

**DOCUMENTO 5. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD –
PRESUPUESTO**

ÍNDICE

Mediciones

Cuadro de precios nº 1

Cuadro de precios nº 2

Presupuestos parciales

Resumen general del presupuesto

Mediciones

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA								
SUBCAPÍTULO 10.01 EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL								
L01289	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD sin visera, trabajos especiales, con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE); 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. Color blanco. Norma UNE EN 397.						
			100				100,00	
								100,00
CASC.ELEC	ud	Casco de seguridad dieléctrica para baja tensión de polietileno Casco de seguridad dieléctrica para baja tensión de polietileno, homologado según UNE-EN 50365.						
			50				50,00	
								50,00
GAFA.C	ud	Gafas de seguridad para corte oxiacetilénico Gafas de seguridad para corte oxiacetilénico, con montura universal de barnilla de acero recubierta de PVC, con visores circulares de 50 mm de D oscuros de color DIN 5, homologadas según UNE-EN 175 y UNE-EN169.						
			40				40,00	
								40,00
L01256	ud	Gafas montura universal/Cubregafa solar Gafas de montura universal/Cubregafa. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (5-2,5) ó (5-3,1); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.						
			55				55,00	
								55,00
PANTALL.1	ud	Pantalla facial para soldadura eléctrica Pantalla facial para soldadura eléctrica, con marco abatible de mano y apoyo de poliéster reforzado con fibra de vidrio vulcanizada de 1,35 mm de grosor, con visor inactínic semifosc con protección DIN 12, homologada según UNE-EN175.						
			45				45,00	
								45,00
PANTALL.2	ud	Pantalla facial protección contra proyección de partículas Pantalla facial para proteger contra la proyección de partículas y al recebado de arcos eléctricos, de polícarbonato transparente, abatible y para acoplar al casco con arnés dieléctrico.						
			100				100,00	
								100,00
MASCARI	ud	Semimáscara de protección contra partículas Semimáscara de protección filtrante contra partículas, homologada según UNE-EN 149						
			35				35,00	
								35,00
L01136	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes aislantes para trabajos eléctricos de clase O y categoría R. Varias tallas.						

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
			30				30,00	
								30,00
GUANT2	ud	Pareja de guantes para soldador Pareja de guantes para soldador, con palma de piel, forro interior de algodón, y manga larga de serraje forrada de dril fuerte, homologados según UNE-EN 407 y UNE-EN 420.						
			30				30,00	
								30,00
L01228	m²	Red seguridad horizontal de protección de pequeño hueco de forjado. Montaje desmontaje Red de seguridad de colocación horizontal, formada por red de poliamida de hilo de 4 mm de diámetro y malla de 50x50 mm en vanos en forjados, incluso soportes intermedios y extremos, montaje y desmontaje.						
			95				95,00	
								95,00
BOTA.01	ud	Pareja de botas de agua de PVC de caña alta Pareja de botas de agua de PVC de caña alta, con suela antideslizante y forradas de nailon lavable, homologadas según UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 y UNE-EN ISO 20347.						
			95				95,00	
								95,00
BOTA.02	ud	Pareja de botas de seguridad industrial para la construcción Pareja de botas bajas de seguridad industrial para trabajos de construcción en general, resistentes a la humedad, de piel rectificada, con tobillera almohadillada, con puntera metálica, suela antideslizante, falca amortiguadora de impactos al talón y sin plantilla metálica, homologadas según UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 y UNE-EN ISO 20347.						
			105				105,00	
								105,00
BOTA.03	ud	Pareja de botas bajas de seguridad para encofrador Pareja de botas bajas de seguridad industrial para encofrador, resistentes a la humedad, de piel rectificada, con tobillera almohadillada, con puntera metálica, suela antideslizante, falca amortiguadora de impactos al talón y con plantilla metálica, homologadas según UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 y UNE-EN ISO 20347.						
			35				35,00	
								35,00
POLAINA	ud	Pareja de polainas para soldador Pareja de polainas para soldador de serraje con vallas de cinta textil agarrando.						
			30				30,00	
								30,00
PLANTILLA	ud	Pareja de plantillas anticlavos Pareja de plantillas anticlavos de fleje de acero de 0,4 mm de grosor, de 120 kg de resistencia a la perforación, pintadas con pinturas epoxi y forradas, homologadas según UNE-EN ISO 20344 y UNE-EN 12568.						
			110				110,00	
								110,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
L01279	ud	Trinchas ajustables al cinturón Trinchas o tirantes graduables, de material resistente al rozamiento, desgaste, no deteriorable en uso exterior ni por chispas ni pequeñas partículas ardientes. Formadas por dos bandas delanteras y una trasera acoplables al cinturón ceñidor. Con sistema de hebillas para el acople directo de la mochila forestal. Material principal en cordura o cordura foamizada.						
			60				60,00	
								60,00
SUJECC	ud	Sistema de sujeción en posición de trabajo Sistema de sujeción en posición de trabajo y prevención de pérdida de equilibrio, compuesto por un lado de cintura, hebilla, espaldarazo dorsal, elementos de enganche, conector, elemento de amarre del sistema de ajuste de longitud, homologado según UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 y UNE-EN 364.						
			40				40,00	
								40,00
ANCLAJ	ud	Anclaje equipo de protección anticaída Aparato de anclaje para equipo de protección individual contra caída de altura, homologado según UNE-EN 795, con fijación con taco mecánico.						
			40				40,00	
								40,00
ARNES	ud	Arnés de asiento solidario Arnés de asiento solidario a equipo de protección individual para prevención de caídas de altura, homologado según UNE-EN 813.						
			100				100,00	
								100,00
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.						
			60				60,00	
								60,00
PANTAL.1	ud	Pantalón de trabajo para la construcción Pantalones de trabajo para construcción, de poliéster y algodón (65%-35%), color beis, trama 240, con bolsillos interiores, homologados según UNE-EN 340.						
			100				100,00	
								100,00
PANTAL.2	ud	Pantalones de trabajo para soldadores Pantalones de trabajo para soldadores y/o trabajadores de tubos, de algodón (100%), con bolsillos interiores dotados de cremalleras metálicas, homologados según UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 y UNE-EN 348.						
			100				100,00	
								100,00
CHAQ1	ud	Chaqueta de trabajo para la construcción Chaqueta de trabajo para construcción, de poliéster y algodón (65%-35%), color beis, trama 240, con bolsillos, homologada según UNE-EN 340.						
			100				100,00	
								100,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CHAQ2	ud	Chaqueta para soldador Chaqueta para soldador, de serraje, homologada según UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 y UNE-EN 348.						
			30				30,00	
								30,00
DELANTAR	ud	Delantar para soldador Delantal para soldador, de serraje, homologado según UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 y UNE-EN 348.						
			30				30,00	
								30,00
S25-19	ud	Crema de protección solar Crema de protección solar						
			3				3,00	
								3,00
L01087	ud	Gafas 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.						
			100				100,00	
								100,00
L01244	ud	Protector auditivo acoplable a casco Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB.						
			100				100,00	
								100,00
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.						
			1.450				1.450,00	
								1.450,00
L01081	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP3 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP3. 50xTLV. Norma UNE-EN 149.						
			95				95,00	
								95,00
L01138	cien	Guantes nitrilo protección microorganismos largo 24 cm sin polvo Caja 100 Uds. Guantes de nitrilo (100 %); desechables; para protección contra microorganismos; alta resistencia al rasgado y perforación; sin polvo. Longitud: 24 cm. Espesor: 0,12mm. Desde talla XS hasta XXL. Normas UNE-EN 374-1,2; UNE-EN 16523; UNE-EN 420 o UNE-EN 21420.						
			10				10,00	
								10,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
L01134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (lo-neta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.	95				95,00	
								95,00
L01125	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.	45				45,00	
								45,00
L01259	ud	Camiseta de trabajo blanca algodón 100% manga larga con anagrama Camiseta blanca de algodón 100% manga larga con anagrama serigrafiado.	200				200,00	
								200,00
L01100	ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retroreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flú-or. Al menos 3 tallas.	100				100,00	
								100,00
L01096	ud	Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga larga con anagrama Camisa manga larga con 35% algodón, con fácil abotonadura, con dos bolsillos en la zona pectoral, y con logotipo en el izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul marino, verde, verde caza, celeste, beige, blanco, gris y azulina.	100				100,00	
								100,00
L01196	ud	Traje impermeable de alta visibilidad Traje impermeable en nailon o poliuretano; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.	70				70,00	
								70,00
L01148	ud	Pantalón de motoserriista 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
L01071	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.	6				6,00	
								6,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
								6,00
L01272	par	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.	6				6,00	
								6,00
L01271	ud	Chaleco salvavidas Chaleco salvavidas uso profesional 275 Newton (275 n); Hinchado automático por bombonas de co2, tubo para hinchado bucal, con válvula antirretorno; Con banda para asegurar la visibilidad.	6				6,00	
								6,00
SUBCAPÍTULO 10.02 EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA								
MANTA	m²	Manta ignífuga de protección contra partículas incandescentes. Protección de proyección de partículas incandescentes con manta ignífuga, red de seguridad normalizada (UNE-EN 1263-1) poliamida no regenerada, de tenacidad alta, anudada con cuerda perimetral de poliamida y cuerda de cosido de 12 mm de diámetro y con el desmontaje incluido.	370				370,00	
								370,00
L01228	m²	Red seguridad horizontal de protección de pequeño hueco de forjado. Montaje desmontaje Red de seguridad de colocación horizontal, formada por red de poliamida de hilo de 4 mm de diámetro y malla de 50x50 mm en vanos en forjados, incluso soportes intermedios y extremos, montaje y desmontaje.	1.125				1.125,00	
								1.125,00
L01031	m	Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.	1.450				1.450,00	
								1.450,00
L01233	ud	Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante 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.	15				15,00	
								15,00
L01038	m	Valla cerramiento obra 2 m 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.	3.650				3.650,00	
								3.650,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
L01033	ud	Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.						
			1.500				1.500,00	
								1.500,00
L01037	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.						
			30				30,00	
								30,00
SEÑAL1	ud	Señal manual para señalista Señal manual para señalista						
			30				30,00	
								30,00
B11010	ud	Señal fotoluminiscente equipos PCI, evacuación y emergencia Clase A Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), indicación de evacuación o de emergencia de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones máximas para equipos PCI de 297x210 mm (DIN-A4) y para evacuación y emergencia 440x145 mm conforme a UNE 23033-1, UNE 23034:1998 UNE 23035:2003. Totalmente instalada y visible conforme al CTE DB SI-4.						
			60				60,00	
								60,00
CAPTLUZ	ud	Captaluz lámina reflectante a dos caras Captaluz lámina reflectante a dos caras para barreras de seguridad flexibles, montaje y desmontaje incluido.						
			75				75,00	
								75,00
SEÑAL2	ud	Letrero adhesivo para cuadro eléctrico Letrero adhesivo de maniobra para cuadro o pupitre de control eléctrico, adherido.						
			45				45,00	
								45,00
L01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.						
			920				920,00	
								920,00
L01231	ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m 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.						
			1.470				1.470,00	
								1.470,00
L01054	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.						

