



Financiado por la Unión Europea  
NextGenerationEU



PROYECTO

JUNIO - 2023

**PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA HÍDRICA Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS CON INCORPORACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES E INTEGRACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN PARA TODO EL ÁREA REGABLE DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE LLIRIA (VALENCIA).**

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

LLÍRIA, VALENCIA

**PROMOTOR:**

SEIASA - Sociedad Mercantil  
Estatad de Infraestructuras  
Agrarias

**EMPRESA CONSULTORA:**

  
**QUALITAS-OSI**  
PAISAJE • AGUA • MEDIO AMBIENTE

---

DOCUMENTO V

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

PRESUPUESTO

---

AUTOR DEL ESTUDIO

MANUEL JOSÉ VALERO DOMÉNECH

INGENIERO AGRÓNOMO

---

AUTOR DEL PROYECTO

JOSÉ MANUEL VILA GÓMEZ

INGENIERO AGRÓNOMO

PROYECTO:

**PROYECTO PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA HÍDRICA Y DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS CON INCORPORACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES E INTEGRACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN PARA TODO EL ÁREA REGABLE DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DE LLIRIA (VALENCIA).**

## **ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**

---

DOCUMENTO N°IV

## **PRESUPUESTO**

---

PROMOTOR: SEIASA - Sociedad Mercantil Estatal de Infraestructuras Agrarias

PROYECTISTAS: MANUEL VALERO DOMÉNECH

Ingeniero Agrónomo.  
Colegiado 1.514 del COIAL

FECHA: JUNIO – 2023



PROYECTO:

## ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

---

DOCUMENTO NºIV

## PRESUPUESTO

---

## MEDICIONES

---

PROMOTOR: SEIASA - Sociedad Mercantil Estatal de Infraestructuras Agrarias

PROYECTISTAS: MANUEL VALERO DOMÉNECH

Ingeniero Agrónomo.  
Colegiado 1.514 del COIAL

FECHA: JUNIO – 2023

## MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
<b>CAPÍTULO C07 SEGURIDAD Y SALUD</b>								
<b>SUBCAPÍTULO C7.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>								
<b>SS0018</b>	ud	<b>Casco de seguridad ABS o PEAD sin visera, trabajos especiales</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. Color blanco. Norma UNE-EN 397.						
			20,00				20,00	20,00
<b>SS0038</b>	ud	<b>Protector auditivo acoplable a casco</b> Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB. Norma UNE-EN 352-3.						
			16,00				16,00	16,00
<b>SS0040</b>	ud	<b>Protector facial malla</b> Protector de malla para uso de motosierras. Resistencia endurecida "S" y ensayo de resistencia "F". Norma UNE-EN 1731.						
			16,00				16,00	16,00
<b>SS0039</b>	ud	<b>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.						
			16,00				16,00	16,00
<b>SS0045</b>	ud	<b>Semimáscara doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje</b> Semimáscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje con doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona (algodón 100%) verde para llevar en el cinturón. No se incluyen los filtros. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 148-1,2.						
			6,00				6,00	6,00
<b>SS0032</b>	ud	<b>Máscara completa doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atal</b> Máscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje con doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona (algodón 100%) verde para llevar en el cinturón. No se incluyen los filtros. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 148-1,2.						
			6,00				6,00	6,00
<b>SS0041</b>	par	<b>Recambio de filtro polivalente y partículas</b> Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K) y partículas (P). Nivel P3. ABEK1P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143.						
			20,00				20,00	20,00
<b>SS0033</b>	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.						
			100,00				100,00	100,00

## MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
<b>SS0026</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.					16,00	16,00
								16,00
<b>SS0027</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.					6,00	6,00
								6,00
<b>SS0025</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.					16,00	16,00
								16,00
<b>SS0019</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 retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.					20,00	20,00
								20,00
<b>SS0047</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.					6,00	6,00
								6,00
<b>SS0028</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.					32,00	32,00
								32,00
<b>SS0029</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.					6,00	6,00
								6,00
<b>SS0049</b>	<b>ud</b>	<b>Traje impermeable de alta visibilidad</b> Traje impermeable en poliéster transpirable; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Norma UNE-EN 20471.					16,00	16,00
								16,00

## MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
<b>SS0037</b>	ud	<b>Polo manga corta</b> Polo de manga corta, abertura hasta el pecho cerrada por botones.						
			16,00				16,00	16,00
<b>SS0035</b>	ud	<b>Pantalón multibolsillos con refuerzos</b> Pantalón de trabajo multibolsillos con costuras de doble pespunte botón y cremallera y refuerzos en las rodillas y en la culera. Tejido resistente al rasgado y a la abrasión. Colores: azul, verde y beige.						
			16,00				16,00	16,00
<b>SS0054</b>	par	<b>Zapatos de seguridad Categoría S3</b> Zapatos de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestático (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 forro de tejido que favorezca la transpiración; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN 20345.						
			16,00				16,00	16,00
<b>PRI.22</b>	Par	<b>Botas dieléctricas.</b> Botas dieléctricas.						
			4,00				4,00	4,00
<b>PRI.12</b>	ud	<b>Mandil de cuero para soldador.</b> Mandil de cuero para soldador.						
			2,00				2,00	2,00
<b>PRI.13</b>	Par	<b>Manguitos para soldador.</b> Manguitos para soldador.						
			2,00				2,00	2,00
<b>PRI.14</b>	par	<b>Polainas para soldador.</b> Polainas para soldador.						
			2,00				2,00	2,00
<b>PRI.15</b>	Par	<b>Guantes para soldador.</b> Guantes para soldador.						
			2,00				2,00	2,00
<b>ESYS01</b>	ud	<b>Crema solar</b> Crema solar						
			8,00				8,00	8,00
<b>SS0044</b>	ud	<b>Ropa de trabajo de alta visibilidad: chaquetilla y pantalón</b> Ropa de trabajo de alta visibilidad: Chaquetilla y pantalón con cremallera. (Clase 2). Norma UNE-EN 20471.						
			16,00				16,00	16,00

## MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
<b>SS0024</b>	<b>ud</b>	<b>Forro polar ligero</b> Forro polar ligero, confortable y cálido; con dos bolsillos. Forro polar ligero, confortable y cálido; con bolsillos y cierre de cremallera. Colores blanco, azul, negro, rojo, morado y verde.					16,00	16,00
								16,00
<b>ESYS04</b>	<b>ud</b>	<b>Cinturón portaheramientas</b> Cinturón portaheramientas					16,00	16,00
								16,00
<b>SS0008</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 acolchadas, regulable en muslos y hombros. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.					16,00	16,00
								16,00
<b>SS0001</b>	<b>ud</b>	<b>Absorbedor de energía + cuerda + elementos de conexión (2)</b> Absorbedor de energía con cuerda y dos mosquetones, uno de ellos de apertura de 50 mm. Ambos extremos de la cuerda contra desgastes y dehilachados. Longitud 1,60m.					16,00	16,00
								16,00
<b>SS0022</b>	<b>ud</b>	<b>Cuerda "Y"+elementos de conexión (2)</b> Cuerda "Y" con tres mosquetones, los de los extremos de la "Y" de apertura de 50mm y el otro normal. Los tres extremos de la cuerda con protección contra desgastes y deshilachados. Longitud de extremo a extremo 1,8 m. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.					16,00	16,00
								16,00
<b>SUBCAPÍTULO C7.2 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>								
<b>SS0015</b>	<b>ud</b>	<b>Cartel indicativo de riesgos general, colocado</b> Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.					30,00	30,00
								30,00
<b>SS0020</b>	<b>m</b>	<b>Cinta balizamiento, colocada</b> Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada					288,95	288,95
								288,95
<b>SS0009</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>SS0051</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.					150,00	150,00
								150,00

## MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
<b>SS0053</b>	<b>m²</b>	<b>Valla provisional obra. Montaje y desmontaje</b> Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero y perfiles de acero, anclados al terreno mediante dados de hormigón, cada 2,0 m.						
			125,00				125,00	125,00
<b>SS0052</b>	<b>m²</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.						
			220				220,00	220,00
<b>SS0050</b>	<b>ud</b>	<b>Valla autónoma metálica, colocada</b> Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.						
			50,00				50,00	50,00
<b>SS0011</b>	<b>ud</b>	<b>Barrera de seguridad, colocada</b> Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de 150 l						
			75				75,00	75,00
<b>SS0046</b>	<b>ud</b>	<b>Señal normalizada tráfico con soporte, colocada</b> Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.						
			50,00				50,00	50,00
<b>SS0021</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>SS0023</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.						
			3,00				3,00	3,00
<b>SS0036</b>	<b>ud</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.						
			15,00				15,00	15,00
<b>PRC.40</b>	<b>ud</b>	<b>Pasarela peatona de circulación en cubierta inclinada</b> Protección de trabajos en cubierta inclinada con una pendiente máxima del 40%, evitando pisar directamente sobre la misma, mediante pasarela de circulación de aluminio de 3,00 m de lognitud, anchura útil de 0,60 m, con plataforma de superficie antideslizante sin desniveles, con 100 kg de capacidad de carga, amortizable en 20 usos.						
			20,00				20,00	20,00

## MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
<b>SS0031</b>	<b>ud</b>	<b>Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispo</b> Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante, de 10 m de longitud, para asegurar a un operario, compuesta por 2 placas de anclaje y 1 línea de anclaje flexible, un dispositivo anticaídas deslizante; un tensor con mecanismo de bloqueo antirretorno; conjunto de un sujetacables y un terminal manual de acero inoxidable; y 10 m de cable, de acero galvanizado, de 8 mm de diámetro, con prensado terminal con casquillo de cobre y guardacable en un extremo.						
			10,00				10,00	10,00
<b>SS0017</b>	<b>ud</b>	<b>Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado</b> Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado						
			9,00				9,00	9,00
<b>SS0016</b>	<b>ud</b>	<b>Cartel indicativo riesgo con soporte, colocado</b> Cartel indicativo riesgo con soporte, colocado						
			9,00				9,00	9,00
<b>ESYS02</b>	<b>ud</b>	<b>Pertiga salvamento</b> Pertiga salvamento						
			1,00				1,00	1,00
<b>SS0048</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.						
			2,00				2,00	2,00
<b>SUBCAPÍTULO C7.3 INSTALAC. DE HIGIENE Y BIENEST</b>								
<b>SS0005</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,</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.						
			12,00				12,00	12,00
<b>SS0003</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).						
			12,00				12,00	12,00
<b>SS0010</b>	<b>ud</b>	<b>Banco de madera capacidad 5 personas</b> Banco de madera capacidad 5 personas.						
			4,00				4,00	4,00
<b>SS0042</b>	<b>ud</b>	<b>Recipiente recogida basura</b> Recipiente recogida basura.						
			2,00				2,00	2,00

## MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
<b>SS0030</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 pe- ón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).					62,00	62,00
			62,00				62,00	62,00
<b>PRH.09</b>	<b>ud</b>	<b>Lavabo instalado con agua fria y caliente</b> Lavabo instalado con agua fria y caliente					1,00	1,00
			1,00				1,00	1,00
<b>PRH.12</b>	<b>ud</b>	<b>Acometida de agua y energía eléctrica para aseos y comedor</b> Acometida de agua para aseos y energía eléctrica para usuarios y aseos, totalmente terminado y en ser- vicio.					1,00	1,00
			1,00				1,00	1,00
<b>SS0006</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler de horno microondas</b> Horno microondas de 18 l y 800 W.					12,00	12,00
			12,00				12,00	12,00
<b>SS0034</b>	<b>ud</b>	<b>Mesa madera capacidad 10 personas</b> Mesa madera capacidad 10 personas.					2,00	2,00
			2,00				2,00	2,00
<b>SS0004</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30</b> Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m <sup>2</sup> ; instalación de electri- cidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.					12,00	12,00
			12,00				12,00	12,00
<b>SS0002</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones.</b> Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exte- rior.					48,00	48,00
			48,00				48,00	48,00
<b>SS0007</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler de taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios pu</b> Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.					72,00	72,00
			72,00				72,00	72,00

## MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
<b>SUBCAPÍTULO C7.4 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS</b>								
<b>SS0013</b>	ud	<b>Botiquín individual transportable con trabillas sujeción</b> Botiquín individual transportable de primeros auxilios en funda de lona con sistema de trabillas para su sujeción al cinturón.						
				5,00			5,00	5,00
<b>SS0014</b>	ud	<b>Botiquín portátil de obra</b> Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997						
				5,00			5,00	5,00
<b>SS0043</b>	ud	<b>Reposición material sanitario</b> Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.						
				5,00			5,00	5,00



PROYECTO:

## ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

---

DOCUMENTO NºIV

## PRESUPUESTO

---

---

## CUADRO DE PRECIOS Nº1

---

PROMOTOR: SEIASA - Sociedad Mercantil Estatal de Infraestructuras Agrarias

PROYECTISTAS: MANUEL VALERO DOMÉNECH

Ingeniero Agrónomo.  
Colegiado 1.514 del COIAL

FECHA: JUNIO – 2023

## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
ESYS01	ud	<b>Crema solar</b> Crema solar	SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	7,06
ESYS02	ud	<b>Pertiga salvamento</b> Pertiga salvamento	SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	73,58
ESYS04	ud	<b>Cinturón portaheramientas</b> Cinturón portaheramientas	TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	34,94
PRC.40	ud	<b>Pasarela peatona de circulación en cubierta inclinada</b> Protección de trabajos en cubierta inclinada con una pendiente máxima del 40%, evitando pisar directamente sobre la misma, mediante pasarela de circulación de aluminio de 3,00 m de lognitud, anchura útil de 0,60 m, con plataforma de superficie antideslizante sin desniveles, con 100 kg de capacidad de carga, amortizable en 20 usos.	DIEZ EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	10,82
PRH.09	ud	<b>Lavabo instalado con agua fria y caliente</b> Lavabo instalado con agua fría y caliente	CIENTO VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	124,96
PRH.12	ud	<b>Acometida de agua y energía eléctrica para aseos y comedor</b> Acometida de agua para aseos y energía eléctrica para usuarios y aseos, totalmente terminado y en servicio.	TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	35,20
PRI.12	ud	<b>Mandil de cuero para soldador.</b> Mandil de cuero para soldador.	DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	18,66
PRI.13	Par	<b>Manguitos para soldador.</b> Manguitos para soldador.	TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,52
PRI.14	par	<b>Polainas para soldador.</b> Polainas para soldador.	CUATRO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	4,26
PRI.15	Par	<b>Guantes para soldador.</b> Guantes para soldador.	CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	5,15

## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
PRI.22	Par	<b>Botas dieléctricas.</b> Botas dieléctricas.		105,14
			CIENTO CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
SS0001	ud	<b>Absorbedor de energía + cuerda + elementos de conexión (2)</b> Absorbedor de energía con cuerda y dos mosquetones, uno de ellos de apertura de 50 mm. Ambos extremos de la cuerda contra desgastes y dehilachados. Longitud 1,60m.		20,19
			VEINTE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
SS0002	mes	<b>Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones.</b> Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.		122,32
			CIENTO VEINTIDÓS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
SS0003	mes	<b>Alquiler calentador agua 100 l, instalado</b> Calentador eléctrico de agua 100 l instalado. (1 unidad por cada 25 operarios).		12,39
			DOCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SS0004	mes	<b>Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30</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.		174,88
			CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SS0005	mes	<b>Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,</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.		177,74
			CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SS0006	mes	<b>Alquiler de horno microondas</b> Horno microondas de 18 l y 800 W.		38,07
			TREINTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
SS0007	mes	<b>Alquiler de taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios pu</b> Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.		5,74
			CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SS0008	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 acolchadas, regulable en muslos y hombros. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.		52,23
			CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
SS0009	ud	<b>Baliza luminosa intermitente, colocada</b> Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	58,31
SS0010	ud	<b>Banco de madera capacidad 5 personas</b> Banco de madera capacidad 5 personas.	CUARENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	46,06
SS0011	ud	<b>Barrera de seguridad, colocada</b> Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de 150 l	DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	17,45
SS0013	ud	<b>Botiquín individual transportable con trabillas sujeción</b> Botiquín individual transportable de primeros auxilios en funda de lona con sistema de trabillas para su sujeción al cinturón.	DIEZ EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	10,65
SS0014	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 TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	53,96
SS0015	ud	<b>Cartel indicativo de riesgos general, colocado</b> Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafado, de 990x670 mm, colocado.	SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	7,20
SS0016	ud	<b>Cartel indicativo riesgo con soporte, colocado</b> Cartel indicativo riesgo con soporte, colocado	CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,76
SS0017	ud	<b>Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado</b> Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado	TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,34
SS0018	ud	<b>Casco de seguridad ABS o PEAD sin visera, trabajos especiales</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. Color blanco. Norma UNE-EN 397.	TRECE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	13,94
SS0019	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.	TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	3,41

## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
SS0020	m	<b>Cinta balizamiento, colocada</b> Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada	UNA EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	1,21
SS0021	ud	<b>Cono balizamiento de plástico, colocado</b> Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC.MOPU, colocado	QUINCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	15,94
SS0022	ud	<b>Cuerda "Y"+elementos de conexión (2)</b> Cuerda "Y" con tres mosquetones, los de los extremos de la "Y" de apertura de 50mm y el otro normal. Los tres extremos de la cuerda con protección contra desgastes y deshilachados. Longitud de extremo a extremo 1,8 m. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.	QUINCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	15,29
SS0023	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.	SESENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	69,02
SS0024	ud	<b>Forro polar ligero</b> Forro polar ligero, confortable y cálido; con dos bolsillos. Forro polar ligero, confortable y cálido; con bolsillos y cierre de cremallera. Colores blanco, azul, negro, rojo, morado y verde.	NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	9,62
SS0025	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.	CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	5,90
SS0026	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 CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	6,53
SS0027	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 SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	5,72

## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
SS0028	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 CÉNTIMOS	1,80
SS0029	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.	VEINTITRÉS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	23,56
SS0030	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).	VEINTIUNA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	21,09
SS0031	ud	<b>Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispo</b> Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante, de 10 m de longitud, para asegurar a un operario, compuesta por 2 placas de anclaje y 1 línea de anclaje flexible, un dispositivo anticaídas deslizante; un tensor con mecanismo de bloqueo antirretorno; conjunto de un sujetacables y un terminal manual de acero inoxidable; y 10 m de cable, de acero galvanizado, de 8 mm de diámetro, con prensado terminal con casquillo de cobre y guardacable en un extremo.	DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	19,81
SS0032	ud	<b>Máscara completa doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atal</b> Máscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje con doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona (algodón 100%) verde para llevar en el cinturón. No se incluyen los filtros. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 148-1,2.	CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	55,35
SS0033	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 TRES CÉNTIMOS de EURO	0,73
SS0034	ud	<b>Mesa madera capacidad 10 personas</b> Mesa madera capacidad 10 personas.	CIENTO CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	104,76
SS0035	ud	<b>Pantalón multibolsillos con refuerzos</b> Pantalón de trabajo multibolsillos con costuras de doble pespunte botón y cremallera y refuerzos en las rodillas y en la culera. Tejido resistente al rasgado y a la abrasión. Colores: azul, verde y beige.	QUINCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	15,08

## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
SS0036	ud	<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.	CATORCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	14,06
SS0037	ud	<b>Polo manga corta</b> Polo de manga corta, abertura hasta el pecho cerrada por botones.	DIEZ EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	10,77
SS0038	ud	<b>Protector auditivo acoplable a casco</b> Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB. Norma UNE-EN 352-3.	DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	17,46
SS0039	ud	<b>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.	ONCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	11,42
SS0040	ud	<b>Protector facial malla</b> Protector de malla para uso de motosierras. Resistencia endurecida "S" y ensayo de resistencia "F". Norma UNE-EN 1731.	SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	7,93
SS0041	par	<b>Recambio de filtro polivalente y partículas</b> Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K) y partículas (P). Nivel P3. ABEK1P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143.	DOCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	12,99
SS0042	ud	<b>Recipiente recogida basura</b> Recipiente recogida basura.	TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	36,31
SS0043	ud	<b>Reposición material sanitario</b> Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	VEINTISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	27,05
SS0044	ud	<b>Ropa de trabajo de alta visibilidad: chaquetilla y pantalón</b> Ropa de trabajo de alta visibilidad: Chaquetilla y pantalón con cremallera. (Clase 2). Norma UNE-EN 20471.	TREINTA Y UNA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	31,15

## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
SS0045	ud	<b>Semimáscara doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje</b> Semimáscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje con doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona (algodón 100%) verde para llevar en el cinturón. No se incluyen los filtros. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 148-1,2.	NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	9,56
SS0046	ud	<b>Señal normalizada tráfico con soporte, colocada</b> Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	DIEZ EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	10,80
SS0047	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 VEINTINUEVE CÉNTIMOS	11,29
SS0048	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.	DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	19,81
SS0049	ud	<b>Traje impermeable de alta visibilidad</b> Traje impermeable en poliéster transpirable; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Norma UNE-EN 20471.	VEINTE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	20,54
SS0050	ud	<b>Valla autónoma metálica, colocada</b> Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.	OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	8,74
SS0051	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 SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	5,68
SS0052	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.	DIEZ EUROS con OCHO CÉNTIMOS	10,08
SS0053	m <sup>2</sup>	<b>Valla provisional obra. Montaje y desmontaje</b> Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perforada de acero y perfiles de acero, anclados al terreno mediante dados de hormigón, cada 2,0 m.	VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	27,38

## CUADRO DE PRECIOS N°1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
SS0054	par	<b>Zapatos de seguridad Categoría S3</b> Zapatos de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestático (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 forro de tejido que favorezca la transpiración; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN 20345.	TREINTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	30,28





PROYECTO:

## ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

---

DOCUMENTO NºIV

## PRESUPUESTO

---

---

## CUADRO DE PRECIOS Nº2

---

PROMOTOR: SEIASA - Sociedad Mercantil Estatal de Infraestructuras Agrarias

PROYECTISTAS: MANUEL VALERO DOMÉNECH

Ingeniero Agrónomo.  
Colegiado 1.514 del COIAL

FECHA: JUNIO – 2023

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>ESYS01</b>		<b>ud</b>	<b>Crema solar</b>			
ESSYS01A	1,0000	ud	Crema solar Bote crema solar pequeño	6,85	6,85	
			Suma la partida.....			6,85
			Costes indirectos.....		3%	0,21
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,06</b>
<b>ESYS02</b>		<b>ud</b>	<b>Pertiga salvamento</b>			
			Pertiga salvamento			
			Suma la partida.....			71,44
			Costes indirectos.....		3%	2,14
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>73,58</b>
<b>ESYS04</b>		<b>ud</b>	<b>Cinturón portaheramientas</b>			
			Cinturón portaheramientas			
			Suma la partida.....			33,92
			Costes indirectos.....		3%	1,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>34,94</b>
<b>PRC.40</b>		<b>ud</b>	<b>Pasarela peatona de circulación en cubierta inclinada</b>			
			Protección de trabajos en cubierta inclinada con una pendiente máxima del 40%, evitando pisar directamente sobre la misma, mediante pasarela de circulación de aluminio de 3,00 m de logitud, anchura útil de 0,60 m, con plataforma de superficie antideslizante sin desniveles, con 100 kg de capacidad de carga, amortizable en 20 usos.			
MTR51	0,0170	ud	Pasarela circulación de aluminio 3,0 m de long.	286,43	4,87	
OM01004	0,1220	h	Oficial especialista	24,42	2,98	
OM01009	0,1220	h	Peón	20,91	2,55	
%0100	1,0000	%	Medios auxiliares	10,40	0,10	
			Suma la partida.....			10,50
			Costes indirectos.....		3%	0,32
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>10,82</b>
<b>PRH.09</b>		<b>ud</b>	<b>Lavabo instalado con agua fria y caliente</b>			
			Lavabo instalado con agua fria y caliente			
MTPR44	1,0000	ud	Lavabo i/instalación	73,44	73,44	
OM01009	2,2900	h	Peón	20,91	47,88	
			Suma la partida.....			121,32
			Costes indirectos.....		3%	3,64
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>124,96</b>
<b>PRH.12</b>		<b>ud</b>	<b>Acometida de agua y energía eléctrica para aseos y comedor</b>			
			Acometida de agua para aseos y energía eléctrica para usuarios y aseos, totalmente terminado y en servicio.			
MTPR40	1,0000	ud	Acometida agua y energía	29,38	29,38	
OM01009	0,2290	h	Peón	20,91	4,79	
			Suma la partida.....			34,17
			Costes indirectos.....		3%	1,03
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>35,20</b>
<b>PRI.12</b>		<b>ud</b>	<b>Mandil de cuero para soldador.</b>			
			Mandil de cuero para soldador.			
MTPR12	1,0000	ud	Mandil de cuero para soldador.	18,12	18,12	
			Suma la partida.....			18,12
			Costes indirectos.....		3%	0,54
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>18,66</b>
<b>PRI.13</b>		<b>Par</b>	<b>Manguitos para soldador.</b>			
			Manguitos para soldador.			
MTPR13	2,0000	ud	Manguitos para soldador.	1,71	3,42	
			Suma la partida.....			3,42
			Costes indirectos.....		3%	0,10
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3,52</b>
<b>PRI.14</b>		<b>par</b>	<b>Polainas para soldador.</b>			
			Polainas para soldador.			
MTPR14	2,0000	ud	Polainas para soldador.	2,07	4,14	
			Suma la partida.....			4,14
			Costes indirectos.....		3%	0,12
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,26</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>PRI.15</b>	<b>Par</b>	<b>Guantes para soldador.</b>			
MTPR15	2,0000 ud	Guantes para soldador. Guantes para soldador.	2,50	5,00	
		Suma la partida.....			5,00
		Costes indirectos.....		3%	0,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,15</b>
<b>PRI.22</b>	<b>Par</b>	<b>Botas dieléctricas.</b>			
MTP22	2,0000 ud	Botas dieléctricas. Botas dieléctricas	51,04	102,08	
		Suma la partida.....			102,08
		Costes indirectos.....		3%	3,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>105,14</b>
<b>SS0001</b>	<b>ud</b>	<b>Absorbedor de energía + cuerda + elementos de conexión (2)</b>			
		Absorbedor de energía con cuerda y dos mosquetones, uno de ellos de apertura de 50 mm. Ambos extremos de la cuerda contra desgastes y dehilachados. Longitud 1,60m.			
		Suma la partida.....			19,60
		Costes indirectos.....		3%	0,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>20,19</b>
<b>SS0002</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones.</b>			
		Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.			
		Suma la partida.....			118,76
		Costes indirectos.....		3%	3,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>122,32</b>
<b>SS0003</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).			
		Suma la partida.....			12,03
		Costes indirectos.....		3%	0,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,39</b>
<b>SS0004</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30</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.			
		Suma la partida.....			169,79
		Costes indirectos.....		3%	5,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>174,88</b>
<b>SS0005</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30,</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.			
		Suma la partida.....			172,56
		Costes indirectos.....		3%	5,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>177,74</b>
<b>SS0006</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler de horno microondas</b>			
		Horno microondas de 18 l y 800 W.			
		Suma la partida.....			36,96
		Costes indirectos.....		3%	1,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>38,07</b>
<b>SS0007</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler de taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios pu</b>			
		Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.			
		Suma la partida.....			5,57
		Costes indirectos.....		3%	0,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,74</b>
<b>SS0008</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 acolchadas, regulable en muslos y hombros. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.			
		Suma la partida.....			50,71
		Costes indirectos.....		3%	1,52

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>52,23</b>
<b>SS0009</b>	<b>ud</b>	<b>Baliza luminosa intermitente, colocada</b> Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.			
		Suma la partida.....			56,61
		Costes indirectos.....	3%		1,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>58,31</b>
<b>SS0010</b>	<b>ud</b>	<b>Banco de madera capacidad 5 personas</b> Banco de madera capacidad 5 personas.			
		Suma la partida.....			44,72
		Costes indirectos.....	3%		1,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>46,06</b>
<b>SS0011</b>	<b>ud</b>	<b>Barrera de seguridad, colocada</b> Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de 150 l			
		Suma la partida.....			16,94
		Costes indirectos.....	3%		0,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>17,45</b>
<b>SS0013</b>	<b>ud</b>	<b>Botiquín individual transportable con trabillas sujeción</b> Botiquín individual transportable de primeros auxilios en funda de lona con sistema de trabillas para su sujeción al cinturón.			
		Suma la partida.....			10,34
		Costes indirectos.....	3%		0,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>10,65</b>
<b>SS0014</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.....			52,39
		Costes indirectos.....	3%		1,57
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>53,96</b>
<b>SS0015</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.....			6,99
		Costes indirectos.....	3%		0,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,20</b>
<b>SS0016</b>	<b>ud</b>	<b>Cartel indicativo riesgo con soporte, colocado</b> Cartel indicativo riesgo con soporte, colocado			
		Suma la partida.....			4,62
		Costes indirectos.....	3%		0,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,76</b>
<b>SS0017</b>	<b>ud</b>	<b>Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado</b> Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado			
		Suma la partida.....			3,24
		Costes indirectos.....	3%		0,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3,34</b>
<b>SS0018</b>	<b>ud</b>	<b>Casco de seguridad ABS o PEAD sin visera, trabajos especiales</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. Color blanco. Norma UNE-EN 397.			
		Suma la partida.....			13,53
		Costes indirectos.....	3%		0,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,94</b>
<b>SS0019</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 retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.			
		Suma la partida.....			3,31
		Costes indirectos.....	3%		0,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3,41</b>
<b>SS0020</b>	<b>m</b>	<b>Cinta balizamiento, colocada</b> Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada			
		Suma la partida.....			1,17
		Costes indirectos.....	3%		0,04

