

**DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO
DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**

“PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DE LA CR DEL TRAMO II DEL CANAL DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL NAJERILLA (LA RIOJA)”

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

BENEFICIARIO: **COMUNIDAD DE REGANTES DEL TRAMO II de la MARGEN IZQUIERDA
DEL RÍO NAJERILLA.**

DOCUMENTO Nº 5 ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD

- I. MEMORIA
- II. PLANOS
- III. PLIEGO CONDICIONES TÉCNICAS
- IV. PRESUPUESTO

<u>IV PRESUPUESTO</u>

ÍNDICE:

1. MEDICIONES.....	2
2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1	3
3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2	4
4. PRESUPUESTOS PARCIALES	5
5. RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO	6

PRESUPUESTO DE SEGURIDAD Y SALUD

1. MEDICIONES

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD								
SUBCAPÍTULO 12.01 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR								
ML01210		mes Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 7,87x2,33x2,30 (18,40) m ² ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.	1	20,00			20,00	
								20,00
ML01013		mes Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m ² ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.	1	20,00			20,00	
								20,00
ML01207		mes Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m ²); aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas y puerta de entrada; dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997	1	20,00			20,00	
								20,00
ML01021	ud	Taquilla metálica, para uso individual con llave Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.	1,2	40,00			48,00	
								48,00
ML01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas. Banco de madera capacidad 5 personas.	8	20,00			160,00	
								160,00
ML01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas. Mesa madera capacidad 10 personas.	4				4,00	
								4,00
ML01227		mes Alquiler de horno microondas Alquiler de horno microondas de 18 l y 800 W.	1	20,00			20,00	
								20,00
L01218		mes Alquiler calentador agua 100 l, instalado Alquiler calentador agua 100 l, instalado (1 por cada 25 operarios).	2	20,00			40,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
								40,00
ML01018	ud	Espejo instalado en aseos, instalado Espejo instalado en aseos.						
			2				2,00	
								2,00
ML01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.						
			3				3,00	
								3,00
L01006	h	Limpieza y conservación instalaciones de bienestar Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal.						
			200				200,00	
								200,00
SS_GE	pa	Grupo electrogeno Partida alzada que comprende el suministro de 3 grupos electrógenos para abastecimiento de las case-tas. El precio incluye el transporte, colocación, puesta en marcha, suministro de diesel para su funciona-miento y retirada tras finalización de obra.						
			1				1,00	
								1,00

SUBCAPÍTULO 12.02 EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA

ML01037	ud	Topes para camión en excavaciones Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excava-ción, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.						
			16				16,00	
								16,00
ML01054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado 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.						
			20				20,00	
								20,00
ML01239	ud	Extintor polvo ABC 9 kg, colocado 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.						
			7				7,00	
								7,00
L01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.						
			1	15.000,00			15.000,00	
								15.000,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
L01237	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.						
			35				35,00	
								35,00
L01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.						
			100				100,00	
								100,00
L01033	ud	Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.						
			1.000				1.000,00	
								1.000,00
L01231	ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro 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.						
			20				20,00	
								20,00
ML01233	ud	Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, anticaid 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				10,00	
								10,00
ML01038	m	Valla cerramiento obra 2m de altura. Montaje y desmontaje 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.						
			1	1.000,00			1.000,00	
								1.000,00
L010511	ud	Jalón de señalización, colocado Jalón de señalización, colocado						
			1.000				1.000,00	
								1.000,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SUBCAPÍTULO 12.03 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL								
L01066	ud	Casco de seguridad fabricado en ABS o PEAD con anagrama, blanco 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.	80				80,00	80,00
L04435	par	Guantes de protección contra riesgos mecánicos, forrado en palma Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera; forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Color crudo. Tallas 8, 9 y 10.	80				80,00	80,00
L01143	par	Guantes goma o PVC Guantes de PVC, desde tallas pequeñas.	80				80,00	80,00
ML01156	par	Botas de seguridad goma o PVC Categoría 54 Par de botas altas de seguridad en poliuretano ligera y flexible. Puntera 200 J (SB). Suela antideslizante con resaltes; color verde. Categoría: S4.	40				40,00	40,00
L01074	ud	Protector auditivo tapones con cordón Protector auditivo de tapones con cordón; desechables, de espuma de poliuretano, buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.	80				80,00	80,00
L01244	ud	Protector auditivo acoplable a casco Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB.	40				40,00	40,00
L01340	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, sin válvula Mascarilla autofiltrante plegada, sin válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.	80				80,00	80,00
L01087	ud	Gafas de montura universal/Cubregafa incolora Gafas de montura universal/Cubregafa. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); 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.						