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
			55				55,00	
								55,00
L01230	m	Pasarela acero, de 1,50 m longitud. Montaje y desmontaje 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.						
			110				110,00	
								110,00
L01234	m²	Plataforma para protección de paso de vehículos. Montaje y desmontaje Plataforma de chapa de acero, para protección de paso sobre zanjas abiertas.						
			220				220,00	
								220,00
L01052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.						
			365				365,00	
								365,00
L01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.						
			2.000				2.000,00	
								2.000,00
L01237	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.						
			10				10,00	
								10,00
REDVERT	m²	Red en andamio tubular Protección colectiva vertical de andamio tubular con red para protecciones superficiales contra caídas, de hilo trenzado de poliamida no regenerada, de tenacidad alta, de 4 mm de diámetro, 80x80 mm de de malla, cuerda perimetral de poliamida de 12 mm de diámetro anudada en la red, cuerda de sujeción de 6 mm de diámetro y con el desmontaje incluido.						
			2.184				2.184,00	
								2.184,00

MEDICIONES

Código	Ud Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SUBCAPÍTULO 10.03 HIGIENE Y BIENESTAR: INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA							
L01207	mes Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²). 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	26				26,00	26,00
L01210	mes Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²). 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.	26				26,00	26,00
L01013	mes Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²) Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.	26				26,00	26,00
L01021	ud Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20) Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.	87				87,00	87,00
L01023	ud Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.	29				29,00	29,00
L01022	ud Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.	15				15,00	15,00
REFRIG	ud Nevera eléctrica de 100 L Nevera eléctrica de 100 L. de capacidad, montaje y desmontaje incluido.	3				3,00	3,00
L01227	mes Alquiler de horno microondas Alquiler de horno microondas de 18 l y 800 W.	26				26,00	26,00

MEDICIONES

Código	Ud Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
L01218	mes Alquiler calentador agua 100 l, instalado Calentador eléctrico de agua 100 l instalado (1 unidad por cada 25 operarios).	26				26,00	26,00
L01018	ud Espejo para aseos, instalado Espejo instalado en aseos.	1				1,00	1,00
L01024	ud Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.	29				29,00	29,00
COCINA	ud Plancha eléctrica Plancha eléctrica para calentar comidas, de 60x45 cm, colocada y con el desmontaje incluido.	3				3,00	3,00
TRANS.CA	ud Transporte, entrega, retirada, montaje y desmontaje de módulos prefabricados Transporte, entrega, retirada, montaje y desmontaje de módulo prefabricado para equipación.	22				22,00	22,00
CUELGA	ud Cuelga ropa para ducha, montaje y desmontaje incluido Cuelga ropa para ducha, montaje y desmontaje incluido	15				15,00	15,00
L01026	h Limpieza y conservación instalaciones bienestar 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).	208				208,00	208,00
D41AE001	ud Acometida provisional electricidad a caseta Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.	3				3,00	3,00
D41AE101	ud Acometida provisional fontanería a caseta Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.	3				3,00	3,00
D41AE201	ud Acometida provisional saneamiento a caseta Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.	3				3,00	3,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
			3				3,00	
								3,00

SUBCAPÍTULO 10.04 MEDIDAS PREVENTIVAS Y PRIMEROS AUXILIOS

L01059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	12				12,00	
								12,00
L01060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	12				12,00	
								12,00
L01061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.	26				26,00	
								26,00
L01241	h	Recurso preventivo Recurso preventivo	95				95,00	
								95,00

SUBCAPÍTULO 10.05 SEGURIDAD Y SALUD CAMBIO TRAZADO LÍNEA ELÉCTRICA

SEYSJ	UD	CONJUNTO MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD S/PROYECTO Conjunto de medidas de seguridad y salud en el trabajo según estudio de seguridad y salud del proyecto y de acuerdo con la Normativa vigente.	1				1,00	
		Seguridad y salud						1,00

Cuadro de precios nº 1

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
ANCLAJ	ud	Anclaje equipo de protección anticaída Aparato de anclaje para equipo de protección individual contra caída de altura, homologado según UNE-EN 795, con fijación con taco mecánico.	VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	26,51
ARNES	ud	Arnés de asiento solidario Arnés de asiento solidario a equipo de protección individual para prevención de caídas de altura, homologado según UNE-EN 813.	CIENTO VEINTIOCHO EUROS	128,00
B11010	ud	Señal fotoluminiscente equipos PCI, evacuación y emergencia Clase A Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), indicación de evacuación o de emergencia de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones máximas para equipos PCI de 297x210 mm (DIN-A4) y para evacuación y emergencia 440x145 mm conforme a UNE 23033-1, UNE 23034:1998 UNE 23035:2003. Totalmente instalada y visible conforme al CTE DB SI-4.	DIEZ EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	10,27
BOTA.01	ud	Pareja de botas de agua de PVC de caña alta Pareja de botas de agua de PVC de caña alta, con suela antideslizante y forradas de nailon lavable, homologadas según UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 y UNE-EN ISO 20347.	SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	7,56
BOTA.02	ud	Pareja de botas de seguridad industrial para la construcción Pareja de botas bajas de seguridad industrial para trabajos de construcción en general, resistentes a la humedad, de piel rectificada, con tobillera almohadillada, con puntera metálica, suela antideslizante, falca amortiguadora de impactos al talón y sin plantilla metálica, homologadas según UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 y UNE-EN ISO 20347.	DIECINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	19,25
BOTA.03	ud	Pareja de botas bajas de seguridad para encofrador Pareja de botas bajas de seguridad industrial para encofrador, resistentes a la humedad, de piel rectificada, con tobillera almohadillada, con puntera metálica, suela antideslizante, falca amortiguadora de impactos al talón y con plantilla metálica, homologadas según UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 y UNE-EN ISO 20347.	VEINTIÚN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	21,69
CAPTLUZ	ud	Captaluz lámina reflectante a dos caras Captaluz lámina reflectante a dos caras para barreras de seguridad flexibles, montaje y desmontaje incluido.	DIEZ EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	10,79
CASC.ELEC	ud	Casco de seguridad dieléctrica para baja tensión de polietileno Casco de seguridad dieléctrica para baja tensión de polietileno, homologado según UNE-EN 50365.	QUINCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	15,70

