

**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	Descripción	Total
CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD		
SUBCAPÍTULO 12.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL		
CASC.ILUM	ud Casco de seguridad para uso normal con iluminación Casco de seguridad para uso normal, contra veces, de polietileno con un peso máximo de 400 g, dotado de iluminación autónoma, homologado según UNE-EN812.	
	80,00	80,00
		80,00
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.	
	40,00	40,00
		40,00
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.	
	80,00	80,00
		80,00
GAFA.CORT	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.	
	35,00	35,00
		35,00
GAFA.ESME	ud Gafas de seguridad herméticas para esmerilar Gafas de seguridad herméticas para esmerillar, con montura de cazoleta de policarbonato con respiraderos y espaldarazo nasal, adaptables con cinta elástica, con visores circulares de 50 mm de D rosca-dos a la montura, homologadas según UNE-EN 167 y UNE-EN168.	
	50,00	50,00
		50,00
PANTALL.01	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.	
	35,00	35,00
		35,00
PANTALL.02	ud Pantalla facial protección contra proyección de partículas Pantalla facial para proteger contra la proyección de partículas y al recebado de arcos eléctricos, de poli-carbonato transparente, abatible y para acoplar al casco con arnés dieléctrico.	
	75,00	75,00
		75,00
L01244	ud Protector auditivo acoplable a casco Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB.	
	80,00	80,00
		80,00
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.	
	1.000,00	1.000,00
		1.000,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Total
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.	
	80,00	80,00
		80,00
MASCARILL	ud Semimáscara de protección contra partículas Semimáscara de protección filtrante contra partículas, homologada según UNE-EN 149	
	35,00	35,00
		35,00
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.	
	8,00	8,00
		8,00
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.	
	80,00	80,00
		80,00
GUANT.01	par Pareja de guantes protección riesgo eléctrico Clase 2 Pareja de guantes de material aislante para trabajos eléctricos, clase 2, logotipo color amarillo, tensión máxima 17000 V, homologados según UNE-EN 420.	
	30,00	30,00
		30,00
GUANT.02	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	30,00
		30,00
GUANT.03	ud Pareja de guantes aislantes al frío y absorbentes de vibraciones Pareja de guantes aislantes del frío y absorbentes de las vibraciones, de PVC sobre apoyo de espuma de poliuretano, forrados interiormente con tejido hidrófugo reversible, con manguitos hasta medio antebrazo, homologados según UNE-EN 511 y UNE-EN 420.	
	80,00	80,00
		80,00
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.	
	80,00	80,00
		80,00
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 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.	
	80,00	80,00
		80,00

PROYECTO MODERNIZACIÓN REGADÍO CCRR PRESA COLOMERS (GIRONA)

MEDICIONES

Código	Descripción	Total
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.	
	30,00	30,00
		30,00
POLAINA	ud Pareja de polainas para soldador Pareja de polainas para soldador de serraje con vallas de cinta textil agarrando.	
	25,00	25,00
		25,00
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.	
	80,00	80,00
		80,00
CINTURON	ud Cinturón antivibración Cinturón antivibración ajustable y de tejido transpirable.	
	75,00	75,00
		75,00
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.	
	35,00	35,00
		35,00
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.	
	35,00	35,00
		35,00
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.	
	30,00	30,00
		30,00
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.	
	75,00	75,00
		75,00
FAJA	ud Faja de protección dorsolumbar Faja de protección dorsolumbar.	
	75,00	75,00
		75,00

PROYECTO MODERNIZACIÓN REGADÍO CCRR PRESA COLOMERS (GIRONA)