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
			80				80,00	
								80,00
L01295	ud	Chaquetilla de trabajo de alta visibilidad con cremallera Chaquetilla, terlenka o mezcla poliéster algodón (al menos un 20% de algodón), con cremallera de calidad y resistente, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y al menos 3 bolsillos y con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la XS a la 3XL.	40				40,00	
								40,00
L01296	ud	Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad Pantalón de alta visibilidad multibolsillos con un 20% mínimo de algodón. Elástico en la cintura, botón y cremallera. Disponible en diferentes colores: amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la S a la 3XL.	40				40,00	
								40,00
L01195	ud	Forro polar ligero Forro polar ligero, confortable y cálido; con dos bolsillos. Forro polar ligero, confortable y cálido; con bolsillos y cierre de cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores blanco, azul, negro, rojo, morado y verde.	40				40,00	
								40,00
L01102	ud	Traje impermeable en Nylon Traje impermeable en Nylon; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.	40				40,00	
								40,00
L01197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL.	80				80,00	
								80,00
ML01125	ud	Arnés anticaídas + Cinturón de posicionamiento 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.	20				20,00	
								20,00
SS_CR	pa	Crema solar Partida alzada que comprende los botes de crema solar necesarios para la protección en los trabajos a la intemperie.	1				1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SS_SL	ud	Protecciones para soldadura Partida que comprende todo aquel material y equipamiento a proporcionar según normativa vigente para asegurar la seguridad del puesto de trabajo de soldador. Entre ellos se incluyen: pantallas, polainas, guantes manguitos y cualquier otro equipamiento se considere necesario.	10				10,00	
								10,00
ML01148	ud	Pantalón de motoserrista Pantalón de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s. (Clase 2). Alta transpirabilidad y la ergonomía. Varias tallas.	6				6,00	
								6,00
ML01072	ud	Guantes para motoserrista largo Guante para motoserrista Clase II (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Mano izquierda; Manga larga y con sistema de ajuste al brazo y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Tallas 8, 9, 10 y 11.	6				6,00	
								6,00
ML01071	ud	Casco de seguridad para motoserrista 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.	6				6,00	
								6,00

SUBCAPÍTULO 12.04 SEÑALIZACIÓN

L01046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.						
		de riesgos	25				25,00	
		de prohibido el paso	25				25,00	
		de uso obligatorio de casco	25				25,00	
		de prohibido aparcar	25				25,00	
		de entrada y salida de vehículos	25				25,00	
								125,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SUBCAPÍTULO 12.05 MEDICINA PREVENTIVA								
ML01061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.						
			20				20,00	
								20,00
ML01059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997						
			20				20,00	
								20,00
ML01060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.						
			10				10,00	
								10,00

<p>2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1</p>

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01006	h	Limpieza y conservación instalaciones de bienestar Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal.	CATORCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	14,97
L01033	ud	Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.	CERO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS de EURO	0,93
L01046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	DIEZ EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	10,84
L01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.	UN EURO con VEINTIÚN CÉNTIMOS	1,21
L01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.	QUINCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	15,99
L010511	ud	Jalón de señalización, colocado Jalón de señalización, colocado	SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	7,25
L01066	ud	Casco de seguridad fabricado en ABS o PEAD con anagrama, blanco 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 CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	7,47
L01074	ud	Protector auditivo tapones con cordón Protector auditivo de tapones con cordón; desechables, de espuma de poliuretano, buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.	CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS de EURO	0,25
L01087	ud	Gafas de montura universal/Cubregafa incolora Gafas de montura universal/Cubregafa. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); 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.	SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	6,11