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CHAQ1	ud	Chaqueta de trabajo para la construcción Chaqueta de trabajo para construcción, de poliéster y algodón (65%-35%), color beis, trama 240, con bolsillos, homologada según UNE-EN 340.	QUINCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	15,80
CHAQ2	ud	Chaqueta para soldador Chaqueta para soldador, de serraje, homologada según UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 y UNE-EN 348.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	57,10
COCINA	ud	Plancha eléctrica Plancha eléctrica para calentar comidas, de 60x45 cm, colocada y con el desmontaje incluido.	SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	69,39
CUELGA	ud	Cuelga ropa para ducha, montaje y desmontaje incluido Cuelga ropa para ducha, montaje y desmontaje incluido	TREINTA EUROS	30,00
D41AE001	ud	Acometida provisional electricidad a caseta Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.	CIENTO SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	106,40
D41AE101	ud	Acometida provisional fontanería a caseta Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.	NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	96,32
D41AE201	ud	Acometida provisional saneamiento a caseta Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.	SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	78,40
DELANTAR	ud	Delantar para soldador Delantal para soldador, de serraje, homologado según UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 y UNE-EN 348.	VEINTIÚN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	21,68
GAF.A.C	ud	Gafas de seguridad para corte oxiacetilénico Gafas de seguridad para corte oxiacetilénico, con montura universal de barnilla de acero recubierta de PVC, con visores circulares de 50 mm de D oscuros de color DIN 5, homologadas según UNE-EN 175 y UNE-EN169.	CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	5,60
GUANT2	ud	Pareja de guantes para soldador Pareja de guantes para soldador, con palma de piel, forro interior de algodón, y manga larga de serraje forrada de dril fuerte, homologados según UNE-EN 407 y UNE-EN 420.	DIEZ EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	10,99

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²) Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.	CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	183,86
L01018	ud	Espejo para aseos, instalado Espejo instalado en aseos.	ONCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	11,95
L01021	ud	Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20) Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.	SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	75,94
L01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.	CIENTO DIEZ EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	110,16
L01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	44,85
L01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.	TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	35,34
L01026	h	Limpieza y conservación instalaciones bienestar 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).	VEINTIÚN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	21,35
L01031	m	Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.	OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	8,03
L01033	ud	Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.	CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS de EURO	0,90

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01037	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 TRES CÉNTIMOS	21,03
L01038	m	Valla cerramiento obra 2 m 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 CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	5,52
L01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.	UN EURO con DIECISIETE CÉNTIMOS	1,17
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 CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	15,52
L01052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.	CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	56,76
L01054	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 EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	60,54
L01059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	52,53
L01060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	26,88
L01061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.	CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	167,36
L01071	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.		58,16

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
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.		0,24
			CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS de EURO	
L01081	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP3 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envases individualmente. Clase FFP3. 50xTLV. Norma UNE-EN 149.		1,09
			UN EURO con NUEVE CÉNTIMOS	
L01087	ud	Gafas 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.		5,93
			CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
L01096	ud	Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga larga con anagrama Camisa manga larga con 35% algodón, con fácil abotonadura, con dos bolsillos en la zona pectoral, y con logotipo en el izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul marino, verde, verde caza, celeste, beige, blanco, gris y azulina.		8,21
			OCHO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
L01100	ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retroreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.		4,15
			CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
L01125	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.		53,84
			CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
L01134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.		1,64
			UN EURO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
L01136	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes aislantes para trabajos eléctricos de clase O y categoría R. Varias tallas.		21,41
			VEINTIÚN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01138	cien	Guantes nitrilo protección microorganismos largo 24 cm sin polvo Caja 100 Uds. Guantes de nitrilo (100 %); desechables; para protección contra microorganismos; alta resistencia al rasgado y perforación; sin polvo. Longitud: 24 cm. Espesor: 0,12mm. Desde talla XS hasta XXL. Normas UNE-EN 374-1,2; UNE-EN 16523; UNE-EN 420 o UNE-EN 21420.		10,22
			DIEZ EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
L01148	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.		58,28
			CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
L01196	ud	Traje impermeable de alta visibilidad Traje impermeable en nailon o poliuretano; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.		23,00
			VEINTITRÉS EUROS	
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.		10,26
			DIEZ EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
L01207	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²). 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		169,60
			CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
L01210	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²). 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.		186,87
			CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
L01218	mes	Alquiler calentador agua 100 l, instalado Calentador eléctrico de agua 100 l instalado (1 unidad por cada 25 operarios).		12,06
			DOCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
L01227	mes	Alquiler de horno microondas Alquiler de horno microondas de 18 l y 800 W.		40,03
			CUARENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01228	m ²	Red seguridad horizontal de protección de pequeño hueco de forjado. Montaje y desmontaje Red de seguridad de colocación horizontal, formada por red de poliamida de hilo de 4 mm de diámetro y malla de 50x50 mm en vanos en forjados, incluso soportes intermedios y extremos, montaje y desmontaje.	CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	4,82
L01230	m	Pasarela acero, de 1,50 m longitud. Montaje y desmontaje 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 SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	14,78
L01231	ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m 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 DOS CÉNTIMOS	2,32
L01233	ud	Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante 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.	CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	196,17
L01234	m ²	Plataforma para protección de paso de vehículos. Montaje y desmontaje Plataforma de chapa de acero, para protección de paso sobre zanjas abiertas.	SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	7,38
L01237	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.	SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS	7,01
L01241	h	Recurso preventivo Recurso preventivo	VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	26,79
L01244	ud	Protector auditivo acoplable a casco Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB.	QUINCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	15,87

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01256	ud	Gafas montura universal/Cubregafa solar Gafas de montura universal/Cubregafa. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (5-2,5) ó (5-3,1); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.	CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	5,30
L01259	ud	Camiseta de trabajo blanca algodón 100% manga larga con anagrama Camiseta blanca de algodón 100% manga larga con anagrama serigrafiado.	CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	4,95
L01271	ud	Chaleco salvavidas Chaleco salvavidas uso profesional 275 Newton (275 n); Hinchado automático por bombonas de co2, tubo para hinchado bucal, con válvula antirretorno; Con banda para asegurar la visibilidad.	CIENTO QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	115,50
L01272	par	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 DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	32,85
L01279	ud	Trinchas ajustables al cinturón Trinchas o tirantes graduables, de material resistente al rozamiento, desgaste, no deteriorable en uso exterior ni por chispas ni pequeñas partículas ardientes. Formadas por dos bandas delanteras y una trasera acoplables al cinturón ceñidor. Con sistema de hebillas para el acople directo de la mochila forestal. Material principal en cordura o cordura foamizada.	VEINTICINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	25,20
L01289	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD sin visera, trabajos especiales, con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE); 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. Color blanco. Norma UNE EN 397.	DOCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	12,67
MANTA	m ²	Manta ignífuga de protección contra partículas incandescentes. Protección de proyección de partículas incandescentes con manta ignífuga, red de seguridad normalizada (UNE-EN 1263-1) poliamida no regenerada, de tenacidad alta, anudada con cuerda perimetral de poliamida y cuerda de cosido de 12 mm de diámetro y con el desmontaje incluido.	DIEZ EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	10,35
MASCARI	ud	Semimáscara de protección contra partículas Semimáscara de protección filtrante contra partículas, homologada según UNE-EN 149	CATORCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	14,25