MEDICIONES

Código	Descripción	Total
L01259	ud Camiseta de trabajo blanca algodón 100% manga larga con anagrama Camiseta blanca de algodón 100% manga larga con anagrama serigrafiado.	
	160,00	160,00
		160,00
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.	
	75,00	75,00
		75,00
CHALECO	ud Chaleco de trabajo Chaleco de trabajo, de poliéster acolchada con material aislante.	
	75,00	75,00
		75,00
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.	
	75,00	75,00
		75,00
PANTAL.01	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.	
	75,00	75,00
		75,00
PANTAL.02	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.	
	75,00	75,00
		75,00
CHAQUET01	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.	
	75,00	75,00
		75,00
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.	
	55,00	55,00
		55,00
CHAQUET02	ud Chaqueta para soldador Chaqueta para soldador, de serraje, homologada según UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 y UNE-EN 348.	
	25,00	25,00
		25,00
DELANTAR	ud Delantal para soldador Delantal para soldador, de serraje, homologado según UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 y UNE-EN 348.	
	25,00	25,00
		25,00

MEDICIONES

Código	Descripción		Total
		25,00	25,00
CREM.SOL	ud Crema solar Crema solar	1,00	1,00
			1,00
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.	5,00	5,00
			5,00
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.	5,00	5,00
			5,00
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.	5,00	5,00
			5,00
L01061	ud Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.	20,00	20,00
			20,00
L01059	ud Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	6,00	6,00
			6,00
L01060	ud Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	4,00	4,00
			4,00
L01241	h Recurso preventivo Recurso preventivo	75,00	75,00
			75,00
SALVAV	ud Aro salvavidas homologado Aro salvavidas homologado IMO-*SOLAS de 75 cm de diámetro exterior con cuatro bandas reflectants, jefe de 30 m de 8 mm de diámetro flotante, con apoyo fijado mecánicamente.	80,00	80,00
			80,00

MEDICIONES

Código	Descripción		Total
SUBCAPÍTULO 12.2. 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.	300,00	300,00
			300,00
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.	850,00	850,00
			850,00
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.	1.100,00	1.100,00
			1.100,00
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.	12,00	12,00
			12,00
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.	2.800,00	2.800,00
			2.800,00
L01033	ud Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.	1.100,00	1.100,00
			1.100,00
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.	25,00	25,00
			25,00
SEÑAL.01	ud Señal manual para señalista Señal manual para señalista	25,00	25,00
			25,00
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.	45,00	45,00
			45,00

PROYECTO MODERNIZACIÓN REGADÍO CCRR PRESA COLOMERS (GIRONA)

MEDICIONES

Código	Descripción	Total
		45,00
CAPTLUZ	ud Captaluz lámina reflectante a dos caras Captaluz lámina reflectante a dos caras para barreras de seguridad flexibles, montaje y desmontaje incluido.	
	60,00	60,00
		60,00
SEÑAL.02	ud Letrero adhesivo para cuadro eléctrico Letrero adhesivo de maniobra para cuadro o pupitre de control eléctrico, adherido.	
	35,00	35,00
		35,00
L01050	ud Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.	
	700,00	700,00
		700,00
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.	
	1.100,00	1.100,00
		1.100,00
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.	
	45,00	45,00
		45,00
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.	
	90,00	90,00
		90,00
L01234	m² Plataforma para protección de paso de vehículos. Montaje y desmontaje Plataforma de chapa de acero, para protección de paso sobre zanjas abiertas.	
	185,00	185,00
		185,00
L01052	ud Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.	
	290,00	290,00
		290,00
CINTA BAL	m Cinta de balizamiento Cinta de balizamiento.	
	1.500,00	1.500,00
		1.500,00
L01237	ud Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.	
	8,00	8,00
		8,00

PROYECTO MODERNIZACIÓN REGADÍO CCRR PRESA COLOMERS (GIRONA)

MEDICIONES

Código	Descripción	Total
VALL.PEAT	ud Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m	
	15,00	15,00
		15,00
RED.VERT	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.	
	1.700,00	1.700,00
		1.700,00
SUBCAPÍTULO 12.3. INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR		
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	
	24,00	24,00
		24,00
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.	
	24,00	24,00
		24,00
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.	
	24,00	24,00
		24,00
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.	
	20,00	20,00
		20,00
L01023	ud Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.	
	8,00	8,00
		8,00
L01022	ud Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.	
	2,00	2,00
		2,00
REFRIG	ud Nevera eléctrica de 100 L Nevera eléctrica de 100 L. de capacidad, montaje y desmontaje incluido.	
	12,00	12,00
		12,00

