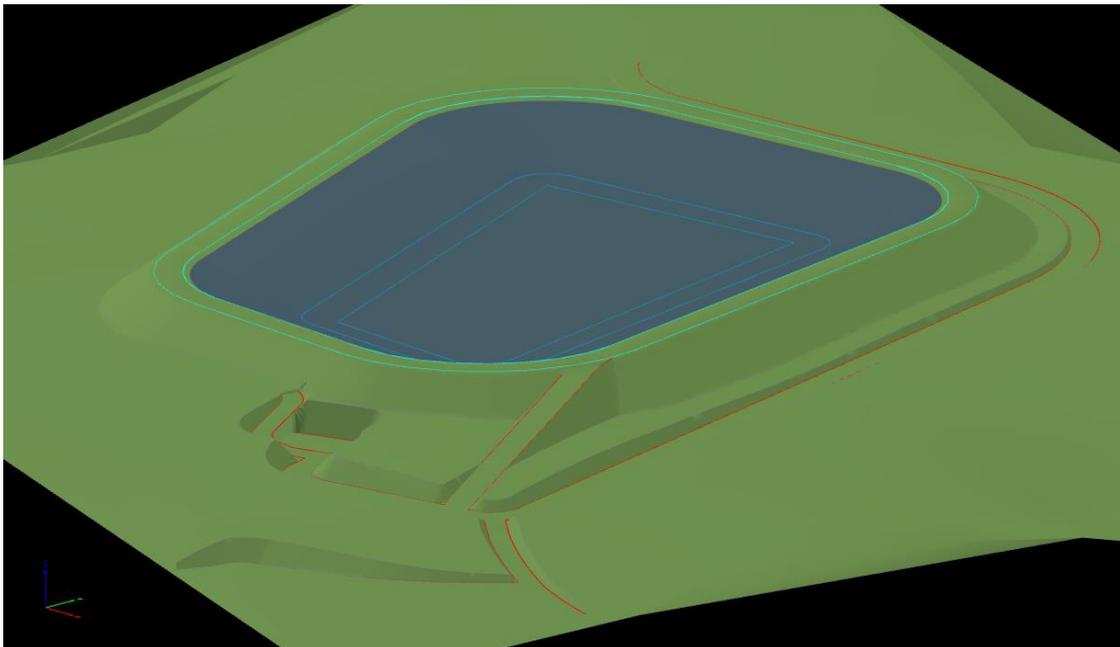


MODERNIZACIÓN Y MEJORA DEL REGADIO EN LA ZONA CENTRO SUR DE FUERTEVENTURA, TT.MM. DE TUINEJE Y PÁJARA, ISLA DE FUERTEVENTURA (LAS PALMAS DE GRAN CANARIA)

DOCUMENTO Nº 5 - ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

4. Presupuesto



FECHA: Julio 2023

PROMOTOR: Sociedad Mercantil Estatal de Infraestructuras Agrarias S.A.

Autor: Felipe Sánchez Rivero

Autor: Belén Martín Peña

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD								
SUBCAPÍTULO 10.01 Sistemas de protección colectiva								
L01241	h	Recurso preventivo Recurso preventivo						
			500				500,00	
								500,00
L01288	mes	Equipo desfibrilador Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento...).						
			18				18,00	
								18,00
L01031	m	Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.						
			155				155,00	
								155,00
L01232	ud	Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, fijada a soporte de hormigón o metálico; instalada Línea de anclaje horizontal temporal de cinta, de 15 m de longitud, para asegurar a un operario, con sistema de anclaje de carga de 25 kN; con mecanismo de bloqueo antirretorno.						
			6				6,00	
								6,00
L01054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.						
			10				10,00	
								10,00
L01239	ud	Extintor polvo ABC 9 kg, colocado Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.						
			6				6,00	
								6,00
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				10,00	
								10,00
L01235	m ²	Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.						
			2.000				2.000,00	
								2.000,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
L01045	ud	Valla autónoma metálica, colocada Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.	190				190,00	190,00
L01037	ud	Topes para camión en excavaciones Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.	12				12,00	12,00
L01033	ud	Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.	500				500,00	500,00
L01035	m ²	Protección huecos horizontales. Montaje y desmontaje Protección de huecos horizontales con tabloncillos de madera unidos entre sí por tablas clavadas (100x100cm), incluidos elementos de fijación al hueco que evite su desplazamiento, incluido desmontaje.	30				30,00	30,00

SUBCAPÍTULO 10.02 Equipos de protección individual

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 posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.	45				45,00	45,00
L01089	ud	Gafas montura universal, filtro, patilla regulable Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); patillas regulables en el ángulo de inserción; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.	23				23,00	23,00
L01090	ud	Gafas antipolvo montura integral Gafas de montura integral. Campo de uso: gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K), adaptable sobre la mayoría de gafas correctoras. Con ventilación indirecta y ajuste regulable. Se valorará posibilidad de modelo sin ventilación. Incluida funda.	23				23,00	23,00
L01086	ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza Pantalla facial con visor de policarbonato sin mentonera; con arnés para la cabeza; tratamiento antiempañante; protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos.	8				8,00	8,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
							8,00	8,00
L012006	ud	Pantalla protección radiaciones para soldador Pantalla de protección contra radiaciones con marco soporte ocular fijo y cubre filtro, dotado de arnés y antisudatorio frontal, homologada	8				8,00	8,00
L012003	ud	Mandil de cuero para soldador Mandil de cuero impermeable para soldador con sujección a cuello y cintura con cintas de cuero	8				8,00	8,00
L01134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.	43				43,00	43,00
L01136	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes aislantes para trabajos eléctricos de clase O y categoría R. Varias tallas.	43				43,00	43,00
L01075	ud	Protector auditivo de orejeras Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés no 100% plástico; recambiables; atenuación media mínima de 32 db.	43				43,00	43,00
L01074	ud	Protector auditivo tapones con cordón Protector auditivo de tapones con cordón; desechables, de espuma de poliuretano, buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.	100				100,00	100,00
L01152	par	Botas de seguridad piel Categoría S1+P Par de 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) o S3.	23				23,00	23,00
L01100	ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retroreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.	45				45,00	45,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
L01078	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP1 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP1. 4,5xTLV. Norma UNE-EN 149.	100				100,00	100,00
L01197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL.	23				23,00	23,00
L01102	ud	Traje impermeable en nailon Traje impermeable en Nylon; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.	23				23,00	23,00
L01195	ud	Forro polar ligero Forro polar ligero, confortable y cálido; con dos bolsillos. Forro polar ligero, confortable y cálido; con bolsillos y cierre de cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores blanco, azul, negro, rojo, morado y verde.	23				23,00	23,00
L01300	ud	Pantalón multibolsillos con refuerzos Pantalón de trabajo. Con costuras de doble pespunte botón y cremallera. Presencia de 6 bolsillos los dos laterales con tapeta. Refuerzos en las rodillas y en la culera. Disponible en diferentes colores: mínimo azul, verde y beige. Tallas desde la XS a la 3XL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402.	23				23,00	23,00
L01097	ud	Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga corta con anagrama Camisa manga corta con 35% algodón, con fácil abotonadura, con dos bolsillos en la zona pectoral, y con logotipo en el izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul marino, verde, celeste, beige, blanco, gris y azulina.	23				23,00	23,00
L01099	ud	Chaleco acolchado azul con anagrama Chaleco acolchado, multibolsillos (5), con abertura superior (no lateral), cierre mediante cremallera y botones de presión, de protección contra el mal tiempo, con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio) Disponible en diferentes colores: Azul, verde y beige. Sin goma completa de cintura. Tallas desde la XS a la 3XL.	23				23,00	23,00
L01082	ud	Mascarilla autofiltrante Carbono Activo para vapores ácidos, Clase FFP2 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; válida contra aerosoles sólidos / líquidos; con Carbón Activo para eliminar malos olores y vapores orgánicos. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.	100				100,00	100,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
							100,00	100,00
L01341	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, sin válvula, un uso, Clase FFP3 Mascarilla autofiltrante plegada, sin válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP3. 50xTLV. Norma UNE-EN 149.	100				100,00	100,00
L01072	ud	Cubrenuca adaptable a casco de seguridad Cubrenuca adaptable a casco de seguridad.	23				23,00	23,00
L01250	ud	Barbuquejo 4 puntos anclaje Barbuquejo de cinta, cuatro puntos de anclaje.	23				23,00	23,00
L01294	ud	Chaquetilla de trabajo con cremallera Chaquetilla, 100 % algodón, terlenka o mezcla poliéster algodón, con cremallera central de calidad, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y al menos 3 bolsillos y con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: mínimo azul, verde y beige. Tallas desde la XS a la 3XL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402.	23				23,00	23,00
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 para doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona verde (algodón 100 %), para llevar en el cinturón. Normas UNE-EN 140; UNE-EN 148-1,2	23				23,00	23,00
L01255	par	Recambio de filtro polivalente Juego de dos filtros (adaptable a la mascarilla anterior); con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K). ABEK. Normas UNE-EN 143; UNE-EN 148-1; UNE-EN 14387.	20				20,00	20,00
L01128	par	Guantes impermeabilizados protección contra riesgos mecánicos Guantes de protección de Nylon o similar recubiertos con nitrilo, de protección contra riesgos mecánicos con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 1. Puño elástico y sin costuras. Alto nivel de ergonomía y manejabilidad. Tallas: 7, 8, 9 y 10.	43				43,00	43,00
L01106	ud	Buzo protección química desechable, tipos 4, 5 y 6. Blanco Buzo de protección química desechable; con capucha incorporada; Categoría III; tipos 4,5 y 6; color blanco. Desde talla S a la XXL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402; UNE-EN 14126; UNE-EN 13034; UNE-EN 13982-1.	23				23,00	23,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
L01125	ud	Arnés anticaídas + Cinturón de posicionamiento Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal); Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y confortable; perneras ergonómicas y acolchadas; regulable en hombros y muslos. Cinta de seguridad esternal.	8				8,00	8,00
S25-19	ud	Crema de protección solar Crema de protección solar	5				5,00	5,00
L01071	ud	Casco de seguridad para motoserrista Casco de seguridad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, sin anagrama, con protector auditivo (para ambientes de ruido extremo) y pantalla de protección, para uso por motoserristas y otros trabajos especiales.	5				5,00	5,00
L01272	par	Guantes para motoserrista largo Guante para motoserrista clase ii (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: A la abrasión, 2; Al corte, 5; Al rasgado, 4; Y a la perforación, 4. Mano izquierda; Manga larga y con sistema de ajuste al brazo y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Tallas 8, 9, 10 y 11.	5				5,00	5,00
L01148	ud	Pantalón de motoserrista Pantalón de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (tipo a) y bajo vientre; Para usuarios de motosierra; Velocidad de la sierra: 24 M/s. (Clase 2). Alta transpirabilidad y la ergonomía. Varias tallas.	5				5,00	5,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SUBCAPÍTULO 10.03 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						
			12				12,00	
								12,00
L01060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.						
			12				12,00	
								12,00
L01061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del comité de seguridad e higiene según lo exija el convenio provincial.						
			18				18,00	
								18,00
SUBCAPÍTULO 10.04 Instalaciones provisionales de higiene y bienestar								
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.						
			72				72,00	
								72,00
L01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²) Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.						
			72				72,00	
								72,00
L01207	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²). Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²); Aislada interiormente; Instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 v; Tubos fluorescentes y punto de luz exterior; Termo eléctrico de 50 litros de capacidad; Ventanas y puerta de entrada; Dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; Puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según r.D. 1627/1997						
			72				72,00	
								72,00
L01021	ud	Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20) Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.						
			24				24,00	
								24,00
L01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.						
			8				8,00	
								8,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
L01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.	16				16,00	16,00
L01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.	8				8,00	8,00
L01227	mes	Alquiler de horno microondas Alquiler de horno microondas de 18 l y 800 W.	72				72,00	72,00
D32DA30	ud	Transporte a obra, descarga y recogida caseta provisional Transporte a obra, descarga y recogida caseta provisional	6				6,00	6,00
L01026	h	Limpieza y conservación instalaciones bienestar Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).	500				500,00	500,00
L01218	mes	Alquiler calentador agua 100 l, instalado Calentador eléctrico de agua 100 l instalado (1 unidad por cada 25 operarios).	72				72,00	72,00
D41AE001	ud	Acometida provisional electricidad a caseta Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.	4				4,00	4,00
D41AE101	ud	Acometida provisional fontanería a caseta Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.	4				4,00	4,00
D41AE201	ud	Acometida provisional saneamiento a caseta Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.	4				4,00	4,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SUBCAPÍTULO 10.05 Señalización provisional de obras								
L01046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.						
			20				20,00	
								20,00
L01048	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				20,00	
								20,00
L01237	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.						
			20				20,00	
								20,00
L01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.						
			150				150,00	
								150,00
L02010	m	Malla naranja en delimitacion de zonas de peligro, zanjas o acopios Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m ²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra de acero corrugado B 500 S de 1,75 m de longitud y 12 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 2,00 m, utilizada como señalización y delimitación de los bordes de la excavación.						
			800				800,00	
								800,00
L01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.						
			2.000				2.000,00	
								2.000,00
L01052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.						
			40				40,00	
								40,00
L01238	ud	Baliza reflectante, colocada Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm.						
			40				40,00	
								40,00

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
D32DA30	ud	Transporte a obra, descarga y recogida caseta provisional Tranporte a obra, descarga y recogida caseta provisional		262,27
			DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
D41AE001	ud	Acometida provisional electricidad a caseta Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.		106,40
			CIENTO SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
D41AE101	ud	Acometida provisional fontanería a caseta Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.		96,32
			NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
D41AE201	ud	Acometida provisional saneamiento a caseta Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.		78,40
			SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
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.		183,86
			CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS 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.		75,94
			SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
L01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.		110,16
			CIENTO DIEZ EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
L01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.		44,85
			CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
L01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.		35,34
			TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
L01026	h	Limpieza y conservación instalaciones bienestar Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).		21,35
			VEINTIÚN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01031	m	Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.	OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	8,03
L01033	ud	Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.	CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS de EURO	0,90
L01035	m ²	Protección huecos horizontales. Montaje y desmontaje Protección de huecos horizontales con tabloncillos de madera unidos entre sí por tablas clavadas (100x100cm), incluidos elementos de fijación al hueco que evite su desplazamiento, incluido desmontaje.	VEINTE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	20,33
L01037	ud	Topes para camión en excavaciones Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.	VEINTIÚN EUROS con TRES CÉNTIMOS	21,03
L01045	ud	Valla autónoma metálica, colocada Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.	OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	8,52
L01046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	DIEZ EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	10,52
L01048	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.	CINCO EUROS	5,00
L01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.	UN EURO con DIECISIETE CÉNTIMOS	1,17
L01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.	QUINCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	15,52
L01052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.	CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	56,76

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.	SESENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	60,54
L01059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	52,53
L01060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	26,88
L01061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del comité de seguridad e higiene según lo exija el convenio provincial.	CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	167,36
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 posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.	SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	7,25
L01071	ud	Casco de seguridad para motoserrista Casco de seguridad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, sin anagrama, con protector auditivo (para ambientes de ruido extremo) y pantalla de protección, para uso por motoserristas y otros trabajos especiales.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	58,16
L01072	ud	Cubrenuca adaptable a casco de seguridad Cubrenuca adaptable a casco de seguridad.	UN EURO con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,89
L01074	ud	Protector auditivo tapones con cordón Protector auditivo de tapones con cordón; desechables, de espuma de poliuretano, buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.	CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS de EURO	0,24
L01075	ud	Protector auditivo de orejeras Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés no 100% plástico; intercambiables; atenuación media mínima de 32 db.	TRECE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	13,11

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
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 para doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona verde (algodón 100 %), para llevar en el cinturón. Normas UNE-EN 140; UNE-EN 148-1,2	OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	8,82
L01078	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP1 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP1. 4,5xTLV. Norma UNE-EN 149.	CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS de EURO	0,46
L01082	ud	Mascarilla autofiltrante Carbono Activo para vapores ácidos, Clase FFP2 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; válida contra aerosoles sólidos / líquidos; con Carbón Activo para eliminar malos olores y vapores orgánicos. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.	UN EURO con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,35
L01086	ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza Pantalla facial con visor de policarbonato sin mentonera; con arnés para la cabeza; tratamiento antiempañante; protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos.	CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	4,31
L01089	ud	Gafas montura universal, filtro, patilla regulable Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); patillas regulables en el ángulo de inserción; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.	SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	6,14
L01090	ud	Gafas antipolvo montura integral Gafas de montura integral. Campo de uso: gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K), adaptable sobre la mayoría de gafas correctoras. Con ventilación indirecta y ajuste regulable. Se valorará posibilidad de modelo sin ventilación. Incluida funda.	SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	7,40
L01097	ud	Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga corta con anagrama Camisa manga corta con 35% algodón, con fácil abotonadura, con dos bolsillos en la zona pectoral, y con logotipo en el izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul marino, verde, celeste, beige, blanco, gris y azulina.	SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,82

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01099	ud	Chaleco acolchado azul con anagrama Chaleco acolchado, multibolsillos (5), con abertura superior (no lateral), cierre mediante cremallera y botones de presión, de protección contra el mal tiempo, con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio) Disponible en diferentes colores: Azul, verde y beige. Sin goma completa de cintura. Tallas desde la XS a la 3XL.	NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	9,30
L01100	ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retroreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.	CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	4,15
L01102	ud	Traje impermeable en nailon Traje impermeable en Nylon; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.	SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	7,04
L01106	ud	Buzo protección química desechable, tipos 4, 5 y 6. Blanco Buzo de protección química desechable; con capucha incorporada; Categoría III; tipos 4,5 y 6; color blanco. Desde talla S a la XXL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402; UNE-EN 14126; UNE-EN 13034; UNE-EN 13982-1.	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4,54
L01125	ud	Arnés anticaídas + Cinturón de posicionamiento Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal); Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y comfortable; perneras ergonómicas y acolchadas; regulable en hombros y muslos. Cinta de seguridad esternal.	CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	53,84
L01128	par	Guantes impermeabilizados protección contra riesgos mecánicos Guantes de protección de Nylon o similar recubiertos con nitrilo, de protección contra riesgos mecánicos con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 1. Puño elástico y sin costuras. Alto nivel de ergonomía y manejabilidad. Tallas: 7, 8, 9 y 10.	CERO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS de EURO	0,63
L01134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.	UN EURO con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1,64
L01136	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes aislantes para trabajos eléctricos de clase O y categoría R. Varias tallas.	VEINTIÚN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	21,41

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01148	ud	Pantalón de motoserrista Pantalón de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (tipo a) y bajo vientre; Para usuarios de motosierra; Velocidad de la sierra: 24 M/s. (Clase 2). Alta transpirabilidad y la ergonomía. Varias tallas.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	58,28
L01152	par	Botas de seguridad piel Categoría S1+P Par de 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) o S3.	TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	13,50
L01195	ud	Forro polar ligero Forro polar ligero, confortable y cálido; con dos bolsillos. Forro polar ligero, confortable y cálido; con bolsillos y cierre de cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores blanco, azul, negro, rojo, morado y verde.	DIEZ EUROS con DOS CÉNTIMOS	10,02
L01197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL.	DIEZ EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	10,26
L012003	ud	Mandil de cuero para soldador Mandil de cuero impermeable para soldador con sujeción a cuello y cintura con cintas de cuero	DIEZ EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	10,22
L012006	ud	Pantalla protección radiaciones para soldador Pantalla de protección contra radiaciones con marco soporte ocular fijo y cubre filtro, dotado de arnés y antisudatorio frontal, homologada	VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	26,73
L01207	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²). Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²); Aislada interiormente; Instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 v; Tubos fluorescentes y punto de luz exterior; Termo eléctrico de 50 litros de capacidad; Ventanas y puerta de entrada; Dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; Puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según r.D. 1627/1997	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	169,60
L01210	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²). Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; Instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 v; Tubos fluorescentes y punto de luz exterior; Ventana. Según r.D. 1627/1997.	CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	186,87

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01218	mes	Alquiler calentador agua 100 l, instalado Calentador eléctrico de agua 100 l instalado (1 unidad por cada 25 operarios).	DOCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	12,06
L01227	mes	Alquiler de horno microondas Alquiler de horno microondas de 18 l y 800 W.	CUARENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS	40,03
L01232	ud	Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, fijada a soporte de hormigón o metálico; instalada Línea de anclaje horizontal temporal de cinta, de 15 m de longitud, para asegurar a un operario, con sistema de anclaje de carga de 25 kN; con mecanismo de bloqueo antirretorno.	NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	95,27
L01235	m ²	Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.	NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	9,82
L01237	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.	SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS	7,01
L01238	ud	Baliza reflectante, colocada Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm.	TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,45
L01239	ud	Extintor polvo ABC 9 kg, colocado Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.	SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	72,57
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.	NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	98,08
L01241	h	Recurso preventivo Recurso preventivo	VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	26,79
L01250	ud	Barbuquejo 4 puntos anclaje Barbuquejo de cinta, cuatro puntos de anclaje.	TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	3,50

CUADRO DE PRECIOS Nº1

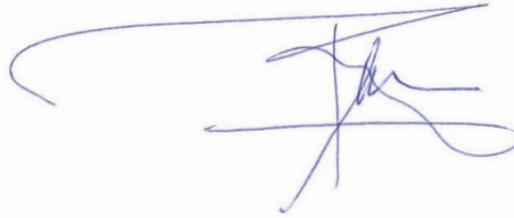
Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
L01255	par	Recambio de filtro polivalente Juego de dos filtros (adaptable a la mascarilla anterior); con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K). ABEK. Normas UNE-EN 143; UNE-EN 148-1; UNE-EN 14387.	NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	9,39
L01272	par	Guantes para motoserrista largo Guante para motoserrista clase ii (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: A la abrasión, 2; Al corte, 5; Al rasgado, 4; Y a la perforación, 4. Mano izquierda; Manga larga y con sistema de ajuste al brazo y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Tallas 8, 9, 10 y 11.	TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	32,85
L01288	mes	Equipo desfibrilador Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento...).	CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	58,48
L01294	ud	Chaquetilla de trabajo con cremallera Chaquetilla, 100 % algodón, terlenka o mezcla poliéster algodón, con cremallera central de calidad, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y al menos 3 bolsillos y con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: mínimo azul, verde y beige. Tallas desde la XS a la 3XL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402.	CATORCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	14,44
L01300	ud	Pantalón multibolsillos con refuerzos Pantalón de trabajo. Con costuras de doble pespunte botón y cremallera. Presencia de 6 bolsillos los dos laterales con tapeta. Refuerzos en las rodillas y en la culera. Disponible en diferentes colores: mínimo azul, verde y beige. Tallas desde la XS a la 3XL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402.	CATORCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	14,65
L01341	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, sin válvula, un uso, Clase FFP3 Mascarilla autofiltrante plegada, sin válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP3. 50xTLV. Norma UNE-EN 149.	UN EURO con TRES CÉNTIMOS	1,03
L02010	m	Malla naranja en delimitación de zonas de peligro, zanjas o acopios Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m ²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra de acero corrugado B 500 S de 1,75 m de longitud y 12 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 2,00 m, utilizada como señalización y delimitación de los bordes de la excavación.	UN EURO con VEINTE CÉNTIMOS	1,20
S25-19	ud	Crema de protección solar Crema de protección solar	CINCUENTA EUROS	50,00

En Santa Cruz de Tenerife, julio 2023.

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Belén Martín Peña

Ingeniera de Caminos, Canales y
Puertos.

A handwritten signature in blue ink, featuring a large, sweeping horizontal stroke at the top, followed by several vertical and diagonal strokes.

Felipe Sánchez Rivero

Ingeniero Agrónomo.

CUADRO DE PRECIOS N° 2

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
D32DA30	ud		Transporte a obra, descarga y recogida caseta provisional			
M01028	5,1294	h	Tranporte a obra, descarga y recogida caseta provisional Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	262,27	
TOTAL PARTIDA.....						262,27
D41AE001	ud		Acometida provisional electricidad a caseta			
U42AE001	1,0000	ud	Acometida provisional de electricidad a casetas de obra. Acometida prov. elect. a caseta	106,40	106,40	
TOTAL PARTIDA.....						106,40
D41AE101	ud		Acometida provisional fontanería a caseta			
U42AE101	1,0000	ud	Acometida provisional de fontanería a casetas de obra. Acometida prov. fontan. a caseta	96,32	96,32	
TOTAL PARTIDA.....						96,32
D41AE201	ud		Acometida provisional saneamiento a caseta			
U42AE201	1,0000	ud	Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra. Acometida prov. saneamt. a caseta	78,40	78,40	
TOTAL PARTIDA.....						78,40
L01013	mes		Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²)			
P40013	1,0000	mes	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. Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²)	183,86	183,86	
TOTAL PARTIDA.....						183,86
L01021	ud		Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)			
P40021	1,0000	ud	Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada. Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)	75,94	75,94	
TOTAL PARTIDA.....						75,94
L01022	ud		Mesa madera capacidad 10 personas			
P40022	1,0000	ud	Mesa madera capacidad 10 personas. Mesa madera capacidad 10 personas	110,16	110,16	
TOTAL PARTIDA.....						110,16
L01023	ud		Banco de madera capacidad 5 personas			
P40023	1,0000	ud	Banco de madera capacidad 5 personas. Banco de madera capacidad 5 personas	44,85	44,85	
TOTAL PARTIDA.....						44,85
L01024	ud		Recipiente recogida basura			
P40024	1,0000	ud	Recipiente recogida basura. Recipiente recogida basura	35,34	35,34	
TOTAL PARTIDA.....						35,34
L01026	h		Limpieza y conservación instalaciones bienestar			
O01009	1,0000	h	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra). Peón	21,35	21,35	
TOTAL PARTIDA.....						21,35
L01031	m		Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje			
P40031	1,0000	m	Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje. Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje	8,03	8,03	
TOTAL PARTIDA.....						8,03
L01033	ud		Tapón plástico protección redondos			
P40033	1,0000	ud	Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo. Tapón plástico protección redondos	0,90	0,90	
TOTAL PARTIDA.....						0,90

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
L01035	m²	Protección huecos horizontales. Montaje y desmontaje			
		Protección de huecos horizontales con tabloncillos de madera unidos entre sí por tablas clavadas (100x100cm), incluidos elementos de fijación al hueco que evite su desplazamiento, incluido desmontaje.			
P40035	1,0000	m ² Protección huecos horizontales. Montaje y desmontaje	20,33	20,33	
		TOTAL PARTIDA.....			20,33
L01037	ud	Topes para camión en excavaciones			
		Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.			
P40037	1,0000	ud Topes para camión en excavaciones	21,03	21,03	
		TOTAL PARTIDA.....			21,03
L01045	ud	Valla autónoma metálica, colocada			
		Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.			
P40045	1,0000	ud Valla autónoma metálica, colocada	8,52	8,52	
		TOTAL PARTIDA.....			8,52
L01046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada			
		Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.			
P40046	1,0000	ud Señal normalizada tráfico con soporte, colocada	10,52	10,52	
		TOTAL PARTIDA.....			10,52
L01048	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.			
P40048	1,0000	ud Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado	5,00	5,00	
		TOTAL PARTIDA.....			5,00
L01049	m	Cinta balizamiento, colocada			
		Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.			
P40049	1,0000	m Cinta balizamiento, colocada	1,17	1,17	
		TOTAL PARTIDA.....			1,17
L01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado			
		Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.			
P40050	1,0000	ud Cono balizamiento de plástico, colocado	15,52	15,52	
		TOTAL PARTIDA.....			15,52
L01052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada			
		Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.			
P40052	1,0000	ud Baliza luminosa intermitente, colocada	56,76	56,76	
		TOTAL PARTIDA.....			56,76
L01054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado			
		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.			
P40054	1,0000	ud Extintor polvo ABC 6 kg, colocado	60,54	60,54	
		TOTAL PARTIDA.....			60,54
L01059	ud	Botiquín portátil de obra			
		Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997			
P40059	1,0000	ud Botiquín portátil de obra	52,53	52,53	
		TOTAL PARTIDA.....			52,53
L01060	ud	Reposición material sanitario			
		Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.			
P40060	1,0000	ud Reposición material sanitario	26,88	26,88	
		TOTAL PARTIDA.....			26,88
L01061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad			
		Reunión mensual del comité de seguridad e higiene según lo exija el convenio provincial.			
P40061	1,0000	ud Reunión mensual Comité Seguridad	167,36	167,36	
		TOTAL PARTIDA.....			167,36

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.			
P40066	1,0000 ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco	7,25	7,25	
TOTAL PARTIDA.....					7,25
L01071	ud	Casco de seguridad para motoserrista Casco de seguridad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, sin anagrama, con protector auditivo (para ambientes de ruido extremo) y pantalla de protección, para uso por motoserristas y otros trabajos especiales.			
L01068	1,0000 ud	Casco de seguridad policarbonato resiste temp>150 °C, s/anagrama	24,10	24,10	
L01252	1,0000 ud	Soporte acople pantallas	5,59	5,59	
L01245	1,0000 ud	Protector facial malla	7,21	7,21	
L01244	1,0000 ud	Protector auditivo acoplable a casco	15,87	15,87	
L01072	1,0000 ud	Cubrenuca adaptable a casco de seguridad	1,89	1,89	
L01250	1,0000 ud	Barbuquejo 4 puntos anclaje	3,50	3,50	
TOTAL PARTIDA.....					58,16
L01072	ud	Cubrenuca adaptable a casco de seguridad Cubrenuca adaptable a casco de seguridad.			
P40072	1,0000 ud	Cubrenuca adaptable a casco de seguridad	1,89	1,89	
TOTAL PARTIDA.....					1,89
L01074	ud	Protector auditivo tapones con cordón Protector auditivo de tapones con cordón; desechables, de espuma de poliuretano, buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.			
P40074	1,0000 ud	Protector auditivo tapones con cordón	0,24	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					0,24
L01075	ud	Protector auditivo de orejeras Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés no 100% plástico; recambiables; atenuación media mínima de 32 db.			
P40075	1,0000 ud	Protector auditivo de orejeras	13,11	13,11	
TOTAL PARTIDA.....					13,11
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 para doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona verde (algodón 100 %), para llevar en el cinturón. Normas UNE-EN 140; UNE-EN 148-1,2			
P40076	1,0000 ud	Semimáscara doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje	8,82	8,82	
TOTAL PARTIDA.....					8,82
L01078	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP1 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP1. 4,5xTLV. Norma UNE-EN 149.			
P40078	1,0000 ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP1	0,46	0,46	
TOTAL PARTIDA.....					0,46
L01082	ud	Mascarilla autofiltrante Carbono Activo para vapores ácidos, Clase FFP2 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; válida contra aerosoles sólidos / líquidos; con Carbón Activo para eliminar malos olores y vapores orgánicos. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.			
P40082	1,0000 ud	Mascarilla autofiltrante Carbono Activo para vapores ácidos, Clase FFP2	1,35	1,35	
TOTAL PARTIDA.....					1,35
L01086	ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza Pantalla facial con visor de policarbonato sin mentonera; con arnés para la cabeza; tratamiento antiempañante; protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos.			

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
P40086	1,0000 ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza	4,31	4,31	
TOTAL PARTIDA.....					4,31
L01089	ud	Gafas montura universal, filtro, patilla regulable Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); patillas regulables en el ángulo de inserción; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.			
P40089	1,0000 ud	Gafas montura universal, filtro, patilla regulable	6,14	6,14	
TOTAL PARTIDA.....					6,14
L01090	ud	Gafas antipolvo montura integral Gafas de montura integral. Campo de uso: gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K), adaptable sobre la mayoría de gafas correctoras. Con ventilación indirecta y ajuste regulable. Se valorará posibilidad de modelo sin ventilación. Incluida funda.			
P40090	1,0000 ud	Gafas antipolvo montura integral	7,40	7,40	
TOTAL PARTIDA.....					7,40
L01097	ud	Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga corta con anagrama Camisa manga corta con 35% algodón, con fácil abotonadura, con dos bolsillos en la zona pectoral, y con logotipo en el izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul marino, verde, celeste, beige, blanco, gris y azulina.			
P40097	1,0000 ud	Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga corta con anagrama	7,82	7,82	
TOTAL PARTIDA.....					7,82
L01099	ud	Chaleco acolchado azul con anagrama Chaleco acolchado, multibolsillos (5), con abertura superior (no lateral), cierre mediante cremallera y botones de presión, de protección contra el mal tiempo, con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio) Disponible en diferentes colores: Azul, verde y beige. Sin goma completa de cintura. Tallas desde la XS a la 3XL.			
P40099	1,0000 ud	Chaleco acolchado azul con anagrama	9,30	9,30	
TOTAL PARTIDA.....					9,30
L01100	ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.			
P40100	1,0000 ud	Chaleco alta visibilidad	4,15	4,15	
TOTAL PARTIDA.....					4,15
L01102	ud	Traje impermeable en nailon Traje impermeable en Nylon; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.			
P40102	1,0000 ud	Traje impermeable en nailon	7,04	7,04	
TOTAL PARTIDA.....					7,04
L01106	ud	Buzo protección química desechable, tipos 4, 5 y 6. Blanco Buzo de protección química desechable; con capucha incorporada; Categoría III; tipos 4,5 y 6; color blanco. Desde talla S a la XXL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402; UNE-EN 14126; UNE-EN 13034; UNE-EN 13982-1.			
P40106	1,0000 ud	Buzo protección química desechable, tipos 4, 5 y 6. Blanco	4,54	4,54	
TOTAL PARTIDA.....					4,54
L01125	ud	Arnés anticaídas + Cinturón de posicionamiento Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal); Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y confortable; perneras ergonómicas y acolchadas; regulable en hombros y muslos. Cinta de seguridad esternal.			
P40125	1,0000 ud	Arnés anticaídas + Cinturón de posicionamiento	53,84	53,84	
TOTAL PARTIDA.....					53,84

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
L01128	par	Guantes impermeabilizados protección contra riesgos mecánicos Guantes de protección de Nylon o similar recubiertos con nitrilo, de protección contra riesgos mecánicos con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 1. Puño elástico y sin costuras. Alto nivel de ergonomía y manejabilidad. Tallas: 7, 8, 9 y 10.			
P40128	1,0000 par	Guantes impermeabilizados protección contra riesgos mecánicos	0,63	0,63	
TOTAL PARTIDA.....					0,63
L01134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.			
P40134	1,0000 par	Guantes piel protección riesgos mecánicos	1,64	1,64	
TOTAL PARTIDA.....					1,64
L01136	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes aislantes para trabajos eléctricos de clase O y categoría R. Varias tallas.			
P40136	1,0000 par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión	21,41	21,41	
TOTAL PARTIDA.....					21,41
L01148	ud	Pantalón de motoserrista Pantalón de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (tipo a) y bajo vientre; Para usuarios de motosierra; Velocidad de la sierra: 24 M/s. (Clase 2). Alta transpirabilidad y la ergonomía. Varias tallas.			
P40148	1,0000 ud	Pantalón de motoserrista	58,28	58,28	
TOTAL PARTIDA.....					58,28
L01152	par	Botas de seguridad piel Categoría S1+P Par de 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) o S3.			
P40152	1,0000 par	Botas de seguridad piel Categoría S1+P	13,50	13,50	
TOTAL PARTIDA.....					13,50
L01195	ud	Forro polar ligero Forro polar ligero, confortable y cálido; con dos bolsillos. Forro polar ligero, confortable y cálido; con bolsillos y cierre de cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores blanco, azul, negro, rojo, morado y verde.			
P40195	1,0000 ud	Forro polar ligero	10,02	10,02	
TOTAL PARTIDA.....					10,02
L01197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL.			
P40197	1,0000 ud	Soporte lumbar elástico antilumbago	10,26	10,26	
TOTAL PARTIDA.....					10,26
L012003	ud	Mandil de cuero para soldador Mandil de cuero impermeable para soldador con sujección a cuello y cintura con cintas de cuero			
L012003M	1,0000 ud	Mandil de cuero para soldador	10,22	10,22	
TOTAL PARTIDA.....					10,22
L012006	ud	Pantalla protección radiaciones para soldador Pantalla de protección contra radiaciones con marco soporte ocular fijo y cubre filtro, dotado de arnés y antisudatorio frontal, homologada			
L012006M	1,0000 ud	Pantalla protección radiaciones para soldador	26,73	26,73	
TOTAL PARTIDA.....					26,73
L01207	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²). Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²); Aislada interiormente; Instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 v; Tubos fluorescentes y punto de luz exterior; Termo eléctrico de 50 litros de capacidad; Ventanas y puerta de entrada; Dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; Puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según r.D. 1627/1997			
P40207	1,0000 mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²).	169,60	169,60	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....					169,60
L01210	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²).			
		Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; Instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 v; Tubos fluorescentes y punto de luz exterior; Ventana. Según r.D. 1627/1997.			
P40210	1,0000	mes Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²).	186,87	186,87	
TOTAL PARTIDA.....					186,87
L01218	mes	Alquiler calentador agua 100 l, instalado			
		Calentador eléctrico de agua 100 l instalado (1 unidad por cada 25 operarios).			
P40218	1,0000	mes Alquiler calentador agua 100 l, instalado	12,06	12,06	
TOTAL PARTIDA.....					12,06
L01227	mes	Alquiler de horno microondas			
		Alquiler de horno microondas de 18 l y 800 W.			
P40227	1,0000	mes Alquiler de horno microondas	40,03	40,03	
TOTAL PARTIDA.....					40,03
L01232	ud	Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, fijada a soporte de hormigón o metálico; instalada			
		Línea de anclaje horizontal temporal de cinta, de 15 m de longitud, para asegurar a un operario, con sistema de anclaje de carga de 25 kN; con mecanismo de bloqueo antirretorno.			
P40232	1,0000	ud Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, fijada a soporte de hormigón o metálico; instalada	95,27	95,27	
TOTAL PARTIDA.....					95,27
L01235	m²	Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje			
		Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.			
P40235	1,0000	m² Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje	9,82	9,82	
TOTAL PARTIDA.....					9,82
L01237	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado			
		Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.			
P40237	1,0000	ud Cartel indicativo de riesgos general, colocado	7,01	7,01	
TOTAL PARTIDA.....					7,01
L01238	ud	Baliza reflectante, colocada			
		Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm.			
P40238	1,0000	ud Baliza reflectante, colocada	3,45	3,45	
TOTAL PARTIDA.....					3,45
L01239	ud	Extintor polvo ABC 9 kg, colocado			
		Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.			
P40239	1,0000	ud Extintor polvo ABC 9 kg, colocado	72,57	72,57	
TOTAL PARTIDA.....					72,57
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.			
P40240	1,0000	ud Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado	98,08	98,08	
TOTAL PARTIDA.....					98,08
L01241	h	Recurso preventivo			
		Recurso preventivo			
O01001	1,0000	h Capataz	26,79	26,79	
TOTAL PARTIDA.....					26,79
L01250	ud	Barbuquejo 4 puntos anclaje			
		Barbuquejo de cinta, cuatro puntos de anclaje.			
P40250	1,0000	ud Barbuquejo 4 puntos anclaje	3,50	3,50	
TOTAL PARTIDA.....					3,50

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
L01255	par	Recambio de filtro polivalente Juego de dos filtros (adaptable a la mascarilla anterior); con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K). ABEK. Normas UNE-EN 143; UNE-EN 148-1; UNE-EN 14387.			
P40255	1,0000	par Recambio de filtro polivalente	9,39	9,39	
TOTAL PARTIDA.....					9,39
L01272	par	Guantes para motoserrista largo Guante para motoserrista clase ii (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: A la abrasión, 2; Al corte, 5; Al rasgado, 4; Y a la perforación, 4. Mano izquierda; Manga larga y con sistema de ajuste al brazo y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Tallas 8, 9, 10 y 11.			
P40272	1,0000	par Guantes para motoserrista largo	32,85	32,85	
TOTAL PARTIDA.....					32,85
L01288	mes	Equipo desfibrilador Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento...).			
P40288	1,0000	mes Equipo desfibrilador	58,48	58,48	
TOTAL PARTIDA.....					58,48
L01294	ud	Chaquetilla de trabajo con cremallera Chaquetilla, 100 % algodón, terlenka o mezcla poliéster algodón, con cremallera central de calidad, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y al menos 3 bolsillos y con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: mínimo azul, verde y beige. Tallas desde la XS a la 3XL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402.			
P40294	1,0000	ud Chaquetilla de trabajo con cremallera con anagrama	14,44	14,44	
TOTAL PARTIDA.....					14,44
L01300	ud	Pantalón multibolsillos con refuerzos Pantalón de trabajo. Con costuras de doble pespunte botón y cremallera. Presencia de 6 bolsillos los dos laterales con tapeta. Refuerzos en las rodillas y en la culera. Disponible en diferentes colores: mínimo azul, verde y beige. Tallas desde la XS a la 3XL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402.			
P40300	1,0000	ud Pantalón multibolsillos con refuerzos	14,65	14,65	
TOTAL PARTIDA.....					14,65
L01341	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, sin válvula, un uso, Clase FFP3 Mascarilla autofiltrante plegada, sin válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP3. 50xTLV. Norma UNE-EN 149.			
P40341	1,0000	ud Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, sin válvula, un uso, Clase FFP3	1,03	1,03	
TOTAL PARTIDA.....					1,03
L02010	m	Malla naranja en delimitación de zonas de peligro, zanjas o acopios Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m ²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra de acero corrugado B 500 S de 1,75 m de longitud y 12 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 2,00 m, utilizada como señalización y delimitación de los bordes de la excavación.			
L02010M	1,0000	m Malla naranja en delimitación de zonas de peligro, zanjas o acopios	1,20	1,20	
TOTAL PARTIDA.....					1,20
S25-19	ud	Crema de protección solar Crema de protección solar			
S2519	1,0000	ud Crema de protección solar	50,00	50,00	
TOTAL PARTIDA.....					50,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO 10.01 Sistemas de protección colectiva					
L01241	h	Recurso preventivo Recurso preventivo			
			500,00	26,79	13.395,00
L01288	mes	Equipo desfibrilador Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento...).			
			18,00	58,48	1.052,64
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.			
			155,00	8,03	1.244,65
L01232	ud	Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, fijada a soporte de hormigón o metálico; instalada Línea de anclaje horizontal temporal de cinta, de 15 m de longitud, para asegurar a un operario, con sistema de anclaje de carga de 25 kN; con mecanismo de bloqueo antirretorno.			
			6,00	95,27	571,62
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.			
			10,00	60,54	605,40
L01239	ud	Extintor polvo ABC 9 kg, colocado Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.			
			6,00	72,57	435,42
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	98,08	980,80
L01235	m ²	Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.			
			2.000,00	9,82	19.640,00
L01045	ud	Valla autónoma metálica, colocada Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.			
			190,00	8,52	1.618,80
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.			
			12,00	21,03	252,36
L01033	ud	Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.			
			500,00	0,90	450,00
L01035	m ²	Protección huecos horizontales. Montaje y desmontaje Protección de huecos horizontales con tabloncillos de madera unidos entre sí por tablas clavadas (100x100cm), incluidos elementos de fijación al hueco que evite su desplazamiento, incluido desmontaje.			
			30,00	20,33	609,90

TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 40.856,59

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 10.02 Equipos de protección individual					
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 posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.	45,00	7,25	326,25
L01089	ud	Gafas montura universal, filtro, patilla regulable Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); patillas regulables en el ángulo de inserción; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.	23,00	6,14	141,22
L01090	ud	Gafas antipolvo montura integral Gafas de montura integral. Campo de uso: gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K), adaptable sobre la mayoría de gafas correctoras. Con ventilación indirecta y ajuste regulable. Se valorará posibilidad de modelo sin ventilación. Incluida funda.	23,00	7,40	170,20
L01086	ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza Pantalla facial con visor de policarbonato sin mentonera; con arnés para la cabeza; tratamiento antiempañante; protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos.	8,00	4,31	34,48
L012006	ud	Pantalla protección radiaciones para soldador Pantalla de protección contra radiaciones con marco soporte ocular fijo y cubre filtro, dotado de arnés y antisudatorio frontal, homologada	8,00	26,73	213,84
L012003	ud	Mandil de cuero para soldador Mandil de cuero impermeable para soldador con sujeción a cuello y cintura con cintas de cuero	8,00	10,22	81,76
L01134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.	43,00	1,64	70,52
L01136	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes aislantes para trabajos eléctricos de clase O y categoría R. Varias tallas.	43,00	21,41	920,63
L01075	ud	Protector auditivo de orejeras Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés no 100% plástico; recambiables; atenuación media mínima de 32 db.	43,00	13,11	563,73
L01074	ud	Protector auditivo tapones con cordón Protector auditivo de tapones con cordón; desechables, de espuma de poliuretano, buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.	100,00	0,24	24,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
L01152		par Botas de seguridad piel Categoría S1+P Par de 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) o S3.	23,00	13,50	310,50
L01100	ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.	45,00	4,15	186,75
L01078	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP1 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP1. 4,5xTLV. Norma UNE-EN 149.	100,00	0,46	46,00
L01197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL.	23,00	10,26	235,98
L01102	ud	Traje impermeable en nailon