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
PANTAL.1	ud	Pantalón de trabajo para la construcción Pantalones de trabajo para construcción, de poliéster y algodón (65%-35%), color beis, trama 240, con bolsillos interiores, homologados según UNE-EN 340.	OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	8,46
PANTAL.2	ud	Pantalones de trabajo para soldadores Pantalones de trabajo para soldadores y/o trabajadores de tubos, de algodón (100%), con bolsillos interiores dotados de cremalleras metálicas, homologados según UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 y UNE-EN 348.	OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	8,53
PANTALL.1	ud	Pantalla facial para soldadura eléctrica Pantalla facial para soldadura eléctrica, con marco abatible de mano y apoyo de poliéster reforzado con fibra de vidrio vulcanizada de 1,35 mm de grosor, con visor inactiva semifosc con protección DIN 12, homologada según UNE-EN175.	NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	9,74
PANTALL.2	ud	Pantalla facial protección contra proyección de partículas Pantalla facial para proteger contra la proyección de partículas y al recebado de arcos eléctricos, de policarbonato transparente, abatible y para acoplar al casco con arnés dieléctrico.	CATORCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	14,40
PLANTILLA	ud	Pareja de plantillas anticlavos Pareja de plantillas anticlavos de fleje de acero de 0,4 mm de grosor, de 120 kg de resistencia a la perforación, pintadas con pinturas epoxi y forradas, homologadas según UNE-EN ISO 20344 y UNE-EN 12568.	TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS	3,03
POLAINA	ud	Pareja de polainas para soldador Pareja de polainas para soldador de serraje con vallas de cinta textil agarrando.	TRECE EUROS	13,00
REDVERT	m ²	Red en andamio tubular Protección colectiva vertical de andamio tubular con red para protecciones superficiales contra caídas, de hilo trenzado de poliamida no regenerada, de tenacidad alta, de 4 mm de diámetro, 80x80 mm de de malla, cuerda perimetral de poliamida de 12 mm de diámetro anudada en la red, cuerda de sujeción de 6 mm de diámetro y con el desmontaje incluido.	CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	5,40
REFRIG	ud	Nevera eléctrica de 100 L Nevera eléctrica de 100 L. de capacidad, montaje y desmontaje incluido.	CIENTO VEINTE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	120,60
S25-19	ud	Crema de protección solar Crema de protección solar	CINCUENTA EUROS	50,00

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
SEYSJ	UD	CONJUNTO MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD S/PROYECTO Conjunto de medidas de seguridad y salud en el trabajo según estudio de seguridad y salud del proyecto y de acuerdo con la Normativa vigente.	CINCO MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	5.179,78
SEÑAL1	ud	Señal manual para señalista Señal manual para señalista	TRECE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	13,93
SEÑAL2	ud	Letrero adhesivo para cuadro eléctrico Letrero adhesivo de maniobra para cuadro o pupitre de control eléctrico, adherido.	SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	6,31
SUJECC	ud	Sistema de sujeción en posición de trabajo Sistema de sujeción en posición de trabajo y prevención de pérdida de equilibrio, compuesto por un lado de cintura, hebilla, espaldarazo dorsal, elementos de enganche, conector, elemento de amarre del sistema de ajuste de longitud, homologado según UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 y UNE-EN 364.	TREINTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	36,11
TRANS.CA	ud	Transporte, entrega, retirada, montaje y desmontaje de módulos prefabricados Transporte, entrega, retirada, montaje y desmontaje de módulo prefabricado para equipación.	DOSCIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	230,55

Abril 2023.

El autor del proyecto,

Josep María Hernández Carmen
Responsable territorial de Obras y Regadíos. Servicios Territoriales en Lleida. Departamento de Acción Climática, Alimentación y Agenda Rural

Cuadro de precios nº 2

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
ANCLAJ	ud	Anclaje equipo de protección anticaída			
		Aparato de anclaje para equipo de protección individual contra caída de altura, homologado según UNE-EN 795, con fijación con taco mecánico.			
ANCLAJM	1,0000	ud Anclaje equipo de protección anticaída	26,51	26,51	
TOTAL PARTIDA.....					26,51
ARNES	ud	Arnés de asiento solidario			
		Arnés de asiento solidario a equipo de protección individual para prevención de caídas de altura, homologado según UNE-EN 813.			
ARNESM	1,0000	ud Arnés de asiento solidario	128,00	128,00	
TOTAL PARTIDA.....					128,00
B11010	ud	Señal fotoluminiscente equipos PCI, evacuación y emergencia Clase A			
		Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), indicación de evacuación o de emergencia de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones máximas para equipos PCI de 297x210 mm (DIN-A4) y para evacuación y emergencia 440x145 mm conforme a UNE 23033-1, UNE 23034:1998 UNE 23035:2003. Totalmente instalada y visible conforme al CTE DB SI-4.			
O01005	0,0800	h Oficial de oficios	22,11	1,77	
P37010	1,0000	ud Señal fotoluminiscente equipos PCI, evacuación y emergencia Clase A	8,50	8,50	
TOTAL PARTIDA.....					10,27
BOTA.01	ud	Pareja de botas de agua de PVC de caña alta			
		Pareja de botas de agua de PVC de caña alta, con suela antideslizante y forradas de nailon lavable, homologadas según UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 y UNE-EN ISO 20347.			
BOTA.01M	1,0000	ud Pareja de botas de agua de PVC de caña alta	7,56	7,56	
TOTAL PARTIDA.....					7,56
BOTA.02	ud	Pareja de botas de seguridad industrial para la construcción			
		Pareja de botas bajas de seguridad industrial para trabajos de construcción en general, resistentes a la humedad, de piel rectificadas, con tobillera almohadillada, con puntera metálica, suela antideslizante, falca amortiguadora de impactos al talón y sin plantilla metálica, homologadas según UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 y UNE-EN ISO 20347.			
BOTA.02M	1,0000	ud Pareja de botas de seguridad industrial para la construcción	19,25	19,25	
TOTAL PARTIDA.....					19,25
BOTA.03	ud	Pareja de botas bajas de seguridad para encofrador			
		Pareja de botas bajas de seguridad industrial para encofrador, resistentes a la humedad, de piel rectificadas, con tobillera almohadillada, con puntera metálica, suela antideslizante, falca amortiguadora de impactos al talón y con plantilla metálica, homologadas según UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 y UNE-EN ISO 20347.			
BOTA.03M	1,0000	ud Pareja de botas bajas de seguridad para encofrador	21,69	21,69	
TOTAL PARTIDA.....					21,69
CAPTLUZ	ud	Captaluz lámina reflectante a dos caras			
		Captaluz lámina reflectante a dos caras para barreras de seguridad flexibles, montaje y desmontaje incluido.			
CAPTLUM	1,0000	ud Captaluz lámina reflectante a dos caras	10,79	10,79	
TOTAL PARTIDA.....					10,79
CASC.ELEC	ud	Casco de seguridad dieléctrica para baja tensión de polietileno			
		Casco de seguridad dieléctrica para baja tensión de polietileno, homologado según UNE-EN 50365.			
CASC.ELM	1,0000	ud Casco de seguridad dieléctrica para baja tensión de polietileno	15,70	15,70	
TOTAL PARTIDA.....					15,70
CHAQ1	ud	Chaqueta de trabajo para la construcción			
		Chaqueta de trabajo para construcción, de poliéster y algodón (65%-35%), color beis, trama 240, con bolsillos, homologada según UNE-EN 340.			
CHAQ1M	1,0000	ud Chaqueta de trabajo para la construcción	15,80	15,80	
TOTAL PARTIDA.....					15,80

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CHAQ2	ud	Chaqueta para soldador			
		Chaqueta para soldador, de serraje, homologada según UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 y UNE-EN 348.			
CHAQ2M	1,0000	ud Chaqueta para soldador	57,10	57,10	
TOTAL PARTIDA.....					57,10
COCINA	ud	Plancha eléctrica			
		Plancha eléctrica para calentar comidas, de 60x45 cm, colocada y con el desmontaje incluido.			
COCINAM	1,0000	ud Plancha eléctrica	69,39	69,39	
TOTAL PARTIDA.....					69,39
CUELGA	ud	Cuelga ropa para ducha, montaje y desmontaje incluido			
		Cuelga ropa para ducha, montaje y desmontaje incluido			
CUELGAM	1,0000	ud Cuelga ropa para ducha, montaje y desmontaje incluido	30,00	30,00	
TOTAL PARTIDA.....					30,00
D41AE001	ud	Acometida provisional electricidad a caseta			
		Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.			
U42AE001	1,0000	ud Acometida prov. elect. a caseta	106,40	106,40	
TOTAL PARTIDA.....					106,40
D41AE101	ud	Acometida provisional fontanería a caseta			
		Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.			
U42AE101	1,0000	ud Acometida prov. fontan. a caseta	96,32	96,32	
TOTAL PARTIDA.....					96,32
D41AE201	ud	Acometida provisional saneamiento a caseta			
		Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.			
U42AE201	1,0000	ud Acometida prov. saneam. a caseta	78,40	78,40	
TOTAL PARTIDA.....					78,40
DELANTAR	ud	Delantar para soldador			
		Delantal para soldador, de serraje, homologado según UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 y UNE-EN 348.			
DELANTM	1,0000	ud Delantar para soldador	21,68	21,68	
TOTAL PARTIDA.....					21,68
GAFAC	ud	Gafas de seguridad para corte oxiacetilénico			
		Gafas de seguridad para corte oxiacetilénico, con montura universal de barnilla de acero recubierta de PVC, con visores circulares de 50 mm de D oscuros de color DIN 5, homologadas según UNE-EN 175 y UNE-EN169.			
GAFACM	1,0000	ud Gafas de seguridad para corte oxiacetilénico	5,60	5,60	
TOTAL PARTIDA.....					5,60
GUANT2	ud	Pareja de guantes para soldador			
		Pareja de guantes para soldador, con palma de piel, forro interior de algodón, y manga larga de serraje forrada de dril fuerte, homologados según UNE-EN 407 y UNE-EN 420.			
GUANT2M	1,0000	ud Pareja de guantes para soldador	10,99	10,99	
TOTAL PARTIDA.....					10,99
L01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²)			
		Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.			
P40013	1,0000	mes Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²)	183,86	183,86	
TOTAL PARTIDA.....					183,86
L01018	ud	Espejo para aseos, instalado			
		Espejo instalado en aseos.			
P40018	1,0000	ud Espejo para aseos, instalado	11,95	11,95	
TOTAL PARTIDA.....					11,95
L01021	ud	Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)			
		Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.			

