44
<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.			
			6,00	102,56	615,36
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 9.4 .....</b>					<b>2.709,42</b>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>SUBCAPÍTULO 9.5 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS</b>					
L01059	ud	<b>Botiquín portátil de obra</b> Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	10,00	55,16	551,60
L01288	mes	<b>Equipo desfibrilador</b> Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento...).	6,00	61,40	368,40
L01060	ud	<b>Reposición material sanitario</b> Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	11,50	28,22	324,53
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 9.5 .....</b>					<b>1.244,53</b>
<b>SUBCAPÍTULO 9.6 FORMACIÓN Y REUNIONES OBLIGADO CUMPLIMIENTO</b>					
L01061	ud	<b>Reunión mensual Comité Seguridad</b> Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.	12,00	175,73	2.108,76
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 9.6 .....</b>					<b>2.108,76</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 9.....</b>					<b>60.699,19</b>
<b>TOTAL.....</b>					<b>60.699,19</b>

**PROYECTO DE MEJORA DE LA EFICIENCIA  
ENERGÉTICA MEDIANTE EL EMPLEO DE  
ENERGÍA FOTOVOLTAICA Y DE  
DIGITALIZACIÓN INTEGRAL DE LA  
COMUNIDAD DE REGANTES DE LA ZONA II DE  
LAS VEGAS ALTA Y MEDIA DEL SEGURA DE  
BLANCA (MURCIA)**

**RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROY. MEJORA EFICIENC. ENERGÉT. CON EMPLEO ENERGÍA FOTV Y DIGIT. INTEGRAL DE LA CR ZONA II VEGAS ALTA Y MEDIA SEGURA DE BLANCA

%

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
9	SEGURIDAD Y SALUD.....	60.699,19 100,00
9.1	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL.....	7.138,88
9.2	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA.....	19.507,68
9.3	HIGIENE Y BIENESTAR: INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA.....	27.989,92
9.4	EXTINCIÓN DE INCENDIOS.....	2.709,42
9.5	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS.....	1.244,53
9.6	FORMACIÓN Y REUNIONES OBLIGADO CUMPLIMIENTO.....	2.108,76
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>60.699,19</b>
	13,00 % Gastos generales.....	7.890,89
	6,00 % Beneficio industrial.....	3.641,95
	Suma.....	11.532,84
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>	<b>72.232,03</b>
	21% IVA.....	15.168,73
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>87.400,76</b>

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

  
José M. GÓMEZ ZAFRA  
N.I.F.: 30 817 975-E.

En Murcia, a 8 de marzo de 2024.

AUTOR:

Fdo.: José M. GÓMEZ ZAFRA  
D.N.I.: 30.817.975-E  
Ingeniero Agrónomo Col. nº 3000672