PROYECTO MODERNIZACIÓN REGADÍO CCRR PRESA COLOMERS (GIRONA)

MEDICIONES

Código	Descripción		Total
L01227	mes Alquiler de horno microondas Alquiler de horno microondas de 18 l y 800 W.	24,00	24,00
			24,00
L01218	mes Alquiler calentador agua 100 l, instalado Calentador eléctrico de agua 100 l instalado (1 unidad por cada 25 operarios).	24,00	24,00
			24,00
L01018	ud Espejo para aseos, instalado Espejo instalado en aseos.	1,00	1,00
			1,00
L01024	ud Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.	3,00	3,00
			3,00
COCINA	ud Plancha eléctrica Plancha eléctrica para calentar comidas, de 60x45 cm, colocada y con el desmontaje incluido.	12,00	12,00
			12,00
TRANSCAS	ud Transporte, entrega, retirada, montaje y desmontaje de módulos prefabricados Transporte, entrega, retirada, montaje y desmontaje de módulo prefabricado para equipación.	15,00	15,00
			15,00
ACOM.EYA	ud Acometida de agua y eléctrica Acometida de agua y eléctrica.	2,00	2,00
			2,00
ACOM.E	ud Acometida eléctrica Acometida eléctrica.	2,00	2,00
			2,00
CUELGA	ud Cuelga ropa para ducha, montaje y desmontaje incluido Cuelga ropa para ducha, montaje y desmontaje incluido	12,00	12,00
			12,00
L01026	h Limpieza y conservación instalaciones bienestar Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un pe- ón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).	150,00	150,00
			150,00

PROYECTO MODERNIZACIÓN REGADÍO CCRR PRESA COLOMERS (GIRONA)

MEDICIONES

Código	Descripción		Total
SUBCAPÍTULO 12.4. MEDICINA PREVENTIVA			
L01061	ud Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.	24,00	24,00
			24,00
L01059	ud Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	6,00	6,00
			6,00
L01060	ud Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	6,00	6,00
			6,00

Cuadro de precios nº 1

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
ACOM.E	ud	Acometida eléctrica Acometida eléctrica.		291,12
			DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
ACOM.EYA	ud	Acometida de agua y eléctrica Acometida de agua y eléctrica.		331,21
			TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
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.		26,51
			VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
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.		128,00
			CIENTO VEINTIOCHO EUROS	
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.		10,27
			DIEZ EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
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.		7,56
			SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
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.		19,25
			DIECINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
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.		21,69
			VEINTIÚN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CAPTLUZ	ud	Captaluz lámina reflectante a dos caras Captaluz lámina reflectante a dos caras para barreras de seguridad flexibles, montaje y desmontaje incluido.		10,79
			DIEZ EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
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.		15,70
			QUINCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
CASC.ILUM	ud	Casco de seguridad para uso normal con iluminación Casco de seguridad para uso normal, contra veces, de polietileno con un peso máximo de 400 g, dotado de iluminación autónoma, homologado según UNE-EN812.		19,14
			DIECINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
CHALECO	ud	Chaleco de trabajo Chaleco de trabajo, de poliéster acolchada con material aislante.		14,71
			CATORCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
CHAQUET01	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.		15,80
			QUINCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
CHAQUET02	ud	Chaqueta para soldador Chaqueta para soldador, de serraje, homologada según UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 y UNE-EN 348.		57,10
			CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
CINTA BAL	m	Cinta de balizamiento Cinta de balizamiento.		2,55
			DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
CINTURON	ud	Cinturón antivibración Cinturón antivibración ajustable y de tejido transpirable.		16,83
			DIECISÉIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
COCINA	ud	Plancha eléctrica Plancha eléctrica para calentar comidas, de 60x45 cm, colocada y con el desmontaje incluido.		69,39
			SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
CREM.SOL	ud	Crema solar Crema solar		50,01
			CINCUENTA EUROS con UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
CUELGA	ud	Cuelga ropa para ducha, montaje y desmontaje incluido Cuelga ropa para ducha, montaje y desmontaje incluido	TREINTA EUROS	30,00
DELANTAR	ud	Delantal 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
FAJA	ud	Faja de protección dorsolumbar Faja de protección dorsolumbar.	VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	25,82
GAFAS.CORT	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
GAFAS.ESME	ud	Gafas de seguridad herméticas para esmerilar Gafas de seguridad herméticas para esmerillar, con montura de cazoleta de policarbonato con respiraderos y espaldarazo nasal, adaptables con cinta elástica, con visores circulares de 50 mm de D roscados a la montura, homologadas según UNE-EN 167 y UNE-EN168.	OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	8,84
GUANT.01	par	Pareja de guantes protección riesgo eléctrico Clase 2 Pareja de guantes de material aislante para trabajos eléctricos, clase 2, logotipo color amarillo, tensión máxima 17000 V, homologados según UNE-EN 420.	SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	62,45
GUANT.02	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
GUANT.03	ud	Pareja de guantes aislantes al frío y absorbentes de vibraciones Pareja de guantes aislantes del frío y absorbentes de las vibraciones, de PVC sobre apoyo de espuma de poliuretano, forrados interiormente con tejido hidrófugo reversible, con manguitos hasta medio antebrazo, homologados según UNE-EN 511 y UNE-EN 420.	TRECE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	13,80
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