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
P40021	1,0000 ud	Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)	75,94	75,94	
TOTAL PARTIDA.....					75,94
L01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.			
P40022	1,0000 ud	Mesa madera capacidad 10 personas	110,16	110,16	
TOTAL PARTIDA.....					110,16
L01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.			
P40023	1,0000 ud	Banco de madera capacidad 5 personas	44,85	44,85	
TOTAL PARTIDA.....					44,85
L01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.			
P40024	1,0000 ud	Recipiente recogida basura	35,34	35,34	
TOTAL PARTIDA.....					35,34
L01026	h	Limpieza y conservación instalaciones bienestar 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).			
O01009	1,0000 h	Peón	21,35	21,35	
TOTAL PARTIDA.....					21,35
L01031	m	Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.			
P40031	1,0000 m	Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje	8,03	8,03	
TOTAL PARTIDA.....					8,03
L01033	ud	Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.			
P40033	1,0000 ud	Tapón plástico protección redondos	0,90	0,90	
TOTAL PARTIDA.....					0,90
L01037	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.			
P40037	1,0000 ud	Topes para camión en excavaciones	21,03	21,03	
TOTAL PARTIDA.....					21,03
L01038	m	Valla cerramiento obra 2 m 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.			
P40038	1,0000 m	Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje	5,52	5,52	
TOTAL PARTIDA.....					5,52
L01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.			
P40049	1,0000 m	Cinta balizamiento, colocada	1,17	1,17	
TOTAL PARTIDA.....					1,17
L01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.			
P40050	1,0000 ud	Cono balizamiento de plástico, colocado	15,52	15,52	
TOTAL PARTIDA.....					15,52
L01052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.			
P40052	1,0000 ud	Baliza luminosa intermitente, colocada	56,76	56,76	
TOTAL PARTIDA.....					56,76
L01054	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.			
P40054	1,0000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado	60,54	60,54	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....					60,54
L01059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997			
P40059	1,0000 ud	Botiquín portátil de obra	52,53	52,53	
TOTAL PARTIDA.....					52,53
L01060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.			
P40060	1,0000 ud	Reposición material sanitario	26,88	26,88	
TOTAL PARTIDA.....					26,88
L01061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.			
P40061	1,0000 ud	Reunión mensual Comité Seguridad	167,36	167,36	
TOTAL PARTIDA.....					167,36
L01071	ud	Casco de seguridad para motoserista 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 motoseristas y otros trabajos especiales.			
L01068	1,0000 ud	Casco de seguridad policarbonato resiste temp>150 °C, s/anagrama	24,10	24,10	
L01252	1,0000 ud	Soporte acople pantallas	5,59	5,59	
L01245	1,0000 ud	Protector facial malla	7,21	7,21	
L01244	1,0000 ud	Protector auditivo acoplable a casco	15,87	15,87	
L01072	1,0000 ud	Cubrenuca adaptable a casco de seguridad	1,89	1,89	
L01250	1,0000 ud	Barbuquejo 4 puntos anclaje	3,50	3,50	
TOTAL PARTIDA.....					58,16
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.			
P40074	1,0000 ud	Protector auditivo tapones con cordón	0,24	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					0,24
L01081	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP3 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP3. 50xTLV. Norma UNE-EN 149.			
P40081	1,0000 ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP3	1,09	1,09	
TOTAL PARTIDA.....					1,09
L01087	ud	Gafas 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.			
P40087	1,0000 ud	Gafas montura universal/Cubregafa incolora	5,93	5,93	
TOTAL PARTIDA.....					5,93
L01096	ud	Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga larga con anagrama Camisa manga larga con 35% algodón, con fácil abotonadura, con dos bolsillos en la zona pectoral, y con logotipo en el izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul marino, verde, verde caza, celeste, beige, blanco, gris y azulina.			
P40096	1,0000 ud	Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga larga con anagrama	8,21	8,21	
TOTAL PARTIDA.....					8,21
L01100	ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.			
P40100	1,0000 ud	Chaleco alta visibilidad	4,15	4,15	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....					4,15
L01125	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.			
P40125	1,0000	ud Arnés anticaídas + Cinturón de posicionamiento	53,84	53,84	
TOTAL PARTIDA.....					53,84
L01134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos			
		Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.			
P40134	1,0000	par Guantes piel protección riesgos mecánicos	1,64	1,64	
TOTAL PARTIDA.....					1,64
L01136	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión			
		Guantes aislantes para trabajos eléctricos de clase O y categoría R. Varias tallas.			
P40136	1,0000	par Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión	21,41	21,41	
TOTAL PARTIDA.....					21,41
L01138	cien	Guantes nitrilo protección microorganismos largo 24 cm sin polvo			
		Caja 100 Uds. Guantes de nitrilo (100 %); desechables; para protección contra microorganismos; alta resistencia al rasgado y perforación; sin polvo. Longitud: 24 cm. Espesor: 0,12mm. Desde talla XS hasta XXL. Normas UNE-EN 374-1,2; UNE-EN 16523; UNE-EN 420 o UNE-EN 21420.			
P40138	1,0000	cien Guantes nitrilo protección microorganismos largo 24 cm sin polvo	10,22	10,22	
TOTAL PARTIDA.....					10,22
L01148	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.			
P40148	1,0000	ud Pantalón de motoserrista	58,28	58,28	
TOTAL PARTIDA.....					58,28
L01196	ud	Traje impermeable de alta visibilidad			
		Traje impermeable en nailon o poliuretano; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.			
P40196	1,0000	ud Traje impermeable de alta visibilidad	23,00	23,00	
TOTAL PARTIDA.....					23,00
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.			
P40197	1,0000	ud Soporte lumbar elástico antilumbago	10,26	10,26	
TOTAL PARTIDA.....					10,26
L01207	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²).			
		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			
P40207	1,0000	mes Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²).	169,60	169,60	
TOTAL PARTIDA.....					169,60
L01210	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²).			
		Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.			
P40210	1,0000	mes Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²).	186,87	186,87	
TOTAL PARTIDA.....					186,87

