

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 1 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 1.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES

L01152	par	Botas de seguridad Categoría S1+P Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 20345.			
ACT0010			20		20,00
ACT0010					20,00
					20,00
L01198	par	Bota de seguridad piel S3 Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con forro de tejido que favorezca la transpiración; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN 20345.			
ACT0010			20		20,00
ACT0010					20,00
					20,00
L01155.T	par	Botas de seguridad goma o PVC Categoría SB Botas de seguridad en goma o PVC (Clase II); puntera 200 J (SB); y suela antideslizante con resaltes; color verde, negro o blanco. Categoría: SB.			
ACT0010			20		20,00
ACT0010					20,00
					20,00
L01066	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.			
ACT0010			20		20,00
ACT0010					20,00
					20,00
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 confortable. Perneras ergonómicas acolchadas, regulable en muslos y hombros. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.			
ACT0010			4		4,00
ACT0010					4,00
					4,00
L01187	par	Guantes de extinción cuero serraje protección mecánica y térmica Guantes de protección mecánica y térmica. Confeccionado en cuero serraje de color amarillo con manguito, ajuste con velcro y elástico en puño. Normas EN-420, EN-388, EN-407, resistencias mín.			
ACT0010			20		20,00
ACT0010					20,00
					20,00
L01143	par	Guantes goma o PVC Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.			
ACT0010			20		20,00
ACT0010					20,00
					20,00
L01134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera y lona; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.			
ACT0010			20		20,00
ACT0010					20,00
					20,00
L01186	ud	Linterna frontal sencilla adaptable a la cabeza y/o casco			