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01102	ud	Traje impermeable en Nylon Traje impermeable en Nylon; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.	SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	7,25
L01143	par	Guantes goma o PVC Guantes de PVC, desde tallas pequeñas.	UN EURO con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,87
L01195	ud	Forro polar ligero Forro polar ligero, confortable y cálido; con dos bolsillos. Forro polar ligero, confortable y cálido; con bolsillos y cierre de cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores blanco, azul, negro, rojo, morado y verde.	DIEZ EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	10,32
L01197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL.	DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	10,57
L01218	mes	Alquiler calentador agua 100 l, instalado Alquiler calentador agua 100 l, instalado (1 por cada 25 operarios).	DOCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	12,42
L01231	ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro 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 TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2,39
L01237	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.	SIETE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	7,22
L01244	ud	Protector auditivo acoplable a casco Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB.	DIECISÉIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	16,35
L01295	ud	Chaquetilla de trabajo de alta visibilidad con cremallera Chaquetilla, terlenka o mezcla poliéster algodón (al menos un 20% de algodón), con cremallera de calidad y resistente, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y al menos 3 bolsillos y con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la XS a la 3XL.	DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	19,44

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01296	ud	Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad Pantalón de alta visibilidad multibolsillos con un 20% mínimo de algodón. Elástico en la cintura, botón y cremallera. Disponible en diferentes colores: amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la S a la 3XL.	TRECE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	13,63
L01340	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, sin válvula Mascarilla autofiltrante plegada, sin válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.	CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS de EURO	0,52
L04435	par	Guantes de protección contra riesgos mecánicos, forrado en palma Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera; forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Color crudo. Tallas 8, 9 y 10.	UN EURO con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1,84
ML01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m ² ; 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 OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	189,43
ML01018	ud	Espejo instalado en aseos, instalado Espejo instalado en aseos.	DOCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	12,31
ML01021	ud	Taquilla metálica, para uso individual con llave Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.	SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	78,24
ML01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas. Mesa madera capacidad 10 personas.	CIENTO TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	113,50
ML01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas. Banco de madera capacidad 5 personas.	CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	46,21
ML01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.	TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	36,47

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
ML01037	ud	Topes para camión en excavaciones 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.	VEINTIÚN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	21,67
ML01038	m	Valla cerramiento obra 2m de altura. Montaje y desmontaje 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 NUEVE CÉNTIMOS	5,69
ML01054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado 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 DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	62,37
ML01059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	54,12
ML01060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	VEINTISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	27,70
ML01061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.	CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	172,36
ML01071	ud	Casco de seguridad para motoserriista 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 motoserriistas y otros trabajos especiales.	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	59,92
ML01072	ud	Guantes para motoserriista largo Guante para motoserriista Clase II (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Mano izquierda; Manga larga y con sistema de ajuste al brazo y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Tallas 8, 9, 10 y 11.	TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	33,85

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
ML01125	ud	Arnés anticaídas + Cinturón de posicionamiento 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 CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	55,47
ML01148	ud	Pantalón de motoserrista Pantalón de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s. (Clase 2). Alta transpirabilidad y la ergonomía. Varias tallas.	SESENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	60,04
ML01156	par	Botas de seguridad goma o PVC Categoría 54 Par de botas altas de seguridad en poliuretano ligera y flexible. Puntera 200 J (SB). Suela antideslizante con resaltes; color verde. Categoría: S4.	TREINTA Y TRES EUROS	33,00
ML01207	mes	Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m ²); aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas y puerta de entrada; dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997	CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	174,73
ML01210	mes	Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 7,87x2,33x2,30 (18,40) m ² ; 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 DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	192,53
ML01227	mes	Alquiler de horno microondas Alquiler de horno microondas de 18 l y 800 W.	CUARENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	41,24
ML01233	ud	Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, anticaid 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.	DOSCIENTOS DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	202,11
ML01239	ud	Extintor polvo ABC 9 kg, colocado 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 CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	74,77