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
L01218	mes	Alquiler calentador agua 100 l, instalado			
		Calentador eléctrico de agua 100 l instalado (1 unidad por cada 25 operarios).			
P40218	1,0000	mes Alquiler calentador agua 100 l, instalado	12,06	12,06	
TOTAL PARTIDA.....					12,06
L01227	mes	Alquiler de horno microondas			
		Alquiler de horno microondas de 18 l y 800 W.			
P40227	1,0000	mes Alquiler de horno microondas	40,03	40,03	
TOTAL PARTIDA.....					40,03
L01228	m²	Red seguridad horizontal de protección de pequeño hueco de forjado. Montaje y desmontaje			
		Red de seguridad de colocación horizontal, formada por red de poliamida de hilo de 4 mm de diámetro y malla de 50x50 mm en vanos en forjados, incluso soportes intermedios y extremos, montaje y desmontaje.			
P40228	1,0000	m² Red seguridad horizontal de protección de pequeño hueco de forjado. Montaje y desmontaje	4,82	4,82	
TOTAL PARTIDA.....					4,82
L01230	m	Pasarela acero, de 1,50 m longitud. Montaje y desmontaje			
		Pasarela de acero, de 1,50 m de longitud para anchura máxima de zanja de 0,9 m, anchura útil de 0,87 m, barandillas laterales de 1 m de altura, amortizable en 20 usos, para protección de paso peatonal.			
P40230	1,0000	m Pasarela acero, de 1,50 m longitud. Montaje y desmontaje	14,78	14,78	
TOTAL PARTIDA.....					14,78
L01231	ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m			
		Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluido colocación.			
P40231	1,0000	ud Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m	2,32	2,32	
TOTAL PARTIDA.....					2,32
L01233	ud	Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante			
		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.			
P40233	1,0000	ud Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante	196,17	196,17	
TOTAL PARTIDA.....					196,17
L01234	m²	Plataforma para protección de paso de vehículos. Montaje y desmontaje			
		Plataforma de chapa de acero, para protección de paso sobre zanjas abiertas.			
P40234	1,0000	m² Plataforma para protección de paso de vehículos. Montaje y desmontaje	7,38	7,38	
TOTAL PARTIDA.....					7,38
L01237	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado			
		Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.			
P40237	1,0000	ud Cartel indicativo de riesgos general, colocado	7,01	7,01	
TOTAL PARTIDA.....					7,01
L01241	h	Recurso preventivo			
		Recurso preventivo			
O01001	1,0000	h Capataz	26,79	26,79	
TOTAL PARTIDA.....					26,79
L01244	ud	Protector auditivo acoplable a casco			
		Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB.			
P40244	1,0000	ud Protector auditivo acoplable a casco	15,87	15,87	
TOTAL PARTIDA.....					15,87

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
L01256	ud	Gafas montura universal/Cubregafa solar Gafas de montura universal/Cubregafa. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (5-2,5) ó (5-3,1); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.			
P40256	1,0000 ud	Gafas montura universal/Cubregafa solar	5,30	5,30	
TOTAL PARTIDA.....					5,30
L01259	ud	Camiseta de trabajo blanca algodón 100% manga larga con anagrama Camiseta blanca de algodón 100% manga larga con anagrama serigrafiado.			
P40259	1,0000 ud	Camiseta de trabajo blanca algodón 100% manga larga con anagrama	4,95	4,95	
TOTAL PARTIDA.....					4,95
L01271	ud	Chaleco salvavidas Chaleco salvavidas uso profesional 275 Newton (275 n); Hinchado automático por bombonas de co2, tubo para hinchado bucal, con válvula antirretorno; Con banda para asegurar la visibilidad.			
P40271	1,0000 ud	Chaleco salvavidas	115,50	115,50	
TOTAL PARTIDA.....					115,50
L01272	par	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.			
P40272	1,0000 par	Guantes para motoserrista largo	32,85	32,85	
TOTAL PARTIDA.....					32,85
L01279	ud	Trinchas ajustables al cinturón Trinchas o tirantes graduables, de material resistente al rozamiento, desgaste, no deteriorable en uso exterior ni por chispas ni pequeñas partículas ardientes. Formadas por dos bandas delanteras y una trasera acoplables al cinturón ceñidor. Con sistema de hebillas para el acople directo de la mochila forestal. Material principal en cordura o cordura foamizada.			
P40279	1,0000 ud	Trinchas ajustables al cinturón	25,20	25,20	
TOTAL PARTIDA.....					25,20
L01289	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD sin visera, trabajos especiales, con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE); 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 TRAG-SATEC en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE EN 397.			
P40289	1,0000 ud	Casco de seguridad ABS o PEAD sin visera, trabajos especiales, con anagrama, blanco	12,67	12,67	
TOTAL PARTIDA.....					12,67
MANTA	m²	Manta ignífuga de protección contra partículas incandescentes. Protección de proyección de partículas incandescentes con manta ignífuga, red de seguridad normalizada (UNE-EN 1263-1) poliamida no regenerada, de tenacidad alta, anudada con cuerda perimetral de poliamida y cuerda de cosido de 12 mm de diámetro y con el desmontaje incluido.			
MANTAM	1,0000 m²	Manta ignífuga de protección contra partículas incandescentes.	10,35	10,35	
TOTAL PARTIDA.....					10,35
MASCARI	ud	Semimáscara de protección contra partículas Semimáscara de protección filtrante contra partículas, homologada según UNE-EN 149			
MASCAR	1,0000 ud	Semimáscara de protección contra partículas	14,25	14,25	
TOTAL PARTIDA.....					14,25
PANTAL.1	ud	Pantalón de trabajo para la construcción Pantalones de trabajo para construcción, de poliéster y algodón (65%-35%), color beis, trama 240, con bolsillos interiores, homologados según UNE-EN 340.			
PANTAL.1M	1,0000 ud	Pantalón de trabajo para la construcción	8,46	8,46	
TOTAL PARTIDA.....					8,46

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
PANTAL.2	ud	Pantalones de trabajo para soldadores Pantalones de trabajo para soldadores y/o trabajadores de tubos, de algodón (100%), con bolsillos interiores dotados de cremalleras metálicas, homologados según UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 y UNE-EN 348.			
PANTAL.2M	1,0000 ud	Pantalones de trabajo para soldadores	8,53	8,53	
TOTAL PARTIDA.....					8,53
PANTALL.1	ud	Pantalla facial para soldadura eléctrica Pantalla facial para soldadura eléctrica, con marco abatible de mano y apoyo de poliéster reforzado con fibra de vidrio vulcanizada de 1,35 mm de grosor, con visor inactivo semifosc con protección DIN 12, homologada según UNE-EN175.			
PANTALL.1M	1,0000 ud	Pantalla facial para soldadura eléctrica	9,74	9,74	
TOTAL PARTIDA.....					9,74
PANTALL.2	ud	Pantalla facial protección contra proyección de partículas Pantalla facial para proteger contra la proyección de partículas y al recebado de arcos eléctricos, de policarbonato transparente, abatible y para acoplar al casco con arnés dieléctrico.			
PANTALL.2M	1,0000 ud	Pantalla facial protección contra proyección de partículas	14,40	14,40	
TOTAL PARTIDA.....					14,40
PLANTILLA	ud	Pareja de plantillas anticlavos Pareja de plantillas anticlavos de fleje de acero de 0,4 mm de grosor, de 120 kg de resistencia a la perforación, pintadas con pinturas epoxi y forradas, homologadas según UNE-EN ISO 20344 y UNE-EN 12568.			
PLANTIM	1,0000 ud	Pareja de plantillas anticlavos	3,03	3,03	
TOTAL PARTIDA.....					3,03
POLAINA	ud	Pareja de polainas para soldador Pareja de polainas para soldador de serraje con vallas de cinta textil agarrando.			
POLAINAM	1,0000 ud	Pareja de polainas para soldador	13,00	13,00	
TOTAL PARTIDA.....					13,00
REDVERT	m²	Red en andamio tubular Protección colectiva vertical de andamio tubular con red para protecciones superficiales contra caídas, de hilo trenzado de poliamida no regenerada, de tenacidad alta, de 4 mm de diámetro, 80x80 mm de de malla, cuerda perimetral de poliamida de 12 mm de diámetro anudada en la red, cuerda de sujeción de 6 mm de diámetro y con el desmontaje incluido.			
REDVERM	1,0000 m²	Red en andamio tubular	5,40	5,40	
TOTAL PARTIDA.....					5,40
REFRIG	ud	Nevera eléctrica de 100 L Nevera eléctrica de 100 L. de capacidad, montaje y desmontaje incluido.			
REFRIGM	1,0000 ud	Nevera eléctrica de 100 L	120,60	120,60	
TOTAL PARTIDA.....					120,60
S25-19	ud	Crema de protección solar Crema de protección solar			
S2519	1,0000 ud	Crema de protección solar	50,00	50,00	
TOTAL PARTIDA.....					50,00
SEYSJ	UD	CONJUNTO MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD S/PROYECTO Conjunto de medidas de seguridad y salud en el trabajo según estudio de seguridad y salud del proyecto y de acuerdo con la Normativa vigente.			
TOTAL PARTIDA.....					5.179,78
SEÑAL1	ud	Señal manual para señalista Señal manual para señalista			
SEÑAL1M	1,0000 ud	Señal manual para señalista	13,93	13,93	
TOTAL PARTIDA.....					13,93
SEÑAL2	ud	Letrero adhesivo para cuadro eléctrico Letrero adhesivo de maniobra para cuadro o pupitre de control eléctrico, adherido.			
SEÑAL2M	1,0000 ud	Letrero adhesivo para cuadro eléctrico	6,31	6,31	
TOTAL PARTIDA.....					6,31