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,21</b>
<b>SS0021</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.....			15,48
		Costes indirectos.....	3%		0,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>15,94</b>
<b>SS0022</b>	<b>ud</b>	<b>Cuerda "Y"+elementos de conexión (2)</b> Cuerda "Y" con tres mosquetones, los de los extremos de la "Y" de apertura de 50mm y el otro normal. Los tres extremos de la cuerda con protección contra desgastes y deshilachados. Longitud de extremo a extremo 1,8 m. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.			
		Suma la partida.....			14,84
		Costes indirectos.....	3%		0,45
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>15,29</b>
<b>SS0023</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.			
		Suma la partida.....			67,01
		Costes indirectos.....	3%		2,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>69,02</b>
<b>SS0024</b>	<b>ud</b>	<b>Forro polar ligero</b> Forro polar ligero, confortable y cálido; con dos bolsillos. Forro polar ligero, confortable y cálido; con bolsillos y cierre de cremallera. Colores blanco, azul, negro, rojo, morado y verde.			
		Suma la partida.....			9,34
		Costes indirectos.....	3%		0,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>9,62</b>
<b>SS0025</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.....			5,73
		Costes indirectos.....	3%		0,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,90</b>
<b>SS0026</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.....			6,34
		Costes indirectos.....	3%		0,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>6,53</b>
<b>SS0027</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.....			5,55
		Costes indirectos.....	3%		0,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,72</b>
<b>SS0028</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.....			1,75
		Costes indirectos.....	3%		0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,80</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>SS0029</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.....			22,87
		Costes indirectos.....	3%		0,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>23,56</b>
<b>SS0030</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).			
		Suma la partida.....			20,48
		Costes indirectos.....	3%		0,61
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>21,09</b>
<b>SS0031</b>	<b>ud</b>	<b>Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispo</b> Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante, de 10 m de longitud, para asegurar a un operario, compuesta por 2 placas de anclaje y 1 línea de anclaje flexible, un dispositivo anticaídas deslizante; un tensor con mecanismo de bloqueo antirretorno; conjunto de un sujetacables y un terminal manual de acero inoxidable; y 10 m de cable, de acero galvanizado, de 8 mm de diámetro, con prensado terminal con casquillo de cobre y guardacable en un extremo.			
		Suma la partida.....			19,23
		Costes indirectos.....	3%		0,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>19,81</b>
<b>SS0032</b>	<b>ud</b>	<b>Máscara completa doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atal</b> Máscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje con doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona (algodón 100%) verde para llevar en el cinturón. No se incluyen los filtros. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 148-1,2.			
		Suma la partida.....			53,74
		Costes indirectos.....	3%		1,61
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>55,35</b>
<b>SS0033</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.....			0,71
		Costes indirectos.....	3%		0,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,73</b>
<b>SS0034</b>	<b>ud</b>	<b>Mesa madera capacidad 10 personas</b> Mesa madera capacidad 10 personas.			
		Suma la partida.....			101,71
		Costes indirectos.....	3%		3,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>104,76</b>
<b>SS0035</b>	<b>ud</b>	<b>Pantalón multibolsillos con refuerzos</b> Pantalón de trabajo multibolsillos con costuras de doble pespunte botón y cremallera y refuerzos en las rodillas y en la culera. Tejido resistente al rasgado y a la abrasión. Colores: azul, verde y beige.			
		Suma la partida.....			14,64
		Costes indirectos.....	3%		0,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>15,08</b>
<b>SS0036</b>	<b>ud</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.			
		Suma la partida.....			13,65
		Costes indirectos.....	3%		0,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>14,06</b>
<b>SS0037</b>	<b>ud</b>	<b>Polo manga corta</b> Polo de manga corta, abertura hasta el pecho cerrada por botones.			
		Suma la partida.....			10,46
		Costes indirectos.....	3%		0,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>10,77</b>
<b>SS0038</b>	<b>ud</b>	<b>Protector auditivo acoplable a casco</b> Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB. Norma UNE-EN 352-3.			
		Suma la partida.....			16,95



## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>SS0049</b>	<b>ud</b>	<b>Traje impermeable de alta visibilidad</b>			
		Traje impermeable en poliéster transpirable; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Norma UNE-EN 20471.			
		Suma la partida.....			19,94
		Costes indirectos.....	3%		0,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>20,54</b>
<b>SS0050</b>	<b>ud</b>	<b>Valla autónoma metálica, colocada</b>			
		Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.			
		Suma la partida.....			8,49
		Costes indirectos.....	3%		0,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,74</b>
<b>SS0051</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 malla, incluida la colocación y el desmontaje.			
		Suma la partida.....			5,51
		Costes indirectos.....	3%		0,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,68</b>
<b>SS0052</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.			
		Suma la partida.....			9,79
		Costes indirectos.....	3%		0,29
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>10,08</b>
<b>SS0053</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Valla provisional obra. Montaje y desmontaje</b>			
		Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero y perfiles de acero, anclados al terreno mediante dados de hormigón, cada 2,0 m.			
		Suma la partida.....			26,58
		Costes indirectos.....	3%		0,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>27,38</b>
<b>SS0054</b>	<b>par</b>	<b>Zapatos de seguridad Categoría S3</b>			
		Zapatos de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestático (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 forro de tejido que favorezca la transpiración; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordomamiento externo con "ganchos", refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN 20345.			
		Suma la partida.....			29,40
		Costes indirectos.....	3%		0,88
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>30,28</b>



PROYECTO:

## ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

---

DOCUMENTO NºIV

## PRESUPUESTO

---

---

## PRESUPUESTOS PARCIALES

---

PROMOTOR: SEIASA - Sociedad Mercantil Estatal de Infraestructuras Agrarias

PROYECTISTAS: MANUEL VALERO DOMÉNECH

Ingeniero Agrónomo.  
Colegiado 1.514 del COIAL

FECHA: JUNIO – 2023

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO C07 SEGURIDAD Y SALUD</b>					
<b>SUBCAPÍTULO C7.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>					
SS0018	ud	<b>Casco de seguridad ABS o PEAD sin visera, trabajos especiales</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. Color blanco. Norma UNE-EN 397.	20,00	13,94	278,80
SS0038	ud	<b>Protector auditivo acoplable a casco</b> Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB. Norma UNE-EN 352-3.	16,00	17,46	279,36
SS0040	ud	<b>Protector facial malla</b> Protector de malla para uso de motosierras. Resistencia endurecida "S" y ensayo de resistencia "F". Norma UNE-EN 1731.	16,00	7,93	126,88
SS0039	ud	<b>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.	16,00	11,42	182,72
SS0045	ud	<b>Semimáscara doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje</b> Semimáscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje con doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona (algodón 100%) verde para llevar en el cinturón. No se incluyen los filtros. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 148-1,2.	6,00	9,56	57,36
SS0032	ud	<b>Máscara completa doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atal</b> Máscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje con doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona (algodón 100%) verde para llevar en el cinturón. No se incluyen los filtros. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 148-1,2.	6,00	55,35	332,10
SS0041	par	<b>Recambio de filtro polivalente y partículas</b> Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K) y partículas (P). Nivel P3. ABEK1P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143.	20,00	12,99	259,80
SS0033	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.	100,00	0,73	73,00
SS0026	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.	16,00	6,53	104,48

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>SS0027</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.	6,00	5,72	34,32
<b>SS0025</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.	16,00	5,90	94,40
<b>SS0019</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.	20,00	3,41	68,20
<b>SS0047</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.	6,00	11,29	67,74
<b>SS0028</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.	32,00	1,80	57,60
<b>SS0029</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.	6,00	23,56	141,36
<b>SS0049</b>	<b>ud</b>	<b>Traje impermeable de alta visibilidad</b> Traje impermeable en poliéster transpirable; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Norma UNE-EN 20471.	16,00	20,54	328,64
<b>SS0037</b>	<b>ud</b>	<b>Polo manga corta</b> Polo de manga corta, abertura hasta el pecho cerrada por botones.	16,00	10,77	172,32
<b>SS0035</b>	<b>ud</b>	<b>Pantalón multibolsillos con refuerzos</b> Pantalón de trabajo multibolsillos con costuras de doble pespunte botón y cremallera y refuerzos en las rodillas y en la culera. Tejido resistente al rasgado y a la abrasión. Colores: azul, verde y beige.	16,00	15,08	241,28
<b>SS0054</b>	<b>par</b>	<b>Zapatos de seguridad Categoría S3</b> Zapatos de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestático (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 forro de tejido que favorezca la transpiración; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN 20345.	16,00	30,28	484,48
<b>PRI.22</b>	<b>Par</b>	<b>Botas dieléctricas.</b> Botas dieléctricas.	4,00	105,14	420,56

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>PRI.12</b>	<b>ud</b>	<b>Mandil de cuero para soldador.</b> Mandil de cuero para soldador.	2,00	18,66	37,32
<b>PRI.13</b>	<b>Par</b>	<b>Manguitos para soldador.</b> Manguitos para soldador.	2,00	3,52	7,04
<b>PRI.14</b>	<b>par</b>	<b>Polainas para soldador.</b> Polainas para soldador.	2,00	4,26	8,52
<b>PRI.15</b>	<b>Par</b>	<b>Guantes para soldador.</b> Guantes para soldador.	2,00	5,15	10,30
<b>ESYS01</b>	<b>ud</b>	<b>Crema solar</b> Crema solar	8,00	7,06	56,48
<b>SS0044</b>	<b>ud</b>	<b>Ropa de trabajo de alta visibilidad: chaquetilla y pantalón</b> Ropa de trabajo de alta visibilidad: Chaquetilla y pantalón con cremallera. (Clase 2). Norma UNE-EN 20471.	16,00	31,15	498,40
<b>SS0024</b>	<b>ud</b>	<b>Forro polar ligero</b> Forro polar ligero, confortable y cálido; con dos bolsillos. Forro polar ligero, confortable y cálido; con bolsillos y cierre de cremallera. Colores blanco, azul, negro, rojo, morado y verde.	16,00	9,62	153,92
<b>ESYS04</b>	<b>ud</b>	<b>Cinturón portaherramientas</b> Cinturón portaherramientas	16,00	34,94	559,04
<b>SS0008</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 acolchadas, regulable en muslos y hombros. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.	16,00	52,23	835,68
<b>SS0001</b>	<b>ud</b>	<b>Absorbedor de energía + cuerda + elementos de conexión (2)</b> Absorbedor de energía con cuerda y dos mosquetones, uno de ellos de apertura de 50 mm. Ambos extremos de la cuerda contra desgastes y dehilachados. Longitud 1,60m.	16,00	20,19	323,04
<b>SS0022</b>	<b>ud</b>	<b>Cuerda "Y"+elementos de conexión (2)</b> Cuerda "Y" con tres mosquetones, los de los extremos de la "Y" de apertura de 50mm y el otro normal. Los tres extremos de la cuerda con protección contra desgastes y deshilachados. Longitud de extremo a extremo 1,8 m. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.	16,00	15,29	244,64
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C7.1.....</b>					<b>6.539,78</b>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>SUBCAPÍTULO C7.2 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>					
SS0015	ud	<b>Cartel indicativo de riesgos general, colocado</b> Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.	30,00	7,20	216,00
SS0020	m	<b>Cinta balizamiento, colocada</b> Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada	288,95	1,21	349,63
SS0009	ud	<b>Baliza luminosa intermitente, colocada</b> Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.	10,00	58,31	583,10
SS0051	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.	150,00	5,68	852,00
SS0053	m <sup>2</sup>	<b>Valla provisional obra. Montaje y desmontaje</b> Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero y perfiles de acero, anclados al terreno mediante dados de hormigón, cada 2,0 m.	125,00	27,38	3.422,50
SS0052	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.	220,00	10,08	2.217,60
SS0050	ud	<b>Valla autónoma metálica, colocada</b> Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.	50,00	8,74	437,00
SS0011	ud	<b>Barrera de seguridad, colocada</b> Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de 150 l	75,00	17,45	1.308,75
SS0046	ud	<b>Señal normalizada tráfico con soporte, colocada</b> Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	50,00	10,80	540,00
SS0021	ud	<b>Cono balizamiento de plástico, colocado</b> Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC.MOPU, colocado	25,00	15,94	398,50
SS0023	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.	3,00	69,02	207,06
SS0036	ud	<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.	15,00	14,06	210,90
PRC.40	ud	<b>Pasarela peatona de circulación en cubierta inclinada</b> Protección de trabajos en cubierta inclinada con una pendiente máxima del 40%, evitando pisar directamente sobre la misma, mediante pasarela de circulación de aluminio de 3,00 m de lognitud, anchura útil de 0,60 m, con plataforma de superficie antideslizante sin desnieves, con 100 kg de capacidad de carga, amortizable en 20 usos.	20,00	10,82	216,40