CUADRO DE PRECIOS N°1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
SS_CR	pa	Crema solar Partida alzada que comprende los botes de crema solar necesarios para la protección en los trabajos a la intemperie.	CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	51,50
SS_GE	pa	Grupo electrogeno Partida alzada que comprende el suministro de 3 grupos electrógenos para abastecimiento de las casetas. El precio incluye el transporte, colocación, puesta en marcha, suministro de diesel para su funcionamiento y retirada tras finalización de obra.	VEINTISÉIS MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	26.528,28
SS_SL	ud	Protecciones para soldadura Partida que comprende todo aquel material y equipamiento a proporcionar según normativa vigente para asegurar la seguridad del puesto de trabajo de soldador. Entre ellos se incluyen: pantallas, polainas, guantes manguitos y cualquier otro equipamiento se considere necesario.	CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	128,78

<p>3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2</p>

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
L01006	h	Limpieza y conservación instalaciones de bienestar			
		Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal.			
MO03	1,0000	h Peón	14,53	14,53	
		Suma la partida.....			14,53
		Costes indirectos.....		3%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....			14,97
L01033	ud	Tapón plástico protección redondos			
		Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.			
MP40033	1,0000	ud Tapón plástico protección redondos	0,90	0,90	
		Suma la partida.....			0,90
		Costes indirectos.....		3%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....			0,93
L01046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada			
		Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.			
MP40046	1,0000	ud Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	10,52	10,52	
		Suma la partida.....			10,52
		Costes indirectos.....		3%	0,32
		TOTAL PARTIDA.....			10,84
L01049	m	Cinta balizamiento, colocada			
		Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.			
MP40019	1,0000	m Cinta balizamiento, colocada	1,17	1,17	
		Suma la partida.....			1,17
		Costes indirectos.....		3%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....			1,21
L01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado			
		Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.			
MP40050	1,0000	ud Cono balizamiento de plástico, colocado	15,52	15,52	
		Suma la partida.....			15,52
		Costes indirectos.....		3%	0,47
		TOTAL PARTIDA.....			15,99
L010511	ud	Jalón de señalización, colocado			
		Jalón de señalización, colocado			
MP40051	1,0000	ud Jalón de señalización, colocado	7,04	7,04	
		Suma la partida.....			7,04
		Costes indirectos.....		3%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....			7,25
L01066	ud	Casco de seguridad fabricado en ABS o PEAD con anagrama, blanco			
		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.			
MP40066	1,0000	ud Casco de seguridad fabricado en ABS o PEAD con anagrama, blanco	7,25	7,25	
		Suma la partida.....			7,25
		Costes indirectos.....		3%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....			7,47
L01074	ud	Protector auditivo tapones con cordón			
		Protector auditivo de tapones con cordón; desechables, de espuma de poliuretano, buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.			
MP40074	1,0000	ud Protector auditivo tapones con cordón	0,24	0,24	
		Suma la partida.....			0,24
		Costes indirectos.....		3%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....			0,25
L01087	ud	Gafas de montura universal/Cubregafa incolora			
		Gafas de montura universal/Cubregafa. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); 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.			

