

**PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL
SECTOR I DE LA ZONA REGABLE DEL
CANAL DE SAN JOSE. FASE SEIASA
(ZAMORA).**

DOCUMENTO N^o 5

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

PRESUPUESTO

ZAMORA, MAYO DE 2021

ÍNDICE:

PRESUPUESTO

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1
3. CUADRO DE DESCOMPUESTOS
4. PRESUPUESTO PARCIAL
5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

MEDICIONES

MEDICIONES

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO SYS-1 PROTECCIONES INDIVIDUALES							
TIL01053	ud Casco de seguridad ABS o PEAD sin anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor y agujeros de aireación; sin anagrama; color blanco. Norma UNE-EN 397.						
	Total cantidades alzadas						20,00
							20,00
TIL01058	ud Protector auditivo tapones con banda Protector auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza), con tapones desechables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2.						
	Total cantidades alzadas						20,00
							20,00
TIL01072	ud Gafas montura universal, adaptable sobre gafa correctora 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.						
	Total cantidades alzadas						10,00
							10,00
TIL01076	ud Chaleco alta visibilidad clase 2 Chaleco alta visibilidad de color amarillo fluorescente, de clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas.						
	Total cantidades alzadas						40,00
							40,00
TIL01128	par Guantes cuero protección mecánica y térmica Guantes de protección mecánica y térmica. Confeccionado en cuero serraje de color amarillo. Normas EN-420, EN-388, EN-407, niveles de protección mecánica: A3,B2,C4, D1 y niveles de protección térmica: A4, B1, C3, D1.						
	Total cantidades alzadas						20,00
							20,00
TIL01079	ud Traje impermeable. Clase 3. Mal tiempo. Traje impermeable de clase 3, impermeable contra la influencia del mal tiempo, viento y lluvia a temperaturas superiores a -5°C, resistente a la penetración del agua y resistente al vapor de agua (50% de poliuretano y 50% de poliamida). Norma UNE-EN 343						
	Total cantidades alzadas						20,00
							20,00
TIL01080	ud Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak Vestuario de protección contra el mal tiempo: anorak acolchado, con forro interior de lana polar, impermeable y aislante. Con capucha integrada en el cuello. Con anagrama en 7 colores. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 343						
	Total cantidades alzadas						20,00
							20,00
TIL01066	ud Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP3 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP3 (SL) 50xTLV. Norma UNE-EN 149						
	Total cantidades alzadas						60,00
							60,00

MEDICIONES

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
TIL01069	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 amés y antisudatorio frontal. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 169						
	Total cantidades alzadas						5,00
							5,00
TIL01070	ud Pantalla protección facial radiaciones soldadura eléctric Manual Pantalla de protección facial, contra radiaciones de soldadura eléctrica, oxiacetilénica y oxicorte. Tipo manual, con marco soporte del ocular fijo y cubrefiltro. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 169						
	Total cantidades alzadas						5,00
							5,00
TIL01075	ud Gafas antipolvo montura integral Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.						
	Total cantidades alzadas						10,00
							10,00
TIL01085	ud Mandil para soldador Mandil para soldador, totalmente en piel. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532						
	Total cantidades alzadas						3,00
							3,00
TIL01091	ud Cinturón antilumbago con hebillas Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de la zona lumbar con hebillas.						
	Total cantidades alzadas						10,00
							10,00
TIL01092	ud Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas.						
	Total cantidades alzadas						5,00
							5,00
TIL01094	ud Cinturón de seguridad anticaídas Cinturón de seguridad contra caída de altura, para sujeción en posición de suspendido. Estará compuesto de: amés con dispositivo absorbedor de energía, amortiguador de caída, elemento de amarre y conector "autoblock". Normas UNE-EN 354, UNE-EN 355, UNE-EN 361, UNE-EN 362						
	Total cantidades alzadas						5,00
							5,00
TIL01104	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.						
	Total cantidades alzadas						5,00
							5,00
TIL01110	ud Manguito para soldador Manguito para soldador, totalmente en piel. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532						
	Total cantidades alzadas						5,00
							5,00

MEDICIONES

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
TIL01112	par Polainas para soldador Polainas de cuero para protección en trabajos de soldadura con sujeción mediante hebillas. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532.						
	Total cantidades alzadas						5,00
							5,00
TIL01117	par Botas de seguridad Categoría S1+HI+HRO Botas de seguridad en piel (Clase I); puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes; aislamiento al calor (HI); resistencia de la suela al calor (HRO). S1 +HI+HRO (SB+A+E+HI+HRO).						
	Total cantidades alzadas						20,00
							20,00

MEDICIONES

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO SYS-2 PROTECCIONES COLECTIVAS Y SEÑALIZACIÓN							
TIL01039	ud Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0.3 x 0.3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.						
	Total cantidades alzadas						20,00
							20,00
TIL01037	ud Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.						
	Total cantidades alzadas						20,00
							20,00
TIL01040	m Cordón balizamiento, colocado Cordón de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocado						
	Total cantidades alzadas						5.005,00
							5.005,00
TIL01023	m Barandilla protección escaleras. Montaje y desmontaje Barandilla de protección de escaleras con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.						
	Total cantidades alzadas						20,00
							20,00
TIL01036	ud Valla autónoma metálica, colocada Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.						
	Total cantidades alzadas						10,00
							10,00
TIL01031(2)	ud Pórtico limitación a 4m, i/ cimentac,ancl. y banderolas. Pórtico de limitación de altura a 4 m, compuesto por dos perfiles de madera y 6 m de cinta de baliza horizontal con banderolas amarillas no reflectantes, incluso cimentación, montaje desmontaje.						
	Total cantidades alzadas						56,00
							56,00
TIL01022	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.						
	Total cantidades alzadas						50,00
							50,00
TIL01030	m² Plataforma de madera para protección. Montaje y desmontaje Plataforma de madera para protección, incluido montaje y desmontaje.						
	Total cantidades alzadas						50,00
							50,00
TIL01024	ud Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.						
	Total cantidades alzadas						519,70
							519,70
TIL01025	m Pasillo 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.						
	Total cantidades alzadas						10,00
							10,00

MEDICIONES

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
TIL01028	ud Topes para camión en excavaciones Topes para camión en excavaciones, realizados en madera sobre estacas hincadas en tierra. Total cantidades alzadas						10,00 10,00
TIL01041	ud Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante, colocado Total cantidades alzadas						25,00 25,00
MALLSTOP	m Malla de polietileno de seguridad Malla de polietileno tipo stopper de 90 cm sobre soportes metálicos cada 1 m con setas de protección. Incluso colocación, mantenimiento y desmontaje. Total cantidades alzadas						1.000,00 1.000,00
RIEGO	h Riego de caminos durante ejecución de obra Total cantidades alzadas						100,00 100,00
TI03014-1	m² Entibación en pozos y zanjas mediante módulos metálicos Apuntalamiento y entibación cuajada para una protección del 100%, mediante módulos metálicos, compuestos por paneles de chapa de acero y cordales extensibles, amortizables en 200 usos, en zanjas de hasta 3 m de profundidad y de hasta 3 m de anchura. Incluyendo todos los elementos accesorios necesarios, montaje y desmontaje. Totalmente ejecutada. Total cantidades alzadas						100,00 100,00
TIE02218	ud Toma de tierra independiente con pica Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro, 20 m cable de cobre de 35 mm², unido mediante soldadura aluminotérmica. Total cantidades alzadas						3,00 3,00
TIL01043	ud Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente luz ámbar, colocada. Total cantidades alzadas						2,00 2,00
TIL01044	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. Total cantidades alzadas						1,00 1,00
CUERD	ud Cuerda de guiado de material suspendido Cuerda de guiado de material suspendido de 3 a 5 metros de longitud (amortizable para toda la obra), colocada antes de que el material sea suspendido incluso el desmontaje del mismo. Total cantidades alzadas						18,00 18,00
MANG	ud Manguera enrollable portátil Manguera enrollable portátil. Total cantidades alzadas						3,00 3,00

MEDICIONES

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
TLIM.ALT	ud Limitador de altura en maquinaria Limitador mecánico de altura para la maquinaria en trabajos en proximidad de líneas eléctricas conforme al estudio de gálibos realizado por la empresa contratista.	2				2,00	2,00
							2,00
PROT	m Prot. de borde (c/red vert. tipo U) . UNE-EN 13374 Montaje, mantenimiento y desmontaje de sistema provisional de protección de borde de altura min. 1m , formada por soportes metálicos, barandilla principal, protección intermedia (Red tipo U: red de hilo trenzado de poliamida no regenerada, de tenacidad alta, de 4 mm de diámetro, 75x75 mm de paso de malla, cuerda perimetral de poliamida de 12 mm de diámetro anudada a la red, fijada a los soportes metálicos, barandilla principal y plinto, según normas UNE 1263_1,2) y plinto de altura 15 cm según UNE-EN 13374 i/certificación del montaje en obra.						50,00
	Total cantidades alzadas						50,00
SEÑALISTA	h Señalista h de Señalista para los trabajos en proximidades a carreteras.						150,00
	Total cantidades alzadas						150,00

MEDICIONES

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO SYS-3 EXTINCIÓN DE INCENDIOS							
TIL01048	ud Extintor portátil anhídrido carbónico 5 kg, colocado						
	Extintor portátil de anhídrido carbónico de 5 Kg. de CO2 y eficacia extintora 34 B o C, instalado.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
BATFUEGOS	ud Batefuegos para prevención de incendios en época de alto riesgo						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00
MOCHILAS	ud Mochilas extintoras de 20l						
	Total cantidades alzadas						1,00
							1,00

MEDICIONES

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO SYS-4 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR							
TIL01002	mes Alquiler barracón. Modelo aseo 20 personas Alquiler de barracón sanitario sin aislar modelo "aseo" válido para 20 personas completamente equipado, sin incluir acometida eléctrica y de agua. Total cantidades alzadas						18,00 18,00
TIL01004	mes Alquiler barracón. Modelo vestuario o comedor 10 personas Alquiler de barracón con aislamiento modelo "vestuario o comedor" para 20 personas, sin incluir mobiliario ni acometida eléctrica y de agua. Total cantidades alzadas						18,00 18,00
TIL01013	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. Total cantidades alzadas						20,00 20,00
TIL01014	ud Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas. Total cantidades alzadas						1,00 1,00
TIL01015	ud Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas. Total cantidades alzadas						2,00 2,00
TIL01016	ud Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura. Total cantidades alzadas						3,00 3,00
WC.QUIM	mes Wc químico Alquiler de WC químico, colocación, limpieza y retirada. Total cantidades alzadas						18,00 18,00
SANEAM.	ud Acometida provis. saneamiento Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general p.p. de tuberías y piezas especiales, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando. Total cantidades alzadas						1,00 1,00
ACOMETIDAS	ud Acometida agua y energía eléctrica Acometida provisional de agua y energía eléctrica al comedor totalmente terminada y en servicio. Total cantidades alzadas						1,00 1,00

MEDICIONES

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO SYS-5 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS Y RECURSO PREVENCIÓN							
TIL01050	ud Botiquín portátil de obra						
	Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997						
	Total cantidades alzadas						4,00
							4,00
TIL01051	ud Reposición material sanitario						
	Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
TIL01045	ud Extintor polvo ABC 6 kg, colocado						
	Extintor de polvo químico ABC polivalente anti-Brasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado						
	Total cantidades alzadas						2,00
							2,00
TIR.PREV	h Presencia de recurso preventivo						
	Presencia en el lugar de trabajo de recursos preventivos.						
	Mes 2	1	5,00	8,00	0,60		24,00
	Mes 3	1	10,00	8,00	0,60		48,00
	Mes 4	1	10,00	8,00	0,60		48,00
	Mes 5	1	10,00	8,00	0,60		48,00
	Mes 6	1	20,00	8,00	0,60		96,00
	Mes 7	1	20,00	8,00	0,60		96,00
	Mes 8	1	20,00	8,00	0,60		96,00
	Mes 9	1	20,00	8,00	0,60		96,00
	Mes 10	1	20,00	8,00	0,60		96,00
	Mes 11	1	20,00	8,00	0,60		96,00
	Mes 12	1	10,00	8,00	0,60		48,00
	Mes 13	1	10,00	8,00	0,60		48,00
	Mes 14	1	10,00	8,00	0,60		48,00
	Mes 15	1	10,00	8,00	0,60		48,00
	Mes 16	1	10,00	8,00	0,60		48,00
	Mes 17	1	10,00	8,00	0,60		48,00
	Mes 18	1	10,00	8,00	0,60		48,00
							1.080,00
							1.080,00

CUADRO DE PRECIOS N° 1

CUADRO DE PRECIOS 1

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO SYS-1 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
TIL01053	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD sin anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas anti-sudor y agujeros de aireación; sin anagrama; color blanco. Norma UNE-EN 397.	2,30
		DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
TIL01058	ud	Protector auditivo tapones con banda Protector auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza), con tapones desechables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2.	2,86
		DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
TIL01072	ud	Gafas montura universal, adaptable sobre gafa correctora 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.	4,72
		CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
TIL01076	ud	Chaleco alta visibilidad clase 2 Chaleco alta visibilidad de color amarillo fluorescente, de clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retroreflexión de las bandas.	2,25
		DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
TIL01128	par	Guantes cuero protección mecánica y térmica Guantes de protección mecánica y térmica. Confeccionado en cuero serraje de color amarillo. Normas EN-420, EN-388, EN-407, niveles de protección mecánica: A3,B2,C4, D1 y niveles de protección térmica: A4, B1, C3, D1.	2,55
		DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
TIL01079	ud	Traje impermeable. Clase 3. Mal tiempo. Traje impermeable de clase 3, impermeable contra la influencia del mal tiempo, viento y lluvia a temperaturas superiores a -5°C, resistente a la penetración del agua y resistente al vapor de agua (50% de poliuretano y 50% de poliamida). Norma UNE-EN 343	16,25
		DIECISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
TIL01080	ud	Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak Vestuario de protección contra el mal tiempo: anorak acolchado, con forro interior de lana polar, impermeable y aislante. Con capucha integrada en el cuello. Con anagrama en 7 colores. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 343	16,72
		DIECISEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
TIL01066	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP3 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP3 (SL) 50xTLV. Norma UNE-EN 149	2,50
		DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
TIL01069	ud	Pantalla protección facial radiaciones soldadura eléctrico 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. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 169	11,34
		ONCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
TIL01070	ud	Pantalla protección facial radiaciones soldadura eléctrico Manual Pantalla de protección facial, contra radiaciones de soldadura eléctrica, oxiacetilénica y oxicorte. Tipo manual, con marco soporte del ocular fijo y cubrefiltro. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 169	10,28
		DIEZ EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
TIL01075	ud	Gafas antipolvo montura integral Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.	1,96
		UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TIL01085	ud	Mandil para soldador Mandil para soldador, totalmente en piel. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532	3,92
		TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
TIL01091	ud	Cinturón antilumbago con hebillas Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de la zona lumbar con hebillas.	13,24
		TRECE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
TIL01092	ud	Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas.	7,16
		SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
TIL01094	ud	Cinturón de seguridad anticaídas Cinturón de seguridad contra caída de altura, para sujeción en posición de suspendido. Estará compuesto de: arnés con dispositivo absorbedor de energía, amortiguador de caída, elemento de amarre y conector "autoblock". Normas UNE-EN 354, UNE-EN 355, UNE-EN 361, UNE-EN 362	27,78
		VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
TIL01104	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.	15,60
		QUINCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
TIL01110	ud	Manguito para soldador Manguito para soldador, totalmente en piel. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532	6,66
		SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
TIL01112	par	Polainas para soldador Polainas de cuero para protección en trabajos de soldadura con sujeción mediante hebillas. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532.	4,24
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
TIL01117	par	Botas de seguridad Categoría S1+HI+HRO Botas de seguridad en piel (Clase I); puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes; aislamiento al calor (HI); resistencia de la suela al calor (HRO)). S1 +HI+HRO (SB+A+E+HI+HRO).	32,80
		TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO SYS-2 PROTECCIONES COLECTIVAS Y SEÑALIZACIÓN			
TIL01039	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0.3 x 0.3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.	36,50
			TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
TIL01037	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	69,19
			SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
TIL01040	m	Cordón balizamiento, colocado Cordón de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocado	0,44
			CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
TIL01023	m	Barandilla protección escaleras. Montaje y desmontaje Barandilla de protección de escaleras con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.	9,95
			NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
TIL01036	ud	Valla autónoma metálica, colocada Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.	23,00
			VEINTITRES EUROS
TIL01031(2)	ud	Pórtico limitación a 4m, i/ cimentac,ancl. y banderolas. Pórtico de limitación de altura a 4 m, compuesto por dos perfiles de madera y 6 m de cinta de baliza horizontal con banderolas amarillas no reflectantes, incluso cimentación, montaje desmontaje.	180,00
			CIENTO OCHENTA EUROS
TIL01022	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.	6,08
			SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS
TIL01030	m ²	Plataforma de madera para protección. Montaje y desmontaje Plataforma de madera para protección, incluido montaje y desmontaje.	22,59
			VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
TIL01024	ud	Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.	0,11
			CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS
TIL01025	m	Pasillo 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.	72,87
			SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
TIL01028	ud	Topes para camión en excavaciones Topes para camión en excavaciones, realizados en madera sobre estacas hincadas en tierra.	37,52
			TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
TIL01041	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante, colocado	13,74
			TRECE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
MALLSTOP	m	Malla de polietileno de seguridad Malla de polietileno tipo stopper de 90 cm sobre soportes metálicos cada 1 m con setas de protección. Incluso colocación, mantenimiento y desmontaje.	2,11
			DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS
RIEGO	h	Riego de caminos durante ejecución de obra	33,79
			TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TII03014-1	m ²	Entibación en pozos y zanjas mediante módulos metálicos Apuntalamiento y entibación cuajada para una protección del 100% , mediante módulos metálicos, compuestos por paneles de chapa de acero y codales extensibles, amortizables en 200 usos, en zanjas de hasta 3 m de profundidad y de hasta 3 m de anchura. Incluyendo todos los elementos accesorios necesarios, montaje y desmontaje. Totalmente ejecutada.	12,10
			DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
TIE02218	ud	Toma de tierra independiente con pica Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro, 20 m cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica.	83,15
			OCHENTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
TIL01043	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente luz ámbar, colocada.	11,16
			ONCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
TIL01044	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.	147,40
			CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
CUERD	ud	Cuerda de guiado de material suspendido Cuerda de guiado de material suspendido de 3 a 5 metros de logitud (amortizable para toda la obra), colocada antes de que el material sea suspendido incluso el desmontaje del mismo.	6,97
			SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
MANG	ud	Manguera enrollable portatil Manguera enrollable portátil.	60,49
			SESENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
TILIM.ALT	ud	Limitador de altura en maquinaria Limitador mecánico de altura para la maquinaria en trabajos en proximidad de líneas eléctricas conforme al estudio de gálibos realizado por la empresa contratista.	3.500,00
			TRES MIL QUINIENTOS EUROS
PROT	m	Prot. de borde (c/red vert. tipo U) . UNE-EN 13374 Montaje, mantenimiento y desmontaje de sistema provisional de protección de borde de altura min. 1m , formada por soportes metálicos, barandilla principal, protección intermedia (Red tipo U: red de hilo trenzado de poliamida no regenerada, de tenacidad alta, de 4 mm de diámetro, 75x75 mm de paso de malla, cuerda perimetral de poliamida de 12 mm de diámetro anudada a la red, fijada a los soportes metálicos, barandilla principal y plinto, según normas UNE 1263_1,2) y plinto de altura 15 cm según UNE-EN 13374 i/certificación del montaje en obra.	31,27
			TREINTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
SEÑALISTA	h	Señalista h de Señalista para los trabajos en proximidades a carreteras.	9,40
			NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO SYS-3 EXTINCIÓN DE INCENDIOS			
TIL01048	ud	Extintor portátil anhídrido carbónico 5 kg, colocado Extintor portátil de anhídrido carbónico de 5 Kg. de CO2 y eficacia extintora 34 B o C, instalado.	73,34
		SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
BATFUEGOS	ud	Batefuegos para prevención de incendios en época de alto riesgo	45,00
		CUARENTA Y CINCO EUROS	
MOCHILAS	ud	Mochilas extintoras de 20l	70,00
		SETENTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO SYS-4 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR			
TIL01002	mes	Alquiler barracón. Modelo aseo 20 personas Alquiler de barracón sanitario sin aislar modelo "aseo" válido para 20 personas completamente equipado, sin incluir acometida eléctrica y de agua.	159,81
		CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
TIL01004	mes	Alquiler barracón. Modelo vestuario o comedor 10 personas Alquiler de barracón con aislamiento modelo "vestuario o comedor" para 20 personas, sin incluir mobiliario ni acometida eléctrica y de agua.	129,21
		CIENTO VEINTINUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
TIL01013	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.	82,83
		OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
TIL01014	ud	Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.	101,83
		CIENTO UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
TIL01015	ud	Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.	41,86
		CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
TIL01016	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.	32,54
		TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
WC.QUIM	mes	Wc químico Alquiler de WC químico, colocación, limpieza y retirada.	117,20
		CIENTO DIECISIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
SANEAM.	ud	Acometida provis. saneamiento Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general p.p. de tuberías y piezas especiales, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando.	250,00
		DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	
ACOMETIDAS	ud	Acometida agua y energía eléctrica Acometida provisional de agua y energía eléctrica al comedor totalmente terminada y en servicio.	450,00
		CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO SYS-5 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS Y RECURSO PREVENCIÓN			
TIL01050	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	36,71
			TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
TIL01051	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	26,03
			VEINTISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS
TIL01045	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	59,02
			CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS
TIR.PREV	h	Presencia de recurso preventivo Presencia en el lugar de trabajo de recursos preventivos.	15,05
			QUINCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO SYS-1 PROTECCIONES INDIVIDUALES					
TIL01053	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD sin anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor y agujeros de aireación; sin anagrama; color blanco. Norma UNE-EN 397.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		2,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
TIL01058	ud	Protector auditivo tapones con banda Protector auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza), con tapones desechables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		2,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
TIL01072	ud	Gafas montura universal, adaptable sobre gafa correctora 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.....		4,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
TIL01076	ud	Chaleco alta visibilidad clase 2 Chaleco alta visibilidad de color amarillo fluorescente, de clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		2,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
TIL01128	par	Guantes cuero protección mecánica y térmica Guantes de protección mecánica y térmica. Confeccionado en cuero serraje de color amarillo. Normas EN-420, EN-388, EN-407, niveles de protección mecánica: A3,B2,C4, D1 y niveles de protección térmica: A4, B1, C3, D1.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		2,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
TIL01079	ud	Traje impermeable. Clase 3. Mal tiempo. Traje impermeable de clase 3, impermeable contra la influencia del mal tiempo, viento y lluvia a temperaturas superiores a -5°C, resistente a la penetración del agua y resistente al vapor de agua (50% de poliuretano y 50% de poliamida). Norma UNE-EN 343			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		16,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
TIL01080	ud	Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak Vestuario de protección contra el mal tiempo: anorak acolchado, con forro interior de lana polar, impermeable y aislante. Con capucha integrada en el cuello. Con anagrama en 7 colores. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 343			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		16,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
TIL01066	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP3 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP3 (SL) 50x TLV. Norma UNE-EN 149			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		2,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIL01069	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. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 169			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	11,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
TIL01070	ud	Pantalla protección facial radiaciones soldadura eléctric Manual Pantalla de protección facial, contra radiaciones de soldadura eléctrica, oxiacetilénica y oxicorte. Tipo manual, con marco soporte del ocular fijo y cubrefiltro. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 169			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	10,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
TIL01075	ud	Gafas antipolvo montura integral Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	1,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
TIL01085	ud	Mandil para soldador Mandil para soldador, totalmente en piel. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	3,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
TIL01091	ud	Cinturón antilumbago con hebillas Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de la zona lumbar con hebillas.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	13,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
TIL01092	ud	Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	7,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
TIL01094	ud	Cinturón de seguridad anticaídas Cinturón de seguridad contra caída de altura, para sujeción en posición de suspendido. Estará compuesto de: arnés con dispositivo absorbedor de energía, amortiguador de caída, elemento de amarre y conector "autoblock". Normas UNE-EN 354, UNE-EN 355, UNE-EN 361, UNE-EN 362			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	27,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
TIL01104	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.....	15,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
TIL01110	ud	Manguito para soldador Manguito para soldador, totalmente en piel. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	6,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIL01112	par	Polainas para soldador Polainas de cuero para protección en trabajos de soldadura con sujeción mediante hebillas. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

TIL01117	par	Botas de seguridad Categoría S1+HI+HRO Botas de seguridad en piel (Clase I); puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes; aislamiento al calor (HI); resistencia de la suela al calor (HRO)). S1 +HI+HRO (SB+A+E+HI+HRO).			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	32,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO SYS-2 PROTECCIONES COLECTIVAS Y SEÑALIZACIÓN					
TIL01039	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0.3 x 0.3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.			
					Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....		36,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
TIL01037	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.			
					Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....		69,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
TIL01040	m	Cordón balizamiento, colocado Cordón de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocado			
					Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....		0,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
TIL01023	m	Barandilla protección escaleras. Montaje y desmontaje Barandilla de protección de escaleras con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.			
					Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....		9,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
TIL01036	ud	Valla autónoma metálica, colocada Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.			
					Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....		23,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS					
TIL01031(2)	ud	Pórtico limitación a 4m, i/ cimentac,ancl. y banderolas. Pórtico de limitación de altura a 4 m, compuesto por dos perfiles de madera y 6 m de cinta de baliza horizontal con banderolas amarillas no reflectantes, incluso cimentación, montaje desmontaje.			
					Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....		180,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS					
TIL01022	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.....		6,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
TIL01030	m ²	Plataforma de madera para protección. Montaje y desmontaje Plataforma de madera para protección, incluido montaje y desmontaje.			
					Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....		22,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
TIL01024	ud	Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.			
					Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....		0,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIL01025	m		Pasillo 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.....			72,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
TIL01028	ud		Topes para camión en excavaciones Topes para camión en excavaciones, realizados en madera sobre estacas hincadas en tierra.			
						Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....			37,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
TIL01041	ud		Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante, colocado			
						Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....			13,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
MALLSTOP	m		Malla de polietileno de seguridad Malla de polietileno tipo stopper de 90 cm sobre soportes metálicos cada 1 m con setas de protección. Incluso colocación, mantenimiento y desmontaje.			
						Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....			2,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS						
RIEGO	h		Riego de caminos durante ejecución de obra			
TIM01009	1,0000	h	Camión cisterna riego agua 101/130 CV	32,9700	32,97	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	32,9700	0,82	
			TOTAL PARTIDA.....			33,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
TII03014-1	m ²		Entibación en pozos y zanjas mediante módulos metálicos Apuntalamiento y entibación cuajada para una protección del 100%, mediante módulos metálicos, compuestos por paneles de chapa de acero y codales extensibles, amortizables en 200 usos, en zanjas de hasta 3 m de profundidad y de hasta 3 m de anchura. Incluyendo todos los elementos accesorios necesarios, montaje y desmontaje. Totalmente ejecutada.			
TIO01004	0,1200	h	Oficial 1ª	16,1200	1,93	
TIO01017	0,1200	h	Cuadrilla A	40,0500	4,81	
TIM01055	0,1200	h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m ³	32,5200	3,90	
MOD.METAL	0,0050	m ²	Módulo metálico, inluy. paneles de chapa de acero y codales ext.	232,0000	1,16	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	11,8000	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			12,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						
TIE02218	ud		Toma de tierra independiente con pica Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro, 20 m cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica.			
TIO01004	1,1000	h	Oficial 1ª	16,1200	17,73	
TIO01005	1,1000	h	Oficial 2ª	15,7600	17,34	
TIP25158	1,0000	ud	Pica de toma de tierra 200/14,3 Fe+Cu (p.o.)	13,2500	13,25	
TIP25137	20,0000	m	Conductor Cu desnudo 35 mm ² (p.o.)	1,6400	32,80	
%2.5CI	2,5000	%	Costes indirectos 2,5%	81,1200	2,03	
			TOTAL PARTIDA.....			83,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
TIL01043	ud		Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente luz ámbar, colocada.			
						Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....			11,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TIL01044	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.....	147,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
CUERD	ud	Cuerda de guiado de material suspendido Cuerda de guiado de material suspendido de 3 a 5 metros de logitud (amortizable para toda la obra), colocada antes de que el material sea suspendido incluso el desmontaje del mismo.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	6,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
MANG	ud	Manguera enrollable portatil Manguera enrollable portátil.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	60,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
TILIM.ALT	ud	Limitador de altura en maquinaria Limitador mecánico de altura para la maquinaria en trabajos en proximidad de líneas eléctricas conforme al estudio de gálibos realizado por la empresa contratista.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	3.500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS EUROS					
PROT	m	Prot. de borde (c/red vert. tipo U) . UNE-EN 13374 Montaje, mantenimiento y desmontaje de sistema provisional de protección de borde de altura min. 1m , formada por soportes metálicos, barandilla principal, protección intermedia (Red tipo U: red de hilo trenzado de poliamida no regenerada, de tenacidad alta, de 4 mm de diámetro, 75x75 mm de paso de malla, cuerda perimetral de poliamida de 12 mm de diámetro anudada a la red, fijada a los soportes metálicos, barandilla principal y plinto, según normas UNE 1263_1,2) y plinto de altura 15 cm según UNE-EN 13374 i/certificación del montaje en obra.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	31,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
SEÑALISTA	h	Señalista h de Señalista para los trabajos en proximidades a carreteras.			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	9,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO SYS-3 EXTINCIÓN DE INCENDIOS					
TIL01048	ud	Extintor portátil anhídrido carbónico 5 kg, colocado Extintor portátil de anhídrido carbónico de 5 Kg. de CO2 y eficacia extintora 34 B o C, instalado. Sin descomposición			
				TOTAL PARTIDA.....	73,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
BATFUEGOS	ud	Batefuegos para prevención de incendios en época de alto riesgo Sin descomposición			
				TOTAL PARTIDA.....	45,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS					
MOCHILAS	ud	Mochilas extintoras de 20l Sin descomposición			
				TOTAL PARTIDA.....	70,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO SYS-4 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR					
TIL01002	mes	Alquiler barracón. Modelo aseo 20 personas Alquiler de barracón sanitario sin aislar modelo "aseo" válido para 20 personas completamente equipado, sin incluir acometida eléctrica y de agua.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		159,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
TIL01004	mes	Alquiler barracón. Modelo vestuario o comedor 10 personas Alquiler de barracón con aislamiento modelo "vestuario o comedor" para 20 personas, sin incluir mobiliario ni acometida eléctrica y de agua.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		129,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
TIL01013	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.....		82,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
TIL01014	ud	Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		101,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
TIL01015	ud	Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		41,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
TIL01016	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		32,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
WC.QUIM	mes	Wc químico Alquiler de WC químico, colocación, limpieza y retirada.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		117,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
SANEAM.	ud	Acometida provis. saneamiento Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general p.p. de tuberías y piezas especiales, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		250,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS					
ACOMETIDAS	ud	Acometida agua y energía eléctrica Acometida provisional de agua y energía eléctrica al comedor totalmente terminada y en servicio.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		450,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO SYS-5 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS Y RECURSO PREVENCIÓN					
TIL01050	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.....	36,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
TIL01051	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.			
					Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA.....	26,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS					
TIL01045	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.....	59,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
TIR.PREV	h	Presencia de recurso preventivo Presencia en el lugar de trabajo de recursos preventivos.			
					Sin descomposición
				TOTAL PARTIDA.....	15,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					

PRESUPUESTO PARCIAL

PRESUPUESTO

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO SYS-1 PROTECCIONES INDIVIDUALES				
TIL01053	ud Casco de seguridad ABS o PEAD sin anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor y agujeros de aireación; sin anagrama; color blanco. Norma UNE-EN 397.	20,00	2,30	46,00
TIL01058	ud Protector auditivo tapones con banda Protector auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza), con tapones desechables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2.	20,00	2,86	57,20
TIL01072	ud Gafas montura universal, adaptable sobre gafa correctora 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.	10,00	4,72	47,20
TIL01076	ud Chaleco alta visibilidad clase 2 Chaleco alta visibilidad de color amarillo fluorescente, de clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas.	40,00	2,25	90,00
TIL01128	par Guantes cuero protección mecánica y térmica Guantes de protección mecánica y térmica. Confeccionado en cuero serraje de color amarillo. Normas EN-420, EN-388, EN-407, niveles de protección mecánica: A3,B2,C4, D1 y niveles de protección térmica: A4, B1, C3, D1.	20,00	2,55	51,00
TIL01079	ud Traje impermeable. Clase 3. Mal tiempo. Traje impermeable de clase 3, impermeable contra la influencia del mal tiempo, viento y lluvia a temperaturas superiores a -5°C, resistente a la penetración del agua y resistente al vapor de agua (50% de poliuretano y 50% de poliamida). Norma UNE-EN 343	20,00	16,25	325,00
TIL01080	ud Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak Vestuario de protección contra el mal tiempo: anorak acolchado, con forro interior de lana polar, impermeable y aislante. Con capucha integrada en el cuello. Con anagrama en 7 colores. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 343	20,00	16,72	334,40
TIL01066	ud Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP3 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP3 (SL) 50xTLV. Norma UNE-EN 149	60,00	2,50	150,00
TIL01069	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. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 169	5,00	11,34	56,70
TIL01070	ud Pantalla protección facial radiaciones soldadura eléctric Manual Pantalla de protección facial, contra radiaciones de soldadura eléctrica, oxiacetilénica y oxicorte. Tipo manual, con marco soporte del ocular fijo y cubrefiltro. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 169	5,00	10,28	51,40

PRESUPUESTO

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TIL01075	ud Gafas antipolvo montura integral Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.	10,00	1,96	19,60
TIL01085	ud Mandil para soldador Mandil para soldador, totalmente en piel. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532	3,00	3,92	11,76
TIL01091	ud Cinturón antilumbago con hebillas Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de la zona lumbar con hebillas.	10,00	13,24	132,40
TIL01092	ud Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas.	5,00	7,16	35,80
TIL01094	ud Cinturón de seguridad anticaidas Cinturón de seguridad contra caída de altura, para sujeción en posición de suspendido. Estará compuesto de: arnés con dispositivo absorbedor de energía, amortiguador de caída, elemento de amarre y conector "autoblock". Normas UNE-EN 354, UNE-EN 355, UNE-EN 361, UNE-EN 362	5,00	27,78	138,90
TIL01104	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.	5,00	15,60	78,00
TIL01110	ud Manguito para soldador Manguito para soldador, totalmente en piel. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532	5,00	6,66	33,30
TIL01112	par Polainas para soldador Polainas de cuero para protección en trabajos de soldadura con sujeción mediante hebillas. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 348, UNE-EN 470-1, UNE-EN 532.	5,00	4,24	21,20
TIL01117	par Botas de seguridad Categoría S1+HI+HRO Botas de seguridad en piel (Clase I); puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes; aislamiento al calor (HI); resistencia de la suela al calor (HRO)). S1 +HI+HRO (SB+A+E+HI+HRO).	20,00	32,80	656,00
TOTAL CAPÍTULO SYS-1 PROTECCIONES INDIVIDUALES				2.335,86

PRESUPUESTO

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO SYS-2 PROTECCIONES COLECTIVAS Y SEÑALIZACIÓN				
TIL01039	ud Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0.3 x 0.3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.	20,00	36,50	730,00
TIL01037	ud Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	20,00	69,19	1.383,80
TIL01040	m Cordón balizamiento, colocado Cordón de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocado	5.005,00	0,44	2.202,20
TIL01023	m Barandilla protección escaleras. Montaje y desmontaje Barandilla de protección de escaleras con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.	20,00	9,95	199,00
TIL01036	ud Valla autónoma metálica, colocada Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.	10,00	23,00	230,00
TIL01031(2)	ud Pórtico limitación a 4m, i/ cimentac,ancl. y banderolas. Pórtico de limitación de altura a 4 m, compuesto por dos perfiles de madera y 6 m de cinta de baliza horizontal con banderolas amarillas no reflectantes, incluso cimentación, montaje desmontaje.	56,00	180,00	10.080,00
TIL01022	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.	50,00	6,08	304,00
TIL01030	m² Plataforma de madera para protección. Montaje y desmontaje Plataforma de madera para protección, incluido montaje y desmontaje.	50,00	22,59	1.129,50
TIL01024	ud Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.	519,70	0,11	57,17
TIL01025	m Pasillo 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.	10,00	72,87	728,70
TIL01028	ud Topes para camión en excavaciones Topes para camión en excavaciones, realizados en madera sobre estacas hincadas en tierra.	10,00	37,52	375,20
TIL01041	ud Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante, colocado	25,00	13,74	343,50
MALLSTOP	m Malla de polietileno de seguridad Malla de polietileno tipo stopper de 90 cm sobre soportes metálicos cada 1 m con setas de protección. Incluso colocación, mantenimiento y desmontaje.	1.000,00	2,11	2.110,00
RIEGO	h Riego de caminos durante ejecución de obra	100,00	33,79	3.379,00

PRESUPUESTO

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TI03014-1	m² Entibación en pozos y zanjas mediante módulos metálicos Apuntalamiento y entibación cuajada para una protección del 100% , mediante módulos metálicos, compuestos por paneles de chapa de acero y codales extensibles, amortizables en 200 usos, en zanjas de hasta 3 m de profundidad y de hasta 3 m de anchura. Incluyendo todos los elementos accesorios necesarios, montaje y desmontaje. Totalmente ejecutada.	100,00	12,10	1.210,00
TIE02218	ud Toma de tierra independiente con pica Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro, 20 m cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica.	3,00	83,15	249,45
TIL01043	ud Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente luz ámbar, colocada.	2,00	11,16	22,32
TIL01044	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.	1,00	147,40	147,40
CUERD	ud Cuerda de guiado de material suspendido Cuerda de guiado de material suspendido de 3 a 5 metros de logitud (amortizable para toda la obra), colocada antes de que el material sea suspendido incluso el desmontaje del mismo.	18,00	6,97	125,46
MANG	ud Manguera enrollable portatil Manguera enrollable portátil.	3,00	60,49	181,47
TILIM.ALT	ud Limitador de altura en maquinaria Limitador mecánico de altura para la maquinaria en trabajos en proximidad de líneas eléctricas conforme al estudio de gálibos realizado por la empresa contratista.	2,00	3.500,00	7.000,00
PROT	m Prot. de borde (c/red vert. tipo U) . UNE-EN 13374 Montaje, mantenimiento y desmontaje de sistema provisional de protección de borde de altura min. 1m , formada por soportes metálicos, barandilla principal, protección intermedia (Red tipo U: red de hilo trenzado de poliamida no regenerada, de tenacidad alta, de 4 mm de diámetro, 75x75 mm de paso de malla, cuerda perimetral de poliamida de 12 mm de diámetro anudada a la red, fijada a los soportes metálicos, barandilla principal y plinto, según normas UNE 1263_1,2) y plinto de altura 15 cm según UNE-EN 13374 i/certificación del montaje en obra.	50,00	31,27	1.563,50
SEÑALISTA	h Señalista h de Señalista para los trabajos en proximidades a carreteras.	150,00	9,40	1.410,00
TOTAL CAPÍTULO SYS-2 PROTECCIONES COLECTIVAS Y SEÑALIZACIÓN.....				35.161,67

PRESUPUESTO

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO SYS-3 EXTINCIÓN DE INCENDIOS				
TIL01048	ud Extintor portátil anhídrido carbónico 5 kg, colocado Extintor portátil de anhídrido carbónico de 5 Kg. de CO2 y eficacia extintora 34 B o C, instalado.	2,00	73,34	146,68
BATFUEGOS	ud Batefuegos para prevención de incendios en época de alto riesgo	1,00	45,00	45,00
MOCHILAS	ud Mochilas extintoras de 20l	1,00	70,00	70,00
TOTAL CAPÍTULO SYS-3 EXTINCIÓN DE INCENDIOS				261,68

PRESUPUESTO

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO SYS-4 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR				
TIL01002	mesAlquiler barracón. Modelo aseo 20 personas Alquiler de barracón sanitario sin aislar modelo "aseo" válido para 20 personas completamente equipado, sin incluir acometida eléctrica y de agua.	18,00	159,81	2.876,58
TIL01004	mesAlquiler barracón. Modelo vestuario o comedor 10 personas Alquiler de barracón con aislamiento modelo "vestuario o comedor" para 20 personas, sin incluir mobiliario ni acometida eléctrica y de agua.	18,00	129,21	2.325,78
TIL01013	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	82,83	1.656,60
TIL01014	ud Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.	1,00	101,83	101,83
TIL01015	ud Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.	2,00	41,86	83,72
TIL01016	ud Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.	3,00	32,54	97,62
WC.QUIM	mesWc quimico Alquiler de WC quimico, colocación, limpieza y retirada.	18,00	117,20	2.109,60
SANEAM.	ud Acometida provis. saneamiento Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general p.p. de tuberías y piezas especiales, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando.	1,00	250,00	250,00
ACOMETIDAS	ud Acometida agua y energía eléctrica Acometida provisional de agua y energía eléctrica al comedor totalmente terminada y en servicio.	1,00	450,00	450,00
TOTAL CAPÍTULO SYS-4 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR				9.951,73

PRESUPUESTO

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD _ MODERNIZACION SI CANAL SAN JOSE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO SYS-5 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS Y RECURSO PREVENCIÓN				
TIL01050	ud Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	4,00	36,71	146,84
TIL01051	ud Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	2,00	26,03	52,06
TIL01045	ud Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antiembrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado	2,00	59,02	118,04
TIR.PREV	h Presencia de recurso preventivo Presencia en el lugar de trabajo de recursos preventivos.	1.080,00	15,05	16.254,00
TOTAL CAPÍTULO SYS-5 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS Y RECURSO PREVENCIÓN.				16.570,94
TOTAL				64.281,88

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD_MODERNIZACIÓN SI CANAL DE SAN JOSE

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
SYS-1	PROTECCIONES INDIVIDUALES.....	2.335,86	3,63
SYS-2	PROTECCIONES COLECTIVAS Y SEÑALIZACIÓN.....	35.161,67	54,70
SYS-3	EXTINCIÓN DE INCENDIOS.....	261,68	0,41
SYS-4	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR.....	9.951,73	15,48
SYS-5	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS Y RECURSO PREVENCIÓN.....	16.570,94	25,78
		<hr/>	
		PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	64.281,88
	 13,00% Gastos generales	8.356,64
	 6,00% Beneficio industrial	3.856,91
		<hr/>	
		SUMA DE G.G. y B.I.	12.213,55
	 21,00 % I.V.A	16.064,04
		<hr/>	
		TOTAL	92.559,47
		<hr/>	
		PRESUPUESTO BASE DE LICITACION	92.559,47

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

ZAMORA, a mayo de 2021.

LA INGENIERA AUTORA DEL PROYECTO



Fdo.: Maria Fca. Sánchez Hernández
Ingeniera Agrónoma

VºBº SUBDIRECTOR DE
INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS DEL
ITACYL



Fdo.: D. Rafael Sáez González