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>SS0031</b>	<b>ud</b>	<b>Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispo</b> Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante, de 10 m de longitud, para asegurar a un operario, compuesta por 2 placas de anclaje y 1 línea de anclaje flexible, un dispositivo anticaídas deslizante; un tensor con mecanismo de bloqueo antirretorno; conjunto de un sujetacables y un terminal manual de acero inoxidable; y 10 m de cable, de acero galvanizado, de 8 mm de diámetro, con prensado terminal con casquillo de cobre y guardacable en un extremo.	10,00	19,81	198,10
<b>SS0017</b>	<b>ud</b>	<b>Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado</b> Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado	9,00	3,34	30,06
<b>SS0016</b>	<b>ud</b>	<b>Cartel indicativo riesgo con soporte, colocado</b> Cartel indicativo riesgo con soporte, colocado	9,00	4,76	42,84
<b>ESYS02</b>	<b>ud</b>	<b>Pertiga salvamento</b> Pertiga salvamento	1,00	73,58	73,58
<b>SS0048</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.	2,00	19,81	39,62
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C7.2.....</b>					<b>11.343,64</b>
<b>SUBCAPÍTULO C7.3 INSTALAC. DE HIGIENE Y BIENEST</b>					
<b>SS0005</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,</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.	12,00	177,74	2.132,88
<b>SS0003</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).	12,00	12,39	148,68
<b>SS0010</b>	<b>ud</b>	<b>Banco de madera capacidad 5 personas</b> Banco de madera capacidad 5 personas.	4,00	46,06	184,24
<b>SS0042</b>	<b>ud</b>	<b>Recipiente recogida basura</b> Recipiente recogida basura.	2,00	36,31	72,62
<b>SS0030</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).	62,00	21,09	1.307,58
<b>PRH.09</b>	<b>ud</b>	<b>Lavabo instalado con agua fría y caliente</b> Lavabo instalado con agua fría y caliente	1,00	124,96	124,96
<b>PRH.12</b>	<b>ud</b>	<b>Acometida de agua y energía eléctrica para aseos y comedor</b> Acometida de agua para aseos y energía eléctrica para usuarios y aseos, totalmente terminado y en servicio.	1,00	35,20	35,20
<b>SS0006</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler de horno microondas</b> Horno microondas de 18 l y 800 W.	12,00	38,07	456,84

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>SS0034</b>	<b>ud</b>	<b>Mesa madera capacidad 10 personas</b> Mesa madera capacidad 10 personas.	2,00	104,76	209,52
<b>SS0004</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30</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.	12,00	174,88	2.098,56
<b>SS0002</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones.</b> Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.	48,00	122,32	5.871,36
<b>SS0007</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler de taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios pu</b> Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.	72,00	5,74	413,28
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C7.3.....</b>					<b>13.055,72</b>
<b>SUBCAPÍTULO C7.4 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS</b>					
<b>SS0013</b>	<b>ud</b>	<b>Botiquín individual transportable con trabillas sujeción</b> Botiquín individual transportable de primeros auxilios en funda de lona con sistema de trabillas para su sujeción al cinturón.	5,00	10,65	53,25
<b>SS0014</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	5,00	53,96	269,80
<b>SS0043</b>	<b>ud</b>	<b>Reposición material sanitario</b> Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	5,00	27,05	135,25
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO C7.4.....</b>					<b>458,30</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO C07 .....</b>					<b>31.397,44</b>
<b>TOTAL.....</b>					<b>31.397,44</b>



PROYECTO:

## ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

---

DOCUMENTO NºIV

## PRESUPUESTO

---

---

## RESUMEN DEL PRESUPUESTO

---

PROMOTOR: SEIASA - Sociedad Mercantil Estatal de Infraestructuras Agrarias

PROYECTISTAS: MANUEL VALERO DOMÉNECH

Ingeniero Agrónomo.  
Colegiado 1.514 del COIAL

FECHA: JUNIO – 2023

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO MEJORA EFICIENCIA HÍDRICA Y CALIDAD AGUAS CON INCORPORACIÓN ENERGÍAS RENOVABLES E INT.SIST.GESTIÓN C  
LLIRIA (VALENCIA)

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
C07	SEGURIDAD Y SALUD.....	31.397,44
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>31.397,44</b>

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

..

Junio 2023

El Ingeniero Agrónomo  
Manuel Valero Doménech  
QUALITAS-OSI



Colegio Oficial de Ing. Agrónomos de Levante, N° 1.514  
Coordinador de seguridad y salud en fase de redacción de  
proyecto  
Técnico superior prevención riesgos laborales