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MP40087	1,0000	ud	Gafas de montura universal/Cubregafa incolora	5,93	5,93	
			Suma la partida.....			5,93
			Costes indirectos.....		3%	0,18
			TOTAL PARTIDA.....			6,11
L01102		ud	Traje impermeable en Nylon			
			Traje impermeable en Nylon; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.			
MP40102	1,0000	ud	Traje impermeable en Nylon	7,04	7,04	
			Suma la partida.....			7,04
			Costes indirectos.....		3%	0,21
			TOTAL PARTIDA.....			7,25
L01143		par	Guantes goma o PVC			
			Guantes de PVC, desde tallas pequeñas.			
MP40143	1,0000	par	Guantes goma o PVC	1,82	1,82	
			Suma la partida.....			1,82
			Costes indirectos.....		3%	0,05
			TOTAL PARTIDA.....			1,87
L01195		ud	Forro polar ligero			
			Forro polar ligero, confortable y cálido; con dos bolsillos. Forro polar ligero, confortable y cálido; con bolsillos y cierre de cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores blanco, azul, negro, rojo, morado y verde.			
MP40195	1,0000	ud	Forro polar ligero	10,02	10,02	
			Suma la partida.....			10,02
			Costes indirectos.....		3%	0,30
			TOTAL PARTIDA.....			10,32
L01197		ud	Soporte lumbar elástico antilumbago			
			Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL.			
MP40197	1,0000	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago	10,26	10,26	
			Suma la partida.....			10,26
			Costes indirectos.....		3%	0,31
			TOTAL PARTIDA.....			10,57
L01218		mes	Alquiler calentador agua 100 l, instalado			
			Alquiler calentador agua 100 l, instalado (1 por cada 25 operarios).			
MP40218	1,0000	mes	Alquiler calentador agua 100 l, instalado	12,06	12,06	
			Suma la partida.....			12,06
			Costes indirectos.....		3%	0,36
			TOTAL PARTIDA.....			12,42
L01231		ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro			
			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.			
MP40231	1,0000	ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro,	2,32	2,32	
			Suma la partida.....			2,32
			Costes indirectos.....		3%	0,07
			TOTAL PARTIDA.....			2,39
L01237		ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado			
			Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.			
MP40237	1,0000	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado	7,01	7,01	
			Suma la partida.....			7,01
			Costes indirectos.....		3%	0,21
			TOTAL PARTIDA.....			7,22
L01244		ud	Protector auditivo acoplable a casco			
			Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB.			
MP40244	1,0000	ud	Protector auditivo acoplable a casco	15,87	15,87	
			Suma la partida.....			15,87
			Costes indirectos.....		3%	0,48
			TOTAL PARTIDA.....			16,35

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
L01295	ud	Chaquetilla de trabajo de alta visibilidad con cremallera Chaquetilla, terlenka o mezcla poliéster algodón (al menos un 20% de algodón), con cremallera de calidad y resistente, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y al menos 3 bolsillos y con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la XS a la 3XL.			
MP40295	1,0000 ud	Chaquetilla de trabajo de alta visibilidad con cremallera	18,87	18,87	
		Suma la partida.....			18,87
		Costes indirectos.....		3%	0,57
		TOTAL PARTIDA.....			19,44
L01296	ud	Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad Pantalón de alta visibilidad multibolsillos con un 20% mínimo de algodón. Elástico en la cintura, botón y cremallera. Disponible en diferentes colores: amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la S a la 3XL.			
MP40296	1,0000 ud	Pantalón con cremallera alta visibilidad	13,23	13,23	
		Suma la partida.....			13,23
		Costes indirectos.....		3%	0,40
		TOTAL PARTIDA.....			13,63
L01340	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, sin válvula Mascarilla autofiltrante plegada, sin válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.			
MP40340	1,0000 ud	Mascarilla autofiltrante plegada, sin válvula de exhalación	0,50	0,50	
		Suma la partida.....			0,50
		Costes indirectos.....		3%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....			0,52
L04435	par	Guantes de protección contra riesgos mecánicos, forrado en palma Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera; forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Color crudo. Tallas 8, 9 y 10.			
MP40135	1,0000 par	Guantes de protección contra riesgos mecánicos, forrado en palma	1,79	1,79	
		Suma la partida.....			1,79
		Costes indirectos.....		3%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....			1,84
ML01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m ² ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.			
MP40013	1,0000 mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra	183,91	183,91	
		Suma la partida.....			183,91
		Costes indirectos.....		3%	5,52
		TOTAL PARTIDA.....			189,43
ML01018	ud	Espejo instalado en aseos, instalado Espejo instalado en aseos.			
MP40018	1,0000 ud	Espejo instalado en aseos, instalado	11,95	11,95	
		Suma la partida.....			11,95
		Costes indirectos.....		3%	0,36
		TOTAL PARTIDA.....			12,31
ML01021	ud	Taquilla metálica, para uso individual con llave Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.			
MP40021	1,0000 ud	Taquilla metálica, para uso individual con llave	75,96	75,96	
		Suma la partida.....			75,96
		Costes indirectos.....		3%	2,28
		TOTAL PARTIDA.....			78,24
ML01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas. Mesa madera capacidad 10 personas.			
MP40022	1,0000 ud	Mesa madera capacidad 10 personas.	110,19	110,19	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
					Suma la partida..... 110,19
				3%	Costes indirectos..... 3,31
					TOTAL PARTIDA..... 113,50
ML01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas.			
		Banco de madera capacidad 5 personas.			
MP40023	1,0000	ud Banco de madera capacidad 5 personas.	44,86	44,86	
					Suma la partida..... 44,86
				3%	Costes indirectos..... 1,35
					TOTAL PARTIDA..... 46,21
ML01024	ud	Recipiente recogida basura			
		Recipiente recogida basura.			
MP40024	1,0000	ud Recipiente recogida basura	35,41	35,41	
					Suma la partida..... 35,41
				3%	Costes indirectos..... 1,06
					TOTAL PARTIDA..... 36,47
ML01037	ud	Topes para camión en excavaciones			
		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.			
MP40037	1,0000	ud Topes para camión en excavaciones	21,04	21,04	
					Suma la partida..... 21,04
				3%	Costes indirectos..... 0,63
					TOTAL PARTIDA..... 21,67
ML01038	m	Valla cerramiento obra 2m de altura. Montaje y desmontaje			
		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.			
MP40038	1,0000	m Valla cerramiento obra 2m de altura. Montaje y desmontaje	5,52	5,52	
					Suma la partida..... 5,52
				3%	Costes indirectos..... 0,17
					TOTAL PARTIDA..... 5,69
ML01054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado			
		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.			
MP40054	1,0000	ud Extintor polvo ABC 6 kg, colocado	60,55	60,55	
					Suma la partida..... 60,55
				3%	Costes indirectos..... 1,82
					TOTAL PARTIDA..... 62,37
ML01059	ud	Botiquín portátil de obra			
		Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997			
MP40059	1,0000	ud Botiquín portátil de obra	52,54	52,54	
					Suma la partida..... 52,54
				3%	Costes indirectos..... 1,58
					TOTAL PARTIDA..... 54,12
ML01060	ud	Reposición material sanitario			
		Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.			
MP40060	1,0000	ud Reposición material sanitario	26,89	26,89	
					Suma la partida..... 26,89
				3%	Costes indirectos..... 0,81
					TOTAL PARTIDA..... 27,70
ML01061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad			
		Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.			
MP40061	1,0000	ud Reunión mensual Comité Seguridad	167,34	167,34	
					Suma la partida..... 167,34
				3%	Costes indirectos..... 5,02
					TOTAL PARTIDA..... 172,36