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
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
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

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
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.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	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.	CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS de EURO	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. Envases individualmente. Clase FFP3. 50xTLV. Norma UNE-EN 149.	UN EURO con NUEVE CÉNTIMOS	1,09

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
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.	CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	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.	OCHO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	8,21
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.	CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	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.	CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	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.	UN EURO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1,64
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.	DIEZ EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	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.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	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.	VEINTITRÉS EUROS	23,00

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
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	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	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.	CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	186,87
L01218	mes	Alquiler calentador agua 100 l, instalado Calentador eléctrico de agua 100 l instalado (1 unidad por cada 25 operarios).	DOCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	12,06
L01227	mes	Alquiler de horno microondas Alquiler de horno microondas de 18 l y 800 W.	CUARENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS	40,03
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.	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

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01234	m²	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
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
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.	TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	32,85
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.	DIEZ EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	10,35
MASCARILL	ud	Semimáscara de protección contra partículas Semimáscara de protección filtrante contra partículas, homologada según UNE-EN 149	CATORCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	14,25
PANTAL.01	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.02	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.		8,53

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
PANTALL.01	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 inactivic semifosc con protección DIN 12, homologada según UNE-EN175.		9,74
			NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
PANTALL.02	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.		14,40
			CATORCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
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.		3,03
			TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS	
POLAINA	ud	Pareja de polainas para soldador Pareja de polainas para soldador de serraje con vallas de cinta textil agarrando.		13,00
			TRECE EUROS	
RED.VERT	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.		5,40
			CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
REFRIG	ud	Nevera eléctrica de 100 L Nevera eléctrica de 100 L. de capacidad, montaje y desmontaje incluido.		120,60
			CIENTO VEINTE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
SALVAV	ud	Aro salvavidas homologado Aro salvavidas homologado IMO-*SOLAS de 75 cm de diámetro exterior con cuatro bandas reflectants, jefe de 30 m de 8 mm de diámetro flotante, con apoyo fijado mecánicamente.		109,31
			CIENTO NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
SEÑAL.01	ud	Señal manual para señalista Señal manual para señalista		13,93
			TRECE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SEÑAL.02	ud	Letrero adhesivo para cuadro eléctrico Letrero adhesivo de maniobra para cuadro o pupitre de control eléctrico, adherido.		6,31
			SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	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.		36,11
			TREINTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
TRANSCAS	ud	Transporte, entrega, retirada, montaje y desmontaje de módulos prefabricados Transporte, entrega, retirada, montaje y desmontaje de módulo prefabricado para equipación.		230,55
			DOSCIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
VALL.PEAT	ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m		2,38
			DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