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010 ACT0010	Linterna Frontal sencilla adaptable a la cabeza y/o casco.	10				10,00	10,00
L01076	ud Semimáscara doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje Semimáscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje con doble filtro de inhalación intercambiable. Con funda de lona (algodón 100%) verde para llevar en el cinturón. No se incluyen los filtros. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 148-1,2.						10,000
ACT0010 ACT0010		10				10,00	10,00
L01086	ud Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza Pantalla facial con visor de policarbonato, con arnés para la cabeza, antiempañante, protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos. Norma UNE-EN 166.						10,000
ACT0010 ACT0010		5				5,00	5,00
L01087	ud Gafas montura universal/Cubregafa incolora Gafas de montura universal. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.						5,000
ACT0010 ACT0010		5				5,00	5,00
L01075	ud Protector auditivo de orejas Protector auditivo de orejas, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés; intercambiables; atenuación media mínima de 28 dBA. Normas UNE-EN 352-1, UNE-EN 458.						5,000
ACT0010 ACT0010		10				10,00	10,00
L01189	par Recambio de filtro para partículas Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro intercambiable) con protección contra partículas (P). Clase P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143.						10,000
ACT0010 ACT0010		60				60,00	60,00
L01091	ud Ropa de trabajo: mono tipo italiano Ropa de trabajo de una pieza: mono tipo italiano, 100% algodón, con cremallera de aluminio, con anagrama en siete colores. Gramaje mínimo 280 gr/m ² . Norma UNE-EN 340.						60,000
ACT0010 ACT0010		20				20,00	20,00
L01103	ud Traje impermeable. Clase 3. Traje impermeable de clase 3; chaqueta y pantalón; para el mal tiempo, viento y lluvia a temperaturas superiores a -5°C; resistente a la penetración del agua y resistente al vapor de agua. Composición: 100% poliuretano con soporte en poliéster tricotado. Norma UNE-EN 343.						20,000
ACT0010 ACT0010		20				20,00	20,00
L01165	par Zapatos de seguridad Categoría S1+P Zapatos de seguridad en piel serraje (Clase I); puntera 200 J (SB); antiestáticos (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes; resistente a la perforación (P); cierre por cordones; Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 20345.						20,000
ACT0010 ACT0010		20				20,00	20,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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. Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.						20,000
ACT0010		20				20,00	
ACT0010							20,00
L01136	par Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes de protección de riesgo eléctrico en baja tensión, fabricados en material aislante, de clase O y categoría R. Norma UNE-EN 60903.						20,000
ACT0010		5				5,00	
ACT0010							5,00
L01190	par Recambio de filtro vapores orgánicos y partículas Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A) y partículas (P). Clase A2P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143.						5,000
ACT0010		20				20,00	
ACT0010							20,00
L01197	ud Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerse o no tirantes.						20,000
ACT0010		20				20,00	
ACT0010							20,00
PAY003	ud Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas. Precio sin descomposición.						20,000
ACT0010		30				30,00	
ACT0010							30,00
PAY001	ud Pantalla protección facial radiaciones soldadura eléctric Cabeza Pantalla de protección facial, contra radiaciones de soldadura eléctrica, oxiacetilénica y oxicorte. Ajustable a la cabeza, con marco soporte del ocular fijo y cubrefiltro. Dotado de arnés y antisudatorio frontal. Precio sin descomposición.						20,000
ACT0010		10				10,00	
ACT0010							10,00
PAY002	ud Mandil para soldador Mandil para soldador, totalmente en piel. Precio sin descomposición.						5,000
ACT0010		10				10,00	
ACT0010							10,00
PAY004	ud Manguito para soldador Manguito para soldador, totalmente en piel. Precio sin descomposición.						5,000
ACT0010		10				10,00	
ACT0010							10,00
PAY005	ud Polainas para soldador Polainas de cuero para protección en trabajos de soldadura con sujeción mediante hebillas. Precio sin descomposición.						5,000
ACT0010		10				10,00	
ACT0010							10,00
L01079	ud Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP2 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.						5,000
ACT0010		1000				1.000,00	
ACT0010							1.000,00
							1.000,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.02 PROTECCIONES COLECTIVAS							
L01030	m² Red seguridad colocación horizontal pasarela. Montaje y desmontaje Red de seguridad de colocación horizontal, formada por red de poliamida de hilo de 4 mm de diámetro y malla de 75 x75 mm en vanos pasarela, incluso soportes intermedios y extremos, montaje y desmontaje.						
ACT0010		1	100,00			100,00	
ACT0010							100,00
							100,000
L01027	m Sistema V de red de seguridad colocada verticalmente con pescante tipo horca. Sistema V de red de seguridad UNE-EN 1263-1, primera puesta, colocada verticalmente con pescantes tipo horca fijos de acero, anclados al forjado mediante horquillas de acero corrugado.						
ACT0010		1	70,00			70,00	
ACT0010							70,00
							70,000
L01028	m Sistema V de red de seguridad colocada verticalmente con pescante tipo horca. Sistema V de red de seguridad UNE-EN 1263-1, puestas sucesivas, colocada verticalmente con pescantes tipo horca fijos de acero, anclados al forjado mediante horquillas de acero corrugado.						
ACT0010		1	50,00			50,00	
ACT0010							50,00
							50,000
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.						
ACT0010		1	100,00			100,00	
ACT0010							100,00
							100,000
L01033	ud Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.						
ACT0010		1	200,00			200,00	
ACT0010							200,00
							200,000
L01034	m Pasillo-túnel protección peatones. Montaje y desmontaje Pasillo-túnel de 1,5 m de anchura libre, para protección de peatones, formado por elementos tubulares, cubierto horizontalmente mediante entablado de madera, incluso elementos complementarios, montaje, mantenimiento y retirada.						
ACT0010		1	50,00			50,00	
ACT0010							50,00
							50,000
L01035	m² Protección huecos horizontales. Montaje y desmontaje Protección de huecos horizontales con tabloncillos de madera unidos entre sí por tablas clavadas (100x100cm), incluido elementos de fijación al hueco que evite su desplazamiento, incluido desmontaje.						
ACT0010		1	35,00			35,00	
ACT0010							35,00
							35,000
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.						
ACT0010		3				3,00	
ACT0010							3,00
							3,000
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.						
ACT0010		1	8,00			8,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010							8,00
							8,000
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.						
ACT0010		1	50,00			50,00	
ACT0010							50,00
							50,000
L01040	ud Pórtico limitación a 4m, i/pintura, cimentac,ancl. y banderolas. Pórtico de limitación de altura a 4 m, compuesto por dos perfiles laminados (IPN-160) y 6 m de cable horizontal con bandoleras amarillas no reflectantes, incluso cimentación, montaje, pintura y desmontaje.						
ACT0010		6				6,00	
ACT0010							6,00
							6,000
L01044	ud Valla normalizada desviación tráfico, colocada Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.						
ACT0010		1	50,00			50,00	
ACT0010							50,00
							50,000
L01045	ud Valla autónoma metálica, colocada Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.						
ACT0010		1	20,00			20,00	
ACT0010							20,00
							20,000
L01049	m Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada						
ACT0010		3000				3.000,00	
ACT0010							3.000,00
							3.000,000
L01050	ud Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC.MOPU, colocado						
ACT0010		1	50,00			50,00	
ACT0010							50,00
							50,000
L01051	ud Jalón de señalización, colocado Jalón de señalización, colocado.						
ACT0010		1	100,00			100,00	
ACT0010							100,00
							100,000
L01052	ud Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.						
ACT0010		1	10,00			10,00	
ACT0010							10,00
							10,000
L01047	ud Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocada.						
ACT0010		1				1,00	
ACT0010							1,00
							1,000
L01046	ud Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.						
ACT0010		5				5,00	
ACT0010							5,00
							5,000
I09045	ud Panel aluminio extrusionado 1,5x0,8 m, colocado Panel de aluminio extrusionado, de 1,50x0,80 m, para señal informativa, pintado, incluyendo postes de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.						
ACT0010		5				5,00	
ACT0010							5,00
							5,000
I09043	ud Panel aluminio extrusionado 3,5x1,9 m, colocado Panel de aluminio extrusionado, de 3,50x1,90 m, para señal infor-						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010 ACT0010	mativa, pintado, incluyendo dos postes de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.	3				3,00	3,00
							3,000
I09009	ud Señal triangular tipo peligro, reflectante 70 cm, colocada Señal de peligro, reflectante, de forma triangular y 70 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.						
ACT0010 ACT0010		3				3,00	3,00
							3,000
I09014	ud Señal prohibición u obligación, STOP, ø 90 cm, colocada Señal de prohibición, restricción u obligación, STOP, sin reflectar, de forma circular y 90 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.						
ACT0010 ACT0010		3				3,00	3,00
							3,000
SUBCAPÍTULO 1.03 EXTINCIÓN DE INCENDIOS							
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.						
ACT0010 ACT0010		5				5,00	5,00
							5,000
L01240	ud Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.						
ACT0010 ACT0010		10				10,00	10,00
							10,000
L01058	ud Extintor portátil agua presión incorporada dos usos, colocado Extintor portátil hídrico (agua pulverizada + aditivos), de eficacia 13A-233B, con 9 litros de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.						
ACT0010 ACT0010		5				5,00	5,00
							5,000
SUBCAPÍTULO 1.04 PROTECCIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA							
L01053	ud Bloque alumbrado emergencia IP65 - 8 w, instalado Bloque de alumbrado de emergencia incandescente decorativo IP65, funcionamiento emergencia-señalización con lámpara de 8 w, autonomía superior a 3 horas, instalado.						
ACT0010 ACT0010		2				2,00	2,00
							2,000
PAY006	ud Instalación puesta a tierra Toma de tierra para una resistencia $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R0100$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm., y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. R.D. 614/2001. Precio sin descomposición.						
ACT0010 ACT0010		2				2,00	2,00
							1,000
PAY007	ud Cuadro eléctrico de obra Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600 x 500 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, mascarilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT general de 4x63 A., 3 diferenciales de 2x40 A. 30 mA, 4x40A. 30 mA y 4x63 A. 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, tres 2x16 A., dos de 4x32 A. y uno de 4x63 A., incluyendo cableado, rótulos de identifica-						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ACT0010	ción, 6 bases de salida y p.p. de conexiones a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002. Precio sin descomposición.	2				2,00	
ACT0010							2,00
							1,000
SUBCAPÍTULO 1.05 INSTALACIONES HIGIENE Y BIENESTAR							
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.						
ACT0010	Duración de la obra	1	30,00			30,00	
ACT0010							30,00
							30,000
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						
ACT0010	Duración de la obra	1	30,00			30,00	
ACT0010							30,00
							30,000
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.						
ACT0010	Duración de la obra	1	30,00			30,00	
ACT0010							30,00
							30,000
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.						
ACT0010		20				20,00	
ACT0010							20,00
							20,000
L01022	ud Mesa madera capacidad 10 personas						
	Mesa madera capacidad 10 personas.						
ACT0010		2				2,00	
ACT0010							2,00
							2,000
L01023	ud Banco de madera capacidad 5 personas						
	Banco de madera capacidad 5 personas.						
ACT0010		4				4,00	
ACT0010							4,00
							4,000
L01024	ud Recipiente recogida basura						
	Recipiente recogida basura.						
ACT0010		5				5,00	
ACT0010							5,00
							5,000
L01025	ud Percha para duchas o inodoros						
	Percha para duchas o inodoros.						
ACT0010		20				20,00	
ACT0010							20,00
							20,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.06 MEDICINA PREVENTIVA 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						
ACT0010		10				10,00	
ACT0010							10,00
							<hr/> 10,00
L01060	ud Reposición material sanitario						
	Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.						
ACT0010		18				18,00	
ACT0010							18,00
							<hr/> 18,00
L01063	ud Reconocimiento médico obligatorio						
	Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.						
ACT0010		20	2,00			40,00	
ACT0010							40,00
							<hr/> 40,00
SUBCAPÍTULO 1.07 FORMACION Y REUNIONES OBLIGADO CUMPLIMIENTO							
L01062	h Formación en Seguridad y Salud						
	Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.						
ACT0010		30				30,00	
ACT0010							30,00
							<hr/> 30,00
L01061	ud Reunión mensual Comité Seguridad						
	Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.						
ACT0010		20				20,00	
ACT0010							20,00
							<hr/> 20,00
SUBCAPÍTULO 1.08 PRESENCIA DE RECURSO PREVENTIVO							
GSSV00919	h Presencia de recurso preventivo						
	Presencia en el lugar de trabajo de recursos preventivos.						
ACT0010	Mes 2	1	5,00	8,00	0,60	24,00	
ACT0010	Mes 3	1	15,00	8,00	0,20	24,00	
ACT0010	Mes 4	1	15,00	8,00	0,20	24,00	
ACT0010	Mes 5	1	10,00	8,00	0,20	16,00	
ACT0010	Mes 6	2	20,00	8,00	0,20	64,00	
ACT0010	Mes 7	2	20,00	8,00	0,20	64,00	
ACT0010	Mes 8	2	20,00	8,00	0,20	64,00	
ACT0010	Mes 9	2	20,00	8,00	0,20	64,00	
ACT0010	Mes 10	2	20,00	8,00	0,20	64,00	
ACT0010	Mes 11	2	15,00	8,00	0,20	48,00	
ACT0010	Mes 12	2	15,00	8,00	0,20	48,00	
ACT0010	Mes 13	2	15,00	8,00	0,20	48,00	
ACT0010	Mes 14	2	15,00	8,00	0,20	48,00	
ACT0010	Mes 15	2	15,00	8,00	0,20	48,00	
ACT0010	Mes 16	2	15,00	8,00	0,20	48,00	
ACT0010	Mes 17	2	20,00	8,00	0,20	64,00	
ACT0010	Mes 18	2	20,00	8,00	0,20	64,00	
ACT0010	Mes 19	1	20,00	8,00	0,20	32,00	
ACT0010	Mes 20	1	20,00	8,00	0,20	32,00	
ACT0010	Mes 21	1	5,00	8,00	0,20	8,00	
ACT0010							896,00
							<hr/> 896,00