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SUJECC	ud	Sistema de sujeción en posición de trabajo			
		Sistema de sujeción en posición de trabajo y prevención de pérdida de equilibrio, compuesto por un lado de cintura, hebilla, espaldarazo dorsal, elementos de enganche, conector, elemento de amarre del sistema de ajuste de longitud, homologado según UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 y UNE-EN 364.			
SUJECCM	1,0000	ud Sistema de sujeción en posición de trabajo	36,11	36,11	
TOTAL PARTIDA.....					36,11
TRANS.CA	ud	Transporte, entrega, retirada, montaje y desmontaje de módulos prefabricados			
		Transporte, entrega, retirada, montaje y desmontaje de módulo prefabricado para equipación.			
TRANS.CAM1,0000	ud	Transporte, entrega, retirada, montaje y desmontaje de módulos prefabricados	230,55	230,55	
TOTAL PARTIDA.....					230,55

Presupuestos parciales

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA					
SUBCAPÍTULO 10.01 EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL					
L01289	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD sin visera, trabajos especiales, con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en polietileno de alta densidad (HD-PE); 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 TRAGSA-TEC en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE EN 397.	100,00	12,67	1.267,00
CASC.ELEC	ud	Casco de seguridad dieléctrica para baja tensión de polietileno Casco de seguridad dieléctrica para baja tensión de polietileno, homologado según UNE-EN 50365.	50,00	15,70	785,00
GAFA.C	ud	Gafas de seguridad para corte oxiacetilénico Gafas de seguridad para corte oxiacetilénico, con montura universal de barnilla de acero recubierta de PVC, con visores circulares de 50 mm de D oscuros de color DIN 5, homologadas según UNE-EN 175 y UNE-EN169.	40,00	5,60	224,00
L01256	ud	Gafas montura universal/Cubregafa solar Gafas de montura universal/Cubregafa. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (5-2,5) ó (5-3,1); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.	55,00	5,30	291,50
PANTALL.1	ud	Pantalla facial para soldadura eléctrica Pantalla facial para soldadura eléctrica, con marco abatible de mano y apoyo de poliéster reforzado con fibra de vidrio vulcanizada de 1,35 mm de grosor, con visor inactivo semifosc con protección DIN 12, homologada según UNE-EN175.	45,00	9,74	438,30
PANTALL.2	ud	Pantalla facial protección contra proyección de partículas Pantalla facial para proteger contra la proyección de partículas y al recebado de arcos eléctricos, de policarbonato transparente, abatible y para acoplar al casco con arnés dieléctrico.	100,00	14,40	1.440,00
MASCARI	ud	Semimáscara de protección contra partículas Semimáscara de protección filtrante contra partículas, homologada según UNE-EN 149	35,00	14,25	498,75
L01136	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes aislantes para trabajos eléctricos de clase O y categoría R. Varias tallas.	30,00	21,41	642,30
GUANT2	ud	Pareja de guantes para soldador Pareja de guantes para soldador, con palma de piel, forro interior de algodón, y manga larga de serraje forrada de dril fuerte, homologados según UNE-EN 407 y UNE-EN 420.	30,00	10,99	329,70
L01228	m²	Red seguridad horizontal de protección de pequeño hueco de forjado. Montaje desmontaje Red de seguridad de colocación horizontal, formada por red de poliamida de hilo de 4 mm de diámetro y malla de 50x50 mm en vanos en forjados, incluso soportes intermedios y extremos, montaje y desmontaje.	95,00	4,82	457,90

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
BOTA.01	ud	Pareja de botas de agua de PVC de caña alta Pareja de botas de agua de PVC de caña alta, con suela antideslizante y forradas de nailon lavable, homologadas según UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 y UNE-EN ISO 20347.	95,00	7,56	718,20
BOTA.02	ud	Pareja de botas de seguridad industrial para la construcción Pareja de botas bajas de seguridad industrial para trabajos de construcción en general, resistentes a la humedad, de piel rectificada, con tobillera almohadillada, con puntera metálica, suela antideslizante, falca amortiguadora de impactos al talón y sin plantilla metálica, homologadas según UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 y UNE-EN ISO 20347.	105,00	19,25	2.021,25
BOTA.03	ud	Pareja de botas bajas de seguridad para encofrador Pareja de botas bajas de seguridad industrial para encofrador, resistentes a la humedad, de piel rectificada, con tobillera almohadillada, con puntera metálica, suela antideslizante, falca amortiguadora de impactos al talón y con plantilla metálica, homologadas según UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 y UNE-EN ISO 20347.	35,00	21,69	759,15
POLAINA	ud	Pareja de polainas para soldador Pareja de polainas para soldador de serraje con vallas de cinta textil agarrando.	30,00	13,00	390,00
PLANTILLA	ud	Pareja de plantillas anticlavos Pareja de plantillas anticlavos de fleje de acero de 0,4 mm de grosor, de 120 kg de resistencia a la perforación, pintadas con pinturas epoxi y forradas, homologadas según UNE-EN ISO 20344 y UNE-EN 12568.	110,00	3,03	333,30
L01279	ud	Trinchas ajustables al cinturón Trinchas o tirantes graduables, de material resistente al rozamiento, desgaste, no deteriorable en uso exterior ni por chispas ni pequeñas partículas ardientes. Formadas por dos bandas delanteras y una trasera acoplables al cinturón ceñidor. Con sistema de hebillas para el acople directo de la mochila forestal. Material principal en cordura o cordura foamizada.	60,00	25,20	1.512,00
SUJECC	ud	Sistema de sujeción en posición de trabajo Sistema de sujeción en posición de trabajo y prevención de pérdida de equilibrio, compuesto por un lado de cintura, hebilla, espaldarazo dorsal, elementos de enganche, conector, elemento de amarre del sistema de ajuste de longitud, homologado según UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 y UNE-EN 364.	40,00	36,11	1.444,40
ANCLAJ	ud	Anclaje equipo de protección anticaída Aparato de anclaje para equipo de protección individual contra caída de altura, homologado según UNE-EN 795, con fijación con taco mecánico.	40,00	26,51	1.060,40
ARNES	ud	Arnés de asiento solidario Arnés de asiento solidario a equipo de protección individual para prevención de caídas de altura, homologado según UNE-EN 813.	100,00	128,00	12.800,00
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.	60,00	10,26	615,60

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
PANTAL.1	ud	Pantalón de trabajo para la construcción Pantalones de trabajo para construcción, de poliéster y algodón (65%-35%), color beis, trama 240, con bolsillos interiores, homologados según UNE-EN 340.	100,00	8,46	846,00
PANTAL.2	ud	Pantalones de trabajo para soldadores Pantalones de trabajo para soldadores y/o trabajadores de tubos, de algodón (100%), con bolsillos interiores dotados de cremalleras metálicas, homologados según UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 y UNE-EN 348.	100,00	8,53	853,00
CHAQ1	ud	Chaqueta de trabajo para la construcción Chaqueta de trabajo para construcción, de poliéster y algodón (65%-35%), color beis, trama 240, con bolsillos, homologada según UNE-EN 340.	100,00	15,80	1.580,00
CHAQ2	ud	Chaqueta para soldador Chaqueta para soldador, de serraje, homologada según UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 y UNE-EN 348.	30,00	57,10	1.713,00
DELANTAR	ud	Delantar para soldador Delantal para soldador, de serraje, homologado según UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 y UNE-EN 348.	30,00	21,68	650,40
S25-19	ud	Crema de protección solar Crema de protección solar	3,00	50,00	150,00
L01087	ud	Gafas 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.	100,00	5,93	593,00
L01244	ud	Protector auditivo acoplable a casco Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB.	100,00	15,87	1.587,00
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.	1.450,00	0,24	348,00
L01081	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP3 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP3. 50xTLV. Norma UNE-EN 149.	95,00	1,09	103,55
L01138	cien	Guantes nitrilo protección microorganismos largo 24 cm sin polvo Caja 100 Uds. Guantes de nitrilo (100 %); desechables; para protección contra microorganismos; alta resistencia al rasgado y perforación; sin polvo. Longitud: 24 cm. Espesor: 0,12mm. Desde talla XS hasta XXL. Normas UNE-EN 374-1,2; UNE-EN 16523; UNE-EN 420 o UNE-EN 21420.	10,00	10,22	102,20