Cuadro de precios nº 2

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
ACOM.E	ud	Acometida eléctrica Acometida eléctrica.			
		TOTAL PARTIDA.....			291,12
ACOM.EYA	ud	Acometida de agua y eléctrica Acometida de agua y eléctrica.			
		TOTAL PARTIDA.....			331,21
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.			
		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.			
		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.			
		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 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.			
		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 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.			
		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.			
		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.			
		TOTAL PARTIDA.....			15,70
CASC.ILUM	ud	Casco de seguridad para uso normal con iluminación Casco de seguridad para uso normal, contra veces, de polietileno con un peso máximo de 400 g, dotado de iluminación autónoma, homologado según UNE-EN812.			
L01066	1,0000	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco	7,25	7,25
L01186	1,0000	ud	Linterna frontal sencilla adaptable a la cabeza y/o casco	11,89	11,89
		TOTAL PARTIDA.....			19,14
CHALECO	ud	Chaleco de trabajo Chaleco de trabajo, de poliéster acolchada con material aislante.			
		TOTAL PARTIDA.....			14,71

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CHAQUET01	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.			
		TOTAL PARTIDA.....			15,80
CHAQUET02	ud	Chaqueta para soldador Chaqueta para soldador, de serraje, homologada según UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 y UNE-EN 348.			
		TOTAL PARTIDA.....			57,10
CINTA BAL	m	Cinta de balizamiento Cinta de balizamiento.			
		TOTAL PARTIDA.....			2,55
CINTURON	ud	Cinturón antivibración Cinturón antivibración ajustable y de tejido transpirable.			
		TOTAL PARTIDA.....			16,83
COCINA	ud	Plancha eléctrica Plancha eléctrica para calentar comidas, de 60x45 cm, colocada y con el desmontaje incluido.			
		TOTAL PARTIDA.....			69,39
CREM.SOL	ud	Crema solar Crema solar			
		TOTAL PARTIDA.....			50,01
CUELGA	ud	Cuelga ropa para ducha, montaje y desmontaje incluido Cuelga ropa para ducha, montaje y desmontaje incluido			
		TOTAL PARTIDA.....			30,00
DELANTAR	ud	Delantal para soldador Delantal para soldador, de serraje, homologado según UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 y UNE-EN 348.			
		TOTAL PARTIDA.....			21,68
FAJA	ud	Faja de protección dorsolumbar Faja de protección dorsolumbar.			
		TOTAL PARTIDA.....			25,82
GAFA.CORT	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.			
		TOTAL PARTIDA.....			5,60
GAFA.ESME	ud	Gafas de seguridad herméticas para esmerilar Gafas de seguridad herméticas para esmerillar, con montura de cazoleta de policarbonato con respiraderos y espaldarazo nasal, adaptables con cinta elástica, con visores circulares de 50 mm de D roscados a la montura, homologadas según UNE-EN 167 y UNE-EN168.			
		TOTAL PARTIDA.....			8,84
GUANT.01	par	Pareja de guantes protección riesgo eléctrico Clase 2 Pareja de guantes de material aislante para trabajos eléctricos, clase 2, logotipo color amarillo, tensión máxima 17000 V, homologados según UNE-EN 420.			
		TOTAL PARTIDA.....			62,45
GUANT.02	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.			
		TOTAL PARTIDA.....			10,99
GUANT.03	ud	Pareja de guantes aislantes al frío y absorbentes de vibraciones Pareja de guantes aislantes del frío y absorbentes de las vibraciones, de PVC sobre apoyo de espuma de poliuretano, forrados interiormente con tejido hidrófugo reversible, con manguitos hasta medio antebrazo, homologados según UNE-EN 511 y UNE-EN 420.			
		TOTAL PARTIDA.....			13,80

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	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.			
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.			
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	
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	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		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	
		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 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.			
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.			

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 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.			
P40100	1,0000 ud	Chaleco alta visibilidad	4,15	4,15	
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
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
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
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	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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
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

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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	32,85	32,85	
		TOTAL PARTIDA.....			32,85
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.			
		TOTAL PARTIDA.....			10,35
MASCARILL	ud	Semimáscara de protección contra partículas Semimáscara de protección filtrante contra partículas, homologada según UNE-EN 149			
		TOTAL PARTIDA.....			14,25
PANTAL.01	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.			
		TOTAL PARTIDA.....			8,46
PANTAL.02	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.			
		TOTAL PARTIDA.....			8,53
PANTALL.01	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.			
		TOTAL PARTIDA.....			9,74
PANTALL.02	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.			
		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.			
		TOTAL PARTIDA.....			3,03
POLAINA	ud	Pareja de polainas para soldador Pareja de polainas para soldador de serraje con vallas de cinta textil agarrando.			
		TOTAL PARTIDA.....			13,00
RED.VERT	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.			
		TOTAL PARTIDA.....			5,40
REFRIG	ud	Nevera eléctrica de 100 L Nevera eléctrica de 100 L. de capacidad, montaje y desmontaje incluido.			
		TOTAL PARTIDA.....			120,60
SALVAV	ud	Aro salvavidas homologado Aro salvavidas homologado IMO-*SOLAS de 75 cm de diámetro exterior con cuatro bandas reflectants, jefe de 30 m de 8 mm de diámetro flotante, con apoyo fijado mecánicamente.			
		TOTAL PARTIDA.....			109,31
SEÑAL.01	ud	Señal manual para señalista Señal manual para señalista			
		TOTAL PARTIDA.....			13,93

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SEÑAL.02	ud	Letrero adhesivo para cuadro eléctrico Letrero adhesivo de maniobra para cuadro o pupitre de control eléctrico, adherido.			
		TOTAL PARTIDA.....			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.			
		TOTAL PARTIDA.....			36,11
TRANSCAS	ud	Transporte, entrega, retirada, montaje y desmontaje de módulos prefabricados Transporte, entrega, retirada, montaje y desmontaje de módulo prefabricado para equipación.			
		TOTAL PARTIDA.....			230,55
VALL.PEAT	ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m			
		TOTAL PARTIDA.....			2,38

Presupuestos parciales

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO 12.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL					
CASC.ILUM	ud	Casco de seguridad para uso normal con iluminación Casco de seguridad para uso normal, contra veces, de polietileno con un peso máximo de 400 g, dotado de iluminación autónoma, homologado según UNE-EN812.	80,00	19,14	1.531,20
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.	40,00	15,70	628,00
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.	80,00	5,93	474,40
GAFA.CORT	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.	35,00	5,60	196,00
GAFA.ESME	ud	Gafas de seguridad herméticas para esmerilar Gafas de seguridad herméticas para esmerillar, con montura de cazoleta de policarbonato con respiraderos y espaldarazo nasal, adaptables con cinta elástica, con visores circulares de 50 mm de D rosados a la montura, homologadas según UNE-EN 167 y UNE-EN168.	50,00	8,84	442,00
PANTALL.01	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.	35,00	9,74	340,90
PANTALL.02	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.	75,00	14,40	1.080,00
L01244	ud	Protector auditivo acoplable a casco Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB.	80,00	15,87	1.269,60
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.	1.000,00	0,24	240,00
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.	80,00	1,09	87,20
MASCARILL	ud	Semimáscara de protección contra partículas Semimáscara de protección filtrante contra partículas, homologada según UNE-EN 149	35,00	14,25	498,75