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1 SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO 1.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES					
L01152	par	Botas de seguridad Categoría S1+P Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 20345.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			12,86
L01198	par	Bota de seguridad piel S3 Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con forro de tejido que favorezca la transpiración; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN 20345.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			32,03
L01155.T	par	Botas de seguridad goma o PVC Categoría SB Botas de seguridad en goma o PVC (Clase II); puntera 200 J (SB); y suela antideslizante con resaltes; color verde, negro o blanco. Categoría: SB.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			6,47
L01066	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			7,25
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 acolchadas, regulable en muslos y hombros. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			49,07
L01187	par	Guantes de extinción cuero serraje protección mecánica y térmica Guantes de protección mecánica y térmica. Confeccionado en cuero serraje de color amarillo con manguito, ajuste con velcro y elástico en puño. Normas EN-420, EN-388, EN-407, resistencias mín.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			17,50
L01143	par	Guantes goma o PVC Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			1,56
L01134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera y lona; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			1,64
L01186	ud	Linterna frontal sencilla adaptable a la cabeza y/o casco Linterna Frontal sencilla adaptable a la cabeza y/o casco.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			11,57
L01076	ud	Semimáscara doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje Semimáscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje con doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona (algodón 100%) verde para llevar en el cinturón. No se incluyen los filtros. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 148-1,2.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			8,69

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
L01086	ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza Pantalla facial con visor de policarbonato, con arnés para la cabeza, antiempañante, protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos. Norma UNE-EN 166.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA		4,70
L01087	ud	Gafas montura universal/Cubregafa incolora Gafas de montura universal. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA		5,93
L01075	ud	Protector auditivo de orejeras Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés; recambiables; atenuación media mínima de 28 dBA. Normas UNE-EN 352-1, UNE-EN 458.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA		10,38
L01189	par	Recambio de filtro para partículas Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra partículas (P). Clase P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA		5,07
L01091	ud	Ropa de trabajo: mono tipo italiano Ropa de trabajo de una pieza: mono tipo italiano, 100% algodón, con cremallera de aluminio, con anagrama en siete colores. Gramaje mínimo 280 gr/m ² . Norma UNE-EN 340.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA		16,22
L01103	ud	Traje impermeable. Clase 3. Traje impermeable de clase 3; chaqueta y pantalón; para el mal tiempo, viento y lluvia a temperaturas superiores a -5°C; resistente a la penetración del agua y resistente al vapor de agua. Composición: 100% poliuretano con soporte en poliéster tricotado. Norma UNE-EN 343.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA		20,53
L01165	par	Zapatos de seguridad Categoría S1+P Zapatos de seguridad en piel serraje (Clase I); puntera 200 J (SB); antiestáticos (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes; resistente a la perforación (P); cierre por cordones; Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 20345.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA		12,86
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. Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA		3,10
L01136	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes de protección de riesgo eléctrico en baja tensión, fabricados en material aislante, de clase O y categoría R. Norma UNE-EN 60903.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA		21,41
L01190	par	Recambio de filtro vapores orgánicos y partículas Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A) y partículas (P). Clase A2P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA		10,24
L01197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerse o no tirantes.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA		10,26