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
ML01071	ud	Casco de seguridad para motoserrista 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.			
MP40068	1,0000 ud	Casco de seguridad policarbonato resistente temo >150°C	24,11	24,11	
MP40252	1,0000 ud	Soporte para anclaje de las diferentes pantallas a los cascos	5,59	5,59	
MP40245	1,0000 ud	Protector facial malla. Resistencia endurecida S; ensayo resis F	7,21	7,21	
MP40244	1,0000 ud	Protector auditivo acoplable a casco	15,87	15,87	
MP40072	1,0000 ud	Cubrenuca adaptable a casco de seguridad	1,89	1,89	
MP40250	1,0000 ud	Barbuquejo 4 puntos anclaje	3,50	3,50	
		Suma la partida.....			58,17
		Costes indirectos.....		3%	1,75
		TOTAL PARTIDA.....			59,92
ML01072	ud	Guantes para motoserrista largo Guante para motoserrista Clase II (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Mano izquierda; Manga larga y con sistema de ajuste al brazo y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Tallas 8, 9, 10 y 11.			
MP40272	1,0000 ud	Guantes para motoserrista largo	32,86	32,86	
		Suma la partida.....			32,86
		Costes indirectos.....		3%	0,99
		TOTAL PARTIDA.....			33,85
ML01125	ud	Arnés anticaídas + Cinturón de posicionamiento 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.			
MP40125	1,0000 ud	Arnés anticaídas + Cinturón de posicionamiento	53,85	53,85	
		Suma la partida.....			53,85
		Costes indirectos.....		3%	1,62
		TOTAL PARTIDA.....			55,47
ML01148	ud	Pantalón de motoserrista Pantalón de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s. (Clase 2). Alta transpirabilidad y la ergonomía. Varias tallas.			
P401148	1,0000 ud	Pantalón de motoserrista	58,29	58,29	
		Suma la partida.....			58,29
		Costes indirectos.....		3%	1,75
		TOTAL PARTIDA.....			60,04
ML01156	par	Botas de seguridad goma o PVC Categoría 54 Par de botas altas de seguridad en poliuretano ligera y flexible. Puntera 200 J (SB). Suela antideslizante con resaltes; color verde. Categoría: S4.			
MP40156	1,0000 par	Botas de seguridad goma o PVC Categoría 54	32,04	32,04	
		Suma la partida.....			32,04
		Costes indirectos.....		3%	0,96
		TOTAL PARTIDA.....			33,00
ML01207	mes	Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²); aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas y puerta de entrada; dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997			
MP40207	1,0000 mes	Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra	169,64	169,64	
		Suma la partida.....			169,64
		Costes indirectos.....		3%	5,09
		TOTAL PARTIDA.....			174,73
ML01210	mes	Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra 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.			
MP40210	1,0000 mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra	186,92	186,92	

4. PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO 12.01 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR					
ML01210		mesAlquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 7,87x2,33x2,30 (18,40) m ² ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.	20,00	192,53	3.850,60
ML01013		mesAlquiler caseta prefabricada para comedor en obra Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m ² ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.	20,00	189,43	3.788,60
ML01207		mesAlquiler de caseta prefabricada para aseos en obra Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m ²); aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas y puerta de entrada; dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997	20,00	174,73	3.494,60
ML01021	ud	Taquilla metálica, para uso individual con llave Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x n° operarios punta x 1,20) colocada.	48,00	78,24	3.755,52
ML01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas. Banco de madera capacidad 5 personas.	160,00	46,21	7.393,60
ML01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas. Mesa madera capacidad 10 personas.	4,00	113,50	454,00
ML01227	mesAlquiler	de horno microondas Alquiler de horno microondas de 18 l y 800 W.	20,00	41,24	824,80
L01218	mesAlquiler	calentador agua 100 l, instalado Alquiler calentador agua 100 l, instalado (1 por cada 25 operarios).	40,00	12,42	496,80
ML01018	ud	Espejo instalado en aseos, instalado Espejo instalado en aseos.	2,00	12,31	24,62
ML01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.	3,00	36,47	109,41
L01006	h	Limpieza y conservación instalaciones de bienestar Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal.	200,00	14,97	2.994,00
SS_GE	pa	Grupo electrogeno Partida alzada que comprende el suministro de 3 grupos eléctricos para abastecimiento de las casetas. El precio incluye el transporte, colocación, puesta en marcha, suministro de diesel para su funcionamiento y retirada tras finalización de obra.	1,00	26.528,28	26.528,28

TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 53.714,83

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 12.02 EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA					
ML01037	ud	Topes para camión en excavaciones 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.	16,00	21,67	346,72
ML01054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado 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.	20,00	62,37	1.247,40
ML01239	ud	Extintor polvo ABC 9 kg, colocado 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.	7,00	74,77	523,39
L01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.	15.000,00	1,21	18.150,00
L01237	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.	35,00	7,22	252,70
L01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.	100,00	15,99	1.599,00
L01033	ud	Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.	1.000,00	0,93	930,00
L01231	ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro 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.	20,00	2,39	47,80
ML01233	ud	Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, anticaid 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	202,11	2.021,10
ML01038	m	Valla cerramiento obra 2m de altura. Montaje y desmontaje 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.	1.000,00	5,69	5.690,00
L010511	ud	Jalón de señalización, colocado Jalón de señalización, colocado	1.000,00	7,25	7.250,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.02					38.058,11

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 12.03 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL					
L01066	ud	Casco de seguridad fabricado en ABS o PEAD con anagrama, blanco 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.	80,00	7,47	597,60
L04435	par	Guantes de protección contra riesgos mecánicos, forrado en palma Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera; forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Color crudo. Tallas 8, 9 y 10.	80,00	1,84	147,20
L01143	par	Guantes goma o PVC Guantes de PVC, desde tallas pequeñas.	80,00	1,87	149,60
ML01156	par	Botas de seguridad goma o PVC Categoría 54 Par de botas altas de seguridad en poliuretano ligera y flexible. Puntera 200 J (SB). Suela antideslizante con resaltes; color verde. Categoría: S4.	40,00	33,00	1.320,00
L01074	ud	Protector auditivo tapones con cordón Protector auditivo de tapones con cordón; desechables, de espuma de poliuretano, buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.	80,00	0,25	20,00
L01244	ud	Protector auditivo acoplable a casco Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB.	40,00	16,35	654,00
L01340	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, sin válvula Mascarilla autofiltrante plegada, sin válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.	80,00	0,52	41,60
L01087	ud	Gafas de montura universal/Cubregafa incolora Gafas de montura universal/Cubregafa. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); 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.	80,00	6,11	488,80
L01295	ud	Chaquetilla de trabajo de alta visibilidad con cremallera Chaquetilla, terlenka o mezcla poliéster algodón (al menos un 20% de algodón), con cremallera de calidad y resistente, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y al menos 3 bolsillos y con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la XS a la 3XL.	40,00	19,44	777,60
L01296	ud	Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad Pantalón de alta visibilidad multibolsillos con un 20% mínimo de algodón. Elástico en la cintura, botón y cremallera. Disponible en diferentes colores: amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la S a la 3XL.	40,00	13,63	545,20

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
L01195	ud	Forro polar ligero Forro polar ligero, confortable y cálido; con dos bolsillos. Forro polar ligero, confortable y cálido; con bolsillos y cierre de cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores blanco, azul, negro, rojo, morado y verde.	40,00	10,32	412,80
L01102	ud	Traje impermeable en Nylon Traje impermeable en Nylon; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.	40,00	7,25	290,00
L01197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL.	80,00	10,57	845,60
ML01125	ud	Arnés anticaídas + Cinturón de posicionamiento 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.	20,00	55,47	1.109,40
SS_CR	pa	Crema solar Partida alzada que comprende los botes de crema solar necesarios para la protección en los trabajos a la intemperie.	1,00	51,50	51,50
SS_SL	ud	Protecciones para soldadura Partida que comprende todo aquel material y equipamiento a proporcionar según normativa vigente para asegurar la seguridad del puesto de trabajo de soldador. Entre ellos se incluyen: pantallas, polainas, guantes manguitos y cualquier otro equipamiento se considere necesario.	10,00	128,78	1.287,80
ML01148	ud	Pantalón de motoserrista Pantalón de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s. (Clase 2). Alta transpirabilidad y la ergonomía. Varias tallas.	6,00	60,04	360,24
ML01072	ud	Guantes para motoserrista largo Guante para motoserrista Clase II (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Mano izquierda; Manga larga y con sistema de ajuste al brazo y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Tallas 8, 9, 10 y 11.	6,00	33,85	203,10
ML01071	ud	Casco de seguridad para motoserrista 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.	6,00	59,92	359,52
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.03					9.661,56

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 12.04 SEÑALIZACIÓN					
L01046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	125,00	10,84	1.355,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.04					1.355,00
SUBCAPÍTULO 12.05 MEDICINA PREVENTIVA					
ML01061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.	20,00	172,36	3.447,20
ML01059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	20,00	54,12	1.082,40
ML01060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	10,00	27,70	277,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.05					4.806,60
TOTAL CAPÍTULO 12.....					107.596,10
TOTAL.....					107.596,10

5. RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DE LA CR DEL TRAMO II DEL CANAL DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL NAJERILLA (LA RIOJA) %

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	
12	SEGURIDAD Y SALUD	107.596,10	100,00
12.01	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR.....	53.714,83	
12.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA.....	38.058,11	
12.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL.....	9.661,56	
12.04	SEÑALIZACIÓN.....	1.355,00	
12.05	MEDICINA PREVENTIVA.....	4.806,60	
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	107.596,10	
	13,00 % Gastos generales	13.987,49	
	6,00 % Beneficio industrial.....	6.455,77	
	Suma	20.443,26	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	128.039,36	
	21% IVA	26.888,27	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	154.927,63	

Asciede el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

Alesanco, julio de 2023.
El Ingeniero Agrónomo:

Fdo.: Antonio Romeo Martín
Colegiado nº 754.