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	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.	8,00	10,22	81,76
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.	80,00	1,64	131,20
GUANT.01	par	Pareja de guantes protección riesgo eléctrico Clase 2 Pareja de guantes de material aislante para trabajos eléctricos, clase 2, logotipo color amarillo, tensión máxima 17000 V, homologados según UNE-EN 420.	30,00	62,45	1.873,50
GUANT.02	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
GUANT.03	ud	Pareja de guantes aislantes al frío y absorbentes de vibraciones Pareja de guantes aislantes del frío y absorbentes de las vibraciones, de PVC sobre apoyo de espuma de poliuretano, forrados interiormente con tejido hidrófugo reversible, con manguitos hasta medio antebrazo, homologados según UNE-EN 511 y UNE-EN 420.	80,00	13,80	1.104,00
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.	80,00	7,56	604,80
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.	80,00	19,25	1.540,00
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.	30,00	21,69	650,70
POLAINA	ud	Pareja de polainas para soldador Pareja de polainas para soldador de serraje con vallas de cinta textil agarrando.	25,00	13,00	325,00
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.	80,00	3,03	242,40

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CINTURON	ud	Cinturón antivibración Cinturón antivibración ajustable y de tejido transpirable.			
			75,00	16,83	1.262,25
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.			
			35,00	53,84	1.884,40
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.			
			35,00	36,11	1.263,85
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.			
			30,00	26,51	795,30
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.			
			75,00	128,00	9.600,00
FAJA	ud	Faja de protección dorsolumbar Faja de protección dorsolumbar.			
			75,00	25,82	1.936,50
L01259	ud	Camiseta de trabajo blanca algodón 100% manga larga con anagrama Camiseta blanca de algodón 100% manga larga con anagrama serigrafiado.			
			160,00	4,95	792,00
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.			
			75,00	4,15	311,25
CHALECO	ud	Chaleco de trabajo Chaleco de trabajo, de poliéster acolchada con material aislante.			
			75,00	14,71	1.103,25
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.			
			75,00	8,21	615,75
PANTAL.01	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.			
			75,00	8,46	634,50
PANTAL.02	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.			
			75,00	8,53	639,75

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CHAQUET01	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.			
			75,00	15,80	1.185,00
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.			
			55,00	23,00	1.265,00
CHAQUET02	ud	Chaqueta para soldador Chaqueta para soldador, de serraje, homologada según UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 y UNE-EN 348.			
			25,00	57,10	1.427,50
DELANTAR	ud	Delantal para soldador Delantal para soldador, de serraje, homologado según UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 y UNE-EN 348.			
			25,00	21,68	542,00
CREM.SOL	ud	Crema solar Crema solar			
			1,00	50,01	50,01
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.			
			5,00	58,28	291,40
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.			
			5,00	58,16	290,80
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.			
			5,00	32,85	164,25
L01061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.			
			20,00	167,36	3.347,20
L01059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997			
			6,00	52,53	315,18
L01060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.			
			4,00	26,88	107,52
L01241	h	Recurso preventivo Recurso preventivo			
			75,00	26,79	2.009,25
SALVAV	ud	Aro salvavidas homologado Aro salvavidas homologado IMO-*SOLAS de 75 cm de diámetro exterior con cuatro bandas reflectants, jefe de 30 m de 8 mm de diámetro flotante, con apoyo fijado mecánicamente.			
			80,00	109,31	8.744,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.1.					54.249,82

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 12.2. 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.	300,00	10,35	3.105,00
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.	850,00	4,82	4.097,00
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.	1.100,00	8,03	8.833,00
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.	12,00	196,17	2.354,04
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.	2.800,00	5,52	15.456,00
L01033	ud	Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.	1.100,00	0,90	990,00
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.	25,00	21,03	525,75
SEÑAL.01	ud	Señal manual para señalista Señal manual para señalista	25,00	13,93	348,25
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.	45,00	10,27	462,15
CAPTLUZ	ud	Captaluz lámina reflectante a dos caras Captaluz lámina reflectante a dos caras para barreras de seguridad flexibles, montaje y desmontaje incluido.	60,00	10,79	647,40

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SEÑAL.02	ud	Letrero adhesivo para cuadro eléctrico Letrero adhesivo de maniobra para cuadro o pupitre de control eléctrico, adherido.	35,00	6,31	220,85
L01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.	700,00	15,52	10.864,00
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.	1.100,00	2,32	2.552,00
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.	45,00	60,54	2.724,30
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.	90,00	14,78	1.330,20
L01234	m²	Plataforma para protección de paso de vehículos. Montaje y desmontaje Plataforma de chapa de acero, para protección de paso sobre zanjas abiertas.	185,00	7,38	1.365,30
L01052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.	290,00	56,76	16.460,40
CINTA BAL	m	Cinta de balizamiento Cinta de balizamiento.	1.500,00	2,55	3.825,00
L01237	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafado, de 990x670 mm, colocado.	8,00	7,01	56,08
VALL.PEAT	ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m	15,00	2,38	35,70
RED.VERT	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.	1.700,00	5,40	9.180,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.2.					85.432,42

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 12.3. INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR					
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	24,00	169,60	4.070,40
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.	24,00	186,87	4.484,88
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.	24,00	183,86	4.412,64
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.	20,00	75,94	1.518,80
L01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.	8,00	44,85	358,80
L01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.	2,00	110,16	220,32
REFRIG	ud	Nevera eléctrica de 100 L Nevera eléctrica de 100 L. de capacidad, montaje y desmontaje incluido.	12,00	120,60	1.447,20
L01227	mes	Alquiler de horno microondas Alquiler de horno microondas de 18 l y 800 W.	24,00	40,03	960,72
L01218	mes	Alquiler calentador agua 100 l, instalado Calentador eléctrico de agua 100 l instalado (1 unidad por cada 25 operarios).	24,00	12,06	289,44
L01018	ud	Espejo para aseos, instalado Espejo instalado en aseos.	1,00	11,95	11,95
L01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.	3,00	35,34	106,02
COCINA	ud	Plancha eléctrica Plancha eléctrica para calentar comidas, de 60x45 cm, colocada y con el desmontaje incluido.	12,00	69,39	832,68
TRANSCAS	ud	Transporte, entrega, retirada, montaje y desmontaje de módulos prefabricados Transporte, entrega, retirada, montaje y desmontaje de módulo prefabricado para equipación.	15,00	230,55	3.458,25

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
ACOM.EYA	ud	Acometida de agua y eléctrica Acometida de agua y eléctrica.	2,00	331,21	662,42
ACOM.E	ud	Acometida eléctrica Acometida eléctrica.	2,00	291,12	582,24
CUELGA	ud	Cuelga ropa para ducha, montaje y desmontaje incluido Cuelga ropa para ducha, montaje y desmontaje incluido	12,00	30,00	360,00
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).	150,00	21,35	3.202,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.3.					26.979,26
SUBCAPÍTULO 12.4. MEDICINA PREVENTIVA					
L01061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.	24,00	167,36	4.016,64
L01059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	6,00	52,53	315,18
L01060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	6,00	26,88	161,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.4.					4.493,10
TOTAL CAPÍTULO 12.....					171.154,60
TOTAL.....					171.154,60

Resumen general del presupuesto

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
12	SEGURIDAD Y SALUD	171.154,60
	Costes Directos Totales	171.154,60
	7,50 % Costes Indirectos s/171.154,60	12.836,60
	6,00 % Gastos Generales s/183.991,20	11.039,47
	Total Presupuesto de Ejecución Material	195.030,67
	I.V.A.21,00% s/ 195.030,67	40.956,44
	Total Presupuesto de Ejecución por Administración	235.987,11

Asciende el presupuesto de Ejecución por Administración a la expresada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

Girona, agosto de 2023

El ingeniero autor del proyecto



D. Ricard Poch Massegú
Dr. Ingeniero Agrónomo

Responsable Territorial d'Obres i Regadius
Serveis Territorials de Girona