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PAY003	ud	Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas. Precio sin descomposición.	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			6,41
PAY001	ud	Pantalla protección facial radiaciones soldadura eléctrica Cabeza Pantalla de protección facial, contra radiaciones de soldadura eléctrica, oxiacetilénica y oxicorte. Ajustable a la cabeza, con marco soporte del ocular fijo y cubrefiltro. Dotado de arnés y antisudatorio frontal. Precio sin descomposición.	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			9,06
PAY002	ud	Mandil para soldador Mandil para soldador, totalmente en piel. Precio sin descomposición.	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			8,05
PAY004	ud	Manguito para soldador Manguito para soldador, totalmente en piel. Precio sin descomposición.	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			5,59
PAY005	ud	Polainas para soldador Polainas de cuero para protección en trabajos de soldadura con sujeción mediante hebillas. Precio sin descomposición.	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			6,70
L01079	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP2 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			0,73
SUBCAPÍTULO 1.02 PROTECCIONES COLECTIVAS					
L01030	m ²	Red seguridad colocación horizontal pasarela. Montaje y desmontaje Red de seguridad de colocación horizontal, formada por red de poliamida de hilo de 4 mm de diámetro y malla de 75 x75 mm en vanos pasarela, incluso soportes intermedios y extremos, montaje y desmontaje.	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			4,50
L01027	m	Sistema V de red de seguridad colocada verticalmente con pescante tipo horca. Sistema V de red de seguridad UNE-EN 1263-1, primera puesta, colocada verticalmente con pescantes tipo horca fijos de acero, anclados al forjado mediante horquillas de acero corrugado.	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			17,12
L01028	m	Sistema V de red de seguridad colocada verticalmente con pescante tipo horca. Sistema V de red de seguridad UNE-EN 1263-1, puestas sucesivas, colocada verticalmente con pescantes tipo horca fijos de acero, anclados al forjado mediante horquillas de acero corrugado.	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			13,07
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.	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			7,50
L01033	ud	Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			0,84
L01034	m	Pasillo-túnel protección peatones. Montaje y desmontaje Pasillo-túnel de 1,5 m de anchura libre, para protección de peatones, formado por elementos tubulares, cubierto horizontalmente mediante entablado de madera, incluso elementos complementarios, montaje, mantenimiento y retirada.	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			73,60
L01035	m ²	Protección huecos horizontales. Montaje y desmontaje Protección de huecos horizontales con tabloncillos de madera unidos entre sí por tablas clavadas (100x100cm), incluido elementos de fijación al hueco que evite su desplazamiento, incluido desmontaje.	Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			18,98

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			183,17
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.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			19,64
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.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			5,16
L01040	ud	Pórtico limitación a 4m, i/pintura, cimentac,ancl. y banderolas. Pórtico de limitación de altura a 4 m, compuesto por dos perfiles laminados (IPN-160) y 6 m de cable horizontal con bandoleras amarillas no reflectantes, incluso cimentación, montaje, pintura y desmontaje.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			383,12
L01044	ud	Valla normalizada desviación tráfico, colocada Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			2,26
L01045	ud	Valla autónoma metálica, colocada Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			7,95
L01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			1,09
L01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC.MOPU, colocado			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			14,49
L01051	ud	Jalón de señalización, colocado Jalón de señalización, colocado.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			6,57
L01052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			53,00
L01047	ud	Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocada.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			3,28
L01046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			9,82
I09045	ud	Panel aluminio extrusionado 1,5x0,8 m, colocado Panel de aluminio extrusionado, de 1,50x0,80 m, para señal informativa, pintado, incluyendo postes de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.			
O01009	4,000 h	Peón	22,110	88,440	
P28039	1,200 m²	Señal aluminio extrusionado (p.o.)	91,910	110,292	
P28040	4,400 m	Poste galvanizado, sección rectangular 80x40x2 mm (p.o.)	4,950	21,780	
I09057	0,250 m³	Excavación manual para de pozo para cimentación de señales	59,260	14,815	
I14002	0,250 m³	Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, árido machacado, "in situ", D<=20 km	112,460	28,115	
		TOTAL PARTIDA			263,44

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
I09043	ud	Panel aluminio extrusionado 3,5x1,9 m, colocado Panel de aluminio extrusionado, de 3,50x1,90 m, para señal informativa, pintado, incluyendo dos postes de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.			
O01009	4,000 h	Peón	22,110	88,440	
P28039	6,650 m ²	Señal aluminio extrusionado (p.o.)	91,910	611,202	
P28040	4,400 m	Poste galvanizado, sección rectangular 80x40x2 mm (p.o.)	4,950	21,780	
I09057	0,250 m ³	Excavación manual para de pozo para cimentación de señales	59,260	14,815	
I14002	0,250 m ³	Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, árido machacado, "in situ", D<=20 km	112,460	28,115	
TOTAL PARTIDA					764,35
I09009	ud	Señal triangular tipo peligro, reflectante 70 cm, colocada Señal de peligro, reflectante, de forma triangular y 70 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.			
O01009	1,500 h	Peón	22,110	33,165	
P28009	1,000 ud	Señal triangular tipo Peligro 70 cm reflectante (p.o.)	21,710	21,710	
P28041	2,000 m	Poste galvanizado, sección circular ø 50 mm (p.o.)	8,330	16,660	
I03001	0,125 m ³	Excavación manual zanja, terreno compacto, p<= 2 m	34,200	4,275	
I14002	0,125 m ³	Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, árido machacado, "in situ", D<=20 km	112,460	14,058	
TOTAL PARTIDA					89,87
I09014	ud	Señal prohibición u obligación, STOP, ø 90 cm, colocada Señal de prohibición, restricción u obligación, STOP, sin reflectar, de forma circular y 90 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.			
O01009	1,500 h	Peón	22,110	33,165	
P28014	1,000 ud	Señal prohibic. u obligac. STOP Octógono ø 90cm, doble apot (p.o.)	44,210	44,210	
P28040	2,400 m	Poste galvanizado, sección rectangular 80x40x2 mm (p.o.)	4,950	11,880	
I03001	0,125 m ³	Excavación manual zanja, terreno compacto, p<= 2 m	34,200	4,275	
I14002	0,125 m ³	Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, árido machacado, "in situ", D<=20 km	112,460	14,058	
TOTAL PARTIDA					107,59
SUBCAPÍTULO 1.03 EXTINCIÓN DE INCENDIOS					
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.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					56,53
L01240	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					91,58
L01058	ud	Extintor portátil agua presión incorporada dos usos, colocado Extintor portátil hídrico (agua pulverizada + aditivos), de eficacia 13A-233B, con 9 litros de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					91,21

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.04 PROTECCIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
L01053	ud	Bloque alumbrado emergencia IP65 - 8 w, instalado Bloque de alumbrado de emergencia incandescente decorativo IP65, funcionamiento emergencia-señalización con lámpara de 8 w, autonomía superior a 3 horas, instalado.		Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA					148,88
PAY006	ud	Instalación puesta a tierra Toma de tierra para una resistencia $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad R0100 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm., y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2, con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. R.D. 614/2001. Precio sin descomposición.		Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA					206,71
PAY007	ud	Cuadro eléctrico de obra Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600 x 500 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, mascarilla de sujeción y /o anillos de elevación, con cerradura, MT general de 4x63 A., 3 diferenciales de 2x40 A. 30 mA, 4x40A. 30 mA y 4x63 A. 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, tres 2x16 A., dos de 4x32 A. y uno de 4x63 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexiones a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002. Precio sin descomposición.		Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA					1.626,88
SUBCAPÍTULO 1.05 INSTALACIONES HIGIENE Y BIENESTAR					
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.		Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA					171,67
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		Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA					158,35
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.		Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA					174,48
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.		Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA					70,90
L01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.		Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA					102,85
L01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.		Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA					41,87
L01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.		Sin descomposición	
TOTAL PARTIDA					33,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
L01025	ud	Percha para duchas o inodoros Percha para duchas o inodoros.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			3,26
SUBCAPÍTULO 1.06 MEDICINA PREVENTIVA 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			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			49,05
L01060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			24,59
L01063	ud	Reconocimiento médico obligatorio Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			54,46
SUBCAPÍTULO 1.07 FORMACION Y REUNIONES OBLIGADO CUMPLIMIENTO					
L01062	h	Formación en Seguridad y Salud Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			25,71
L01061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA			156,26
SUBCAPÍTULO 1.08 PRESENCIA DE RECURSO PREVENTIVO					
GSSV00919	h	Presencia de recurso preventivo Presencia en el lugar de trabajo de recursos preventivos.			
GSSV00919.1	1,000 h	Presencia de recurso preventivo	18,488	18,488	
%2.5CI	2,500 %	Costes indirectos 2,5%	18,500	0,463	
		TOTAL PARTIDA			18,95

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CUADRO DE PRECIOS EN LETRA

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1 SEGURIDAD Y SALUD			
SUBCAPÍTULO 1.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
L01152	par	Botas de seguridad Categoría S1+P Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 20345.	12,86
		DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
L01198	par	Bota de seguridad piel S3 Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con forro de tejido que favorezca la transpiración; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordona- miento externo con "ganchos", refuerzo en la puntera para que se re- duzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN 20345.	32,03
		TREINTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	
L01155.T	par	Botas de seguridad goma o PVC Categoría SB Botas de seguridad en goma o PVC (Clase II); puntera 200 J (SB); y suela antideslizante con resaltes; color verde, negro o blanco. Catego- ría: SB.	6,47
		SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
L01066	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con ata- laje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.	7,25
		SIETE EUROS con VEINTICINCO 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, an- cho y confortable. Perneras ergonómicas acolchadas, regulable en muslos y hombros. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.	49,07
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
L01187	par	Guantes de extinción cuero serraje protección mecánica y térmica Guantes de protección mecánica y térmica. Confeccionado en cuero serraje de color amarillo con manguito, ajuste con velcro y elástico en puño. Normas EN-420, EN-388, EN-407, resistencias mín.	17,50
		DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
L01143	par	Guantes goma o PVC Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.	1,56
		UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
L01134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera y lona; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.	1,64
		UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
L01186	ud	Linterna frontal sencilla adaptable a la cabeza y/o casco Linterna Frontal sencilla adaptable a la cabeza y/o casco.	11,57
		ONCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
L01076	ud	Semimáscara doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje Semimáscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje con doble filtro de inhalación re- cambiabile. Con funda de lona (algodón 100%) verde para llevar en el cinturón. No se incluyen los filtros. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 148-1,2.	8,69
		OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
L01086	ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza Pantalla facial con visor de policarbonato, con arnés para la cabeza, antiempañante, protección frente a impactos de alta velocidad y me- dia energía y salpicaduras de líquidos. Norma UNE-EN 166.	4,70
		CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
L01087	ud	Gafas montura universal/Cubregafa incolora Gafas de montura universal. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.	5,93
		CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
L01075	ud	Protector auditivo de orejeras Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés; recambiables; atenuación media mínima de 28 dBA. Normas UNE-EN 352-1, UNE-EN 458.	10,38
		DIEZ EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
L01189	par	Recambio de filtro para partículas Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra partículas (P). Clase P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143.	5,07
		CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
L01091	ud	Ropa de trabajo: mono tipo italiano Ropa de trabajo de una pieza: mono tipo italiano, 100% algodón, con cremallera de aluminio, con anagrama en siete colores. Gramaje mínimo 280 gr/m ² . Norma UNE-EN 340.	16,22
		DIECISEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
L01103	ud	Traje impermeable. Clase 3. Traje impermeable de clase 3; chaqueta y pantalón; para el mal tiempo, viento y lluvia a temperaturas superiores a -5°C; resistente a la penetración del agua y resistente al vapor de agua. Composición: 100% poliuretano con soporte en poliéster tricotado. Norma UNE-EN 343.	20,53
		VEINTE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
L01165	par	Zapatos de seguridad Categoría S1+P Zapatos de seguridad en piel serraje (Clase I); puntera 200 J (SB); antiestáticos (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes; resistente a la perforación (P); cierre por cordones; Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 20345.	12,86
		DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
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. Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.	3,10
		TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
L01136	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes de protección de riesgo eléctrico en baja tensión, fabricados en material aislante, de clase O y categoría R. Norma UNE-EN 60903.	21,41
		VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
L01190	par	Recambio de filtro vapores orgánicos y partículas Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A) y partículas (P). Clase A2P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143.	10,24
		DIEZ EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
L01197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerse o no tirantes.	10,26
		DIEZ EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
PAY003	ud	Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas. Precio sin descomposición.	6,41
		SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
PAY001	ud	Pantalla protección facial radiaciones soldadura eléctrica Cabeza Pantalla de protección facial, contra radiaciones de soldadura eléctrica, oxiacetilénica y oxicorte. Ajustable a la cabeza, con marco soporte del ocular fijo y cubrefiltro. Dotado de arnés y antisudatorio frontal. Precio sin descomposición.	9,06
		NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
PAY002	ud	Mandil para soldador Mandil para soldador, totalmente en piel. Precio sin descomposición.	8,05
		OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PAY004	ud	Manguito para soldador Manguito para soldador, totalmente en piel. Precio sin descomposición.	5,59
			CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
PAY005	ud	Polainas para soldador Polainas de cuero para protección en trabajos de soldadura con sujeción mediante hebillas. Precio sin descomposición.	6,70
			SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
L01079	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP2 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.	0,73
			CERO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 1.02 PROTECCIONES COLECTIVAS			
L01030	m ²	Red seguridad colocación horizontal pasarela. Montaje y desmontaje Red de seguridad de colocación horizontal, formada por red de poliamida de hilo de 4 mm de diámetro y malla de 75 x75 mm en vanos pasarela, incluso soportes intermedios y extremos, montaje y desmontaje.	4,50
			CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
L01027	m	Sistema V de red de seguridad colocada verticalmente con pescante tipo horca. Sistema V de red de seguridad UNE-EN 1263-1, primera puesta, colocada verticalmente con pescantes tipo horca fijos de acero, anclados al forjado mediante horquillas de acero corrugado.	17,12
			DIECISIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS
L01028	m	Sistema V de red de seguridad colocada verticalmente con pescante tipo horca. Sistema V de red de seguridad UNE-EN 1263-1, puestas sucesivas, colocada verticalmente con pescantes tipo horca fijos de acero, anclados al forjado mediante horquillas de acero corrugado.	13,07
			TRECE EUROS con SIETE CÉNTIMOS
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.	7,50
			SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
L01033	ud	Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.	0,84
			CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
L01034	m	Pasillo-túnel protección peatones. Montaje y desmontaje Pasillo-túnel de 1,5 m de anchura libre, para protección de peatones, formado por elementos tubulares, cubierto horizontalmente mediante entablado de madera, incluso elementos complementarios, montaje, mantenimiento y retirada.	73,60
			SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
L01035	m ²	Protección huecos horizontales. Montaje y desmontaje Protección de huecos horizontales con tabloncillos de madera unidos entre sí por tablas clavadas (100x100cm), incluido elementos de fijación al hueco que evite su desplazamiento, incluido desmontaje.	18,98
			DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
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.	183,17
			CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
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.	19,64
			DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
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.	5,16
			CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
L01040	ud	Pórtico limitación a 4m, i/pintura, cimentac,ancl. y banderolas. Pórtico de limitación de altura a 4 m, compuesto por dos perfiles laminados (IPN-160) y 6 m de cable horizontal con bandoleras amarillas no reflectantes, incluso cimentación, montaje, pintura y desmontaje.	383,12
		TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
L01044	ud	Valla normalizada desviación tráfico, colocada Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.	2,26
		DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
L01045	ud	Valla autónoma metálica, colocada Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.	7,95
		SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
L01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada	1,09
		UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
L01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC.MOPU, colocado	14,49
		CATORCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
L01051	ud	Jalón de señalización, colocado Jalón de señalización, colocado.	6,57
		SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
L01052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.	53,00
		CINCUENTA Y TRES EUROS	
L01047	ud	Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocada.	3,28
		TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
L01046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	9,82
		NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
I09045	ud	Panel aluminio extrusionado 1,5x0,8 m, colocado Panel de aluminio extrusionado, de 1,50x0,80 m, para señal informativa, pintado, incluyendo postes de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.	263,44
		DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
I09043	ud	Panel aluminio extrusionado 3,5x1,9 m, colocado Panel de aluminio extrusionado, de 3,50x1,90 m, para señal informativa, pintado, incluyendo dos postes de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.	764,35
		SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
I09009	ud	Señal triangular tipo peligro, reflectante 70 cm, colocada Señal de peligro, reflectante, de forma triangular y 70 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.	89,87
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
I09014	ud	Señal prohibición u obligación, STOP, ø 90 cm, colocada Señal de prohibición, restricción u obligación, STOP, sin reflectar, de forma circular y 90 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.	107,59
		CIENTO SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 1.03 EXTINCIÓN DE INCENDIOS			
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.	56,53
		CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
L01240	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.	91,58
		NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
L01058	ud	Extintor portátil agua presión incorporada dos usos, colocado Extintor portátil hídrico (agua pulverizada + aditivos), de eficacia 13A-233B, con 9 litros de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.	91,21
		NOVENTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 1.04 PROTECCIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
L01053	ud	Bloque alumbrado emergencia IP65 - 8 w, instalado Bloque de alumbrado de emergencia incandescente decorativo IP65, funcionamiento emergencia-señalización con lámpara de 8 w, autonomía superior a 3 horas, instalado.	148,88
		CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
PAY006	ud	Instalación puesta a tierra Toma de tierra para una resistencia $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad R0100 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm., y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. R.D. 614/2001. Precio sin descomposición.	206,71
		DOSCIENTOS SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
PAY007	ud	Cuadro eléctrico de obra Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600 x 500 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, mascarilla de sujeción y /o anillos de elevación, con cerradura, MT general de 4x63 A., 3 diferenciales de 2x40 A. 30 mA, 4x40A. 30 mA y 4x63 A. 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, tres 2x16 A., dos de 4x32 A. y uno de 4x63 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexiones a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002. Precio sin descomposición.	1.626,88
		MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 1.05 INSTALACIONES HIGIENE Y BIENESTAR			
L01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m ²) Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m ² ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.	171,67
		CIENTO SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
L01207	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m ²). Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m ²); aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas y puerta de entrada; dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997	158,35
		CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
L01210	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m ²). Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 7,87x2,33x2,30 (18,40) m ² ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.	174,48
		CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
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.	70,90
		SETENTA EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
L01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.	102,85
		CIENTO DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
L01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.	41,87
		CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
L01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.	33,00
		TREINTA Y TRES EUROS	
L01025	ud	Percha para duchas o inodoros Percha para duchas o inodoros.	3,26
		TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 1.06 MEDICINA PREVENTIVA 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	49,05
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
L01060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	24,59
		VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
L01063	ud	Reconocimiento médico obligatorio Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.	54,46
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 1.07 FORMACION Y REUNIONES OBLIGADO CUMPLIMIENTO			
L01062	h	Formación en Seguridad y Salud Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	25,71
			VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
L01061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.	156,26
			CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 1.08 PRESENCIA DE RECURSO PREVENTIVO			
GSSV00919	h	Presencia de recurso preventivo Presencia en el lugar de trabajo de recursos preventivos.	18,95
			DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1 SEGURIDAD Y SALUD				
SUBCAPÍTULO 1.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES				
L01152	<p>par Botas de seguridad Categoría S1+P</p> <p>Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 20345.</p>	20,00	12,86	257,20
L01198	<p>par Bota de seguridad piel S3</p> <p>Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con forro de tejido que favorezca la transpiración; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN 20345.</p>	20,00	32,03	640,60
L01155.T	<p>par Botas de seguridad goma o PVC Categoría SB</p> <p>Botas de seguridad en goma o PVC (Clase II); puntera 200 J (SB); y suela antideslizante con resaltes; color verde, negro o blanco. Categoría: SB.</p>	20,00	6,47	129,40
L01066	<p>ud Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco</p> <p>Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.</p>	20,00	7,25	145,00
L01125	<p>ud Arnés anticaídas+Cinturón de posicionamiento</p> <p>Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal). Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y confortable. Perneras ergonómicas acolchadas, regulable en muslos y hombros. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.</p>	4,00	49,07	196,28
L01187	<p>par Guantes de extinción cuero serraje protección mecánica y térmica</p> <p>Guantes de protección mecánica y térmica. Confeccionado en cuero serraje de color amarillo con manguito, ajuste con velcro y elástico en puño. Normas EN-420, EN-388, EN-407, resistencias mín.</p>	20,00	17,50	350,00
L01143	<p>par Guantes goma o PVC</p> <p>Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.</p>	20,00	1,56	31,20
L01134	<p>par Guantes piel protección riesgos mecánicos</p> <p>Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera y lona; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.</p>	20,00	1,64	32,80
L01186	<p>ud Linterna frontal sencilla adaptable a la cabeza y/o casco</p> <p>Linterna Frontal sencilla adaptable a la cabeza y/o casco.</p>	10,00	11,57	115,70
L01076	<p>ud Semimáscara doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje</p> <p>Semimáscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje con doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona (algodón 100%) verde para llevar en el cinturón. No se incluyen los filtros. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 148-1,2.</p>	10,00	8,69	86,90
L01086	<p>ud Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza</p> <p>Pantalla facial con visor de policarbonato, con arnés para la cabeza, antiempañante, protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos. Norma UNE-EN 166.</p>	5,00	4,70	23,50
L01087	<p>ud Gafas montura universal/Cubregafa incolora</p> <p>Gafas de montura universal. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.</p>	5,00	5,93	29,65
L01075	<p>ud Protector auditivo de orejeras</p> <p>Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés; recambiables; atenuación media mínima de 28 dBA. Normas UNE-EN 352-1, UNE-EN 458.</p>	10,00	10,38	103,80
L01189	<p>par Recambio de filtro para partículas</p>	60,00	5,07	304,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
L01091	Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra partículas (P). Clase P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143. ud Ropa de trabajo: mono tipo italiano	20,00	16,22	324,40
L01103	Ropa de trabajo de una pieza: mono tipo italiano, 100% algodón, con cremallera de aluminio, con anagrama en siete colores. Gramaje mínimo 280 gr/m ² . Norma UNE-EN 340. ud Traje impermeable. Clase 3.	20,00	20,53	410,60
L01165	Traje impermeable de clase 3; chaqueta y pantalón; para el mal tiempo, viento y lluvia a temperaturas superiores a -5°C; resistente a la penetración del agua y resistente al vapor de agua. Composición: 100% poliuretano con soporte en poliéster tricotado. Norma UNE-EN 343. par Zapatos de seguridad Categoría S1+P	20,00	12,86	257,20
L01100	Zapatos de seguridad en piel serraje (Clase I); puntera 200 J (SB); antiestáticos (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes; resistente a la perforación (P); cierre por cordones; Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 20345. ud Chaleco alta visibilidad	20,00	3,10	62,00
L01136	Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retroreflexión de las bandas, con cremallera. Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471. par Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión	5,00	21,41	107,05
L01190	Guantes de protección de riesgo eléctrico en baja tensión, fabricados en material aislante, de clase O y categoría R. Norma UNE-EN 60903. par Recambio de filtro vapores orgánicos y partículas	20,00	10,24	204,80
L01197	Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A) y partículas (P). Clase A2P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143. ud Soporte lumbar elástico antilumbago	20,00	10,26	205,20
PAY003	Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerse o no tirantes. ud Cinturón portaherramientas	20,00	6,41	128,20
PAY001	Cinturón portaherramientas. Precio sin descomposición. ud Pantalla protección facial radiaciones soldadura eléctric Cabeza	5,00	9,06	45,30
PAY002	Pantalla de protección facial, contra radiaciones de soldadura eléctrica, oxiacetilénica y oxicorte. Ajustable a la cabeza, con marco soporte del ocular fijo y cubrefiltro. Dotado de arnés y antisudatorio frontal. Precio sin descomposición. ud Mandil para soldador	5,00	8,05	40,25
PAY004	Mandil para soldador, totalmente en piel. Precio sin descomposición. ud Manguito para soldador	5,00	5,59	27,95
PAY005	Manguito para soldador, totalmente en piel. Precio sin descomposición. ud Polainas para soldador	5,00	6,70	33,50
L01079	Polainas de cuero para protección en trabajos de soldadura con sujeción mediante hebillas. Precio sin descomposición. ud Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP2	1000,00	0,73	730,00
	Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.			
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES				5.022,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.02 PROTECCIONES COLECTIVAS				
L01030	m ² Red seguridad colocación horizontal pasarela. Montaje y desmontaje Red de seguridad de colocación horizontal, formada por red de poliámmida de hilo de 4 mm de diámetro y malla de 75 x75 mm en vanos pasarela, incluso soportes intermedios y extremos, montaje y desmontaje.	100,00	4,50	450,00
L01027	m Sistema V de red de seguridad colocada verticalmente con pescante tipo horca. Sistema V de red de seguridad UNE-EN 1263-1, primera puesta, colocada verticalmente con pescantes tipo horca fijos de acero, anclados al forjado mediante horquillas de acero corrugado.	70,00	17,12	1.198,40
L01028	m Sistema V de red de seguridad colocada verticalmente con pescante tipo horca. Sistema V de red de seguridad UNE-EN 1263-1, puestas sucesivas, colocada verticalmente con pescantes tipo horca fijos de acero, anclados al forjado mediante horquillas de acero corrugado.	50,00	13,07	653,50
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.	100,00	7,50	750,00
L01033	ud Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.	200,00	0,84	168,00
L01034	m Pasillo-túnel protección peatones. Montaje y desmontaje Pasillo-túnel de 1,5 m de anchura libre, para protección de peatones, formado por elementos tubulares, cubierto horizontalmente mediante entablado de madera, incluso elementos complementarios, montaje, mantenimiento y retirada.	50,00	73,60	3.680,00
L01035	m ² Protección huecos horizontales. Montaje y desmontaje Protección de huecos horizontales con tabloncillos de madera unidos entre sí por tablas clavadas (100x100cm), incluido elementos de fijación al hueco que evite su desplazamiento, incluido desmontaje.	35,00	18,98	664,30
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.	3,00	183,17	549,51
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.	8,00	19,64	157,12
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.	50,00	5,16	258,00
L01040	ud Pórtico limitación a 4m, i/pintura, cimentac,ancl. y banderolas. Pórtico de limitación de altura a 4 m, compuesto por dos perfiles laminados (IPN-160) y 6 m de cable horizontal con bandoleras amarillas no reflectantes, incluso cimentación, montaje, pintura y desmontaje.	6,00	383,12	2.298,72
L01044	ud Valla normalizada desviación tráfico, colocada Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.	50,00	2,26	113,00
L01045	ud Valla autónoma metálica, colocada Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.	20,00	7,95	159,00
L01049	m Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada	3000,00	1,09	3.270,00
L01050	ud Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC.MOPU, colocado	50,00	14,49	724,50
L01051	ud Jalón de señalización, colocado Jalón de señalización, colocado.	100,00	6,57	657,00
L01052	ud Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.	10,00	53,00	530,00
L01047	ud Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocada.	1,00	3,28	3,28
L01046	ud Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	5,00	9,82	49,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
109045	ud Panel aluminio extrusionado 1,5x0,8 m, colocado Panel de aluminio extrusionado, de 1,50x0,80 m, para señal informativa, pintado, incluyendo postes de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.	5,00	263,44	1.317,20
109043	ud Panel aluminio extrusionado 3,5x1,9 m, colocado Panel de aluminio extrusionado, de 3,50x1,90 m, para señal informativa, pintado, incluyendo dos postes de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.	3,00	764,35	2.293,05
109009	ud Señal triangular tipo peligro, reflectante 70 cm, colocada Señal de peligro, reflectante, de forma triangular y 70 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.	3,00	89,87	269,61
109014	ud Señal prohibición u obligación, STOP, ø 90 cm, colocada Señal de prohibición, restricción u obligación, STOP, sin reflectar, de forma circular y 90 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.	3,00	107,59	322,77
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.02 PROTECCIONES COLECTIVAS				20.536,06
SUBCAPÍTULO 1.03 EXTINCIÓN DE INCENDIOS				
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.	5,00	56,53	282,65
L01240	ud Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.	10,00	91,58	915,80
L01058	ud Extintor portátil agua presión incorporada dos usos, colocado Extintor portátil hídrico (agua pulverizada + aditivos), de eficacia 13A-233B, con 9 litros de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.	5,00	91,21	456,05
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.03 EXTINCIÓN DE INCENDIOS.....				1.654,50
SUBCAPÍTULO 1.04 PROTECCIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
L01053	ud Bloque alumbrado emergencia IP65 - 8 w, instalado Bloque de alumbrado de emergencia incandescente decorativo IP65, funcionamiento emergencia-señalización con lámpara de 8 w, autonomía superior a 3 horas, instalado.	2,00	148,88	297,76
PAY006	ud Instalación puesta a tierra Toma de tierra para una resistencia R<=/=80 Ohmios y una resistividad R0100 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm., y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2, con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. R.D. 614/2001. Precio sin descomposición.	1,00	206,71	206,71
PAY007	ud Cuadro eléctrico de obra Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600 x 500 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, mascarilla de sujeción y /o anillos de elevación, con cerradura, MT general de 4x63 A., 3 diferenciales de 2x40 A. 30 mA, 4x40A. 30 mA y 4x63 A. 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, tres 2x16 A., dos de 4x32 A. y uno de 4x63 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexiones a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002. Precio sin descomposición.	1,00	1.626,88	1.626,88
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.04 PROTECCIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA				2.131,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.05 INSTALACIONES HIGIENE Y BIENESTAR				
L01013	mes Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²)	30,00	171,67	5.150,10
	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.			
L01207	mes Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²).	30,00	158,35	4.750,50
	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			
L01210	mes Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²).	30,00	174,48	5.234,40
	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.			
L01021	ud Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)	20,00	70,90	1.418,00
	Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.			
L01022	ud Mesa madera capacidad 10 personas	2,00	102,85	205,70
	Mesa madera capacidad 10 personas.			
L01023	ud Banco de madera capacidad 5 personas	4,00	41,87	167,48
	Banco de madera capacidad 5 personas.			
L01024	ud Recipiente recogida basura	5,00	33,00	165,00
	Recipiente recogida basura.			
L01025	ud Percha para duchas o inodoros	20,00	3,26	65,20
	Percha para duchas o inodoros.			
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.05 INSTALACIONES HIGIENE Y BIENESTAR				17.156,38
SUBCAPÍTULO 1.06 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS				
L01059	ud Botiquín portátil de obra	10,00	49,05	490,50
	Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997			
L01060	ud Reposición material sanitario	18,00	24,59	442,62
	Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.			
L01063	ud Reconocimiento médico obligatorio	40,00	54,46	2.178,40
	Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.			
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.06 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS.....				3.111,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.07 FORMACION Y REUNIONES OBLIGADO CUMPLIMIENTO				
L01062	h Formación en Seguridad y Salud Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	30,00	25,71	771,30
L01061	ud Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.	20,00	156,26	3.125,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.07 FORMACION Y REUNIONES OBLIGADO CUMPLIMIENTO.....				3.896,50
SUBCAPÍTULO 1.08 PRESENCIA DE RECURSO PREVENTIVO				
GSSV00919	h Presencia de recurso preventivo Presencia en el lugar de trabajo de recursos preventivos.	896,00	18,95	16.979,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.08 PRESENCIA DE RECURSO PREVENTIVO.....				16.979,20
TOTAL CAPÍTULO 1 SEGURIDAD Y SALUD.....				70.488,19
TOTAL.....				70.488,19

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN		IMPORTE
1	SEGURIDAD Y SALUD.....		70.488,19
-1.01	-PROTECCIONES INDIVIDUALES	5.022,68	
-1.02	-PROTECCIONES COLECTIVAS.....	20.536,06	
-1.03	-EXTINCIÓN DE INCENDIOS.....	1.654,50	
-1.04	-PROTECCIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....	2.131,35	
-1.05	-INSTALACIONES HIGIENE Y BIENESTAR.....	17.156,38	
-1.06	-MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS	3.111,52	
-1.07	-FORMACION Y REUNIONES OBLIGADO CUMPLIMIENTO	3.896,50	
-1.08	-PRESENCIA DE RECURSO PREVENTIVO	16.979,20	
	Presencia en el lugar de trabajo de recursos preventivos.		

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL 70.488,19

13,00 % Gastos generales..... 9.163,46
6,00 % Beneficio industrial..... 4.229,29

Suma..... 13.392,75

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA 83.880,94

21% IVA..... 17.615,00

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 101.495,94

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Soria, a Septiembre, 2023.

VºBº Subdirector Infr. Agrarias



Miguel Angel Garcia Turienzo

Ingeniero Autor del Proyecto



José Ángel Hernández Lacal