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
L01134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.	95,00	1,64	155,80
L01125	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.	45,00	53,84	2.422,80
L01259	ud	Camiseta de trabajo blanca algodón 100% manga larga con anagrama Camiseta blanca de algodón 100% manga larga con anagrama serigrafiado.	200,00	4,95	990,00
L01100	ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retroreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.	100,00	4,15	415,00
L01096	ud	Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga larga con anagrama Camisa manga larga con 35% algodón, con fácil abotonadura, con dos bolsillos en la zona pectoral, y con logotipo en el izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul marino, verde, verde caza, celeste, beige, blanco, gris y azulina.	100,00	8,21	821,00
L01196	ud	Traje impermeable de alta visibilidad Traje impermeable en nailon o poliuretano; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.	70,00	23,00	1.610,00
L01148	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	58,28	349,68
L01071	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	58,16	348,96
L01272	par	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	32,85	197,10
L01271	ud	Chaleco salvavidas Chaleco salvavidas uso profesional 275 Newton (275 n); Hinchado automático por bombonas de co2, tubo para hinchado bucal, con válvula antirretorno; Con banda para asegurar la visibilidad.	6,00	115,50	693,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 44.558,24

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 10.02 EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA					
MANTA	m²	Manta ignífuga de protección contra partículas incandescentes. Protección de proyección de partículas incandescentes con manta ignífuga, red de seguridad normalizada (UNE-EN 1263-1) poliamida no regenerada, de tenacidad alta, anudada con cuerda perimetral de poliamida y cuerda de cosido de 12 mm de diámetro y con el desmontaje incluido.	370,00	10,35	3.829,50
L01228	m²	Red seguridad horizontal de protección de pequeño hueco de forjado. Montaje desmontaje Red de seguridad de colocación horizontal, formada por red de poliamida de hilo de 4 mm de diámetro y malla de 50x50 mm en vanos en forjados, incluso soportes intermedios y extremos, montaje y desmontaje.	1.125,00	4,82	5.422,50
L01031	m	Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.	1.450,00	8,03	11.643,50
L01233	ud	Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante 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.	15,00	196,17	2.942,55
L01038	m	Valla cerramiento obra 2 m 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.	3.650,00	5,52	20.148,00
L01033	ud	Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.	1.500,00	0,90	1.350,00
L01037	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.	30,00	21,03	630,90
SEÑAL1	ud	Señal manual para señalista Señal manual para señalista	30,00	13,93	417,90
B11010	ud	Señal fotoluminiscente equipos PCI, evacuación y emergencia Clase A Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), indicación de evacuación o de emergencia de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones máximas para equipos PCI de 297x210 mm (DIN-A4) y para evacuación y emergencia 440x145 mm conforme a UNE 23033-1, UNE 23034:1998 UNE 23035:2003. Totalmente instalada y visible conforme al CTE DB SI-4.	60,00	10,27	616,20
CAPTLUZ	ud	Captaluz lámina reflectante a dos caras Captaluz lámina reflectante a dos caras para barreras de seguridad flexibles, montaje y desmontaje incluido.	75,00	10,79	809,25

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SEÑAL2	ud	Letrero adhesivo para cuadro eléctrico Letrero adhesivo de maniobra para cuadro o pupitre de control eléctrico, adherido.	45,00	6,31	283,95
L01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.	920,00	15,52	14.278,40
L01231	ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m 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.	1.470,00	2,32	3.410,40
L01054	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.	55,00	60,54	3.329,70
L01230	m	Pasarela acero, de 1,50 m longitud. Montaje y desmontaje 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.	110,00	14,78	1.625,80
L01234	m²	Plataforma para protección de paso de vehículos. Montaje y desmontaje Plataforma de chapa de acero, para protección de paso sobre zanjas abiertas.	220,00	7,38	1.623,60
L01052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.	365,00	56,76	20.717,40
L01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.	2.000,00	1,17	2.340,00
L01237	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.	10,00	7,01	70,10
REDVERT	m²	Red en andamio tubular Protección colectiva vertical de andamio tubular con red para protecciones superficiales contra caídas, de hilo trenzado de poliamida no regenerada, de tenacidad alta, de 4 mm de diámetro, 80x80 mm de malla, cuerda perimetral de poliamida de 12 mm de diámetro anudada en la red, cuerda de sujeción de 6 mm de diámetro y con el desmontaje incluido.	2.184,00	5,40	11.793,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02			107.283,25		

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 10.03 HIGIENE Y BIENESTAR: INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA					
L01207	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²). 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	26,00	169,60	4.409,60
L01210	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²). 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.	26,00	186,87	4.858,62
L01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²) Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.	26,00	183,86	4.780,36
L01021	ud	Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20) Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.	87,00	75,94	6.606,78
L01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.	29,00	44,85	1.300,65
L01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.	15,00	110,16	1.652,40
REFRIG	ud	Nevera eléctrica de 100 L Nevera eléctrica de 100 L. de capacidad, montaje y desmontaje incluido.	3,00	120,60	361,80
L01227	mes	Alquiler de horno microondas Alquiler de horno microondas de 18 l y 800 W.	26,00	40,03	1.040,78
L01218	mes	Alquiler calentador agua 100 l, instalado Calentador eléctrico de agua 100 l instalado (1 unidad por cada 25 operarios).	26,00	12,06	313,56
L01018	ud	Espejo para aseos, instalado Espejo instalado en aseos.	1,00	11,95	11,95
L01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.	29,00	35,34	1.024,86
COCINA	ud	Plancha eléctrica Plancha eléctrica para calentar comidas, de 60x45 cm, colocada y con el desmontaje incluido.	3,00	69,39	208,17
TRANS.CA	ud	Transporte, entrega, retirada, montaje y desmontaje de módulos prefabricados Transporte, entrega, retirada, montaje y desmontaje de módulo prefabricado para equipación.			

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CUELGA	ud	Cuelga ropa para ducha, montaje y desmontaje incluido Cuelga ropa para ducha, montaje y desmontaje incluido	15,00	30,00	450,00
L01026	h	Limpieza y conservación instalaciones bienestar 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).	208,00	21,35	4.440,80
D41AE001	ud	Acometida provisional electricidad a caseta Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.	3,00	106,40	319,20
D41AE101	ud	Acometida provisional fontanería a caseta Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.	3,00	96,32	288,96
D41AE201	ud	Acometida provisional saneamiento a caseta Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.	3,00	78,40	235,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.03					37.375,79
SUBCAPÍTULO 10.04 MEDIDAS PREVENTIVAS Y PRIMEROS AUXILIOS					
L01059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	12,00	52,53	630,36
L01060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	12,00	26,88	322,56
L01061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.	26,00	167,36	4.351,36
L01241	h	Recurso preventivo Recurso preventivo	95,00	26,79	2.545,05
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.04					7.849,33

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 10.05 SEGURIDAD Y SALUD CAMBIO TRAZADO LÍNEA ELÉCTRICA					
SEYSJ	UD	CONJUNTO MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD S/PROYECTO			
		Conjunto de medidas de seguridad y salud en el trabajo según estudio de seguridad y salud del proyecto y de acuerdo con la Normativa vigente.			
			1,00	5.179,78	5.179,78
		TOTAL SUBCAPÍTULO 10.05		5.179,78	
		TOTAL CAPÍTULO 10.....		202.246,39	
		TOTAL.....		202.246,39	

Resumen general del presupuesto

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

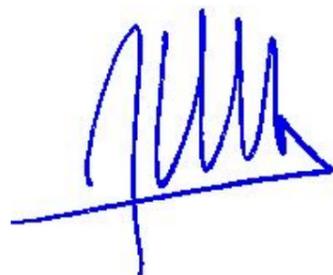
CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
10	SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA.....	202.246,39
-10.01	-EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	44.558,24
-10.02	-EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	107.283,25
-10.03	-HIGIENE Y BIENESTAR: INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA	37.375,79
-10.04	-MEDIDAS PREVENTIVAS Y PRIMEROS AUXILIOS	7.849,33
-10.05	-SEGURIDAD Y SALUD CAMBIO TRAZADO LÍNEA ELÉCTRICA	5.179,78
	Costes Directos Totales	202.246,39
	7,50 % Costes Indirectos s/202.246,39	15.168,48
	6,00 % Gastos Generales s/217.414,87	13.044,89
	Total Presupuesto de Ejecución Material	230.459,76
	I.V.A.21,00% s/ 230.459,76	48.396,55
	Total Presupuesto de Ejecución por Administración	278.856,31

Asciende el presupuesto de Ejecución por Administración a la expresada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

, a .

Abril 2023.

El autor del proyecto,



Josep María Hernández Carmen
Responsable territorial de Obras y Regadíos. Servicios Territoriales en Lleida. Departamento de Acción Climática,
Alimentación y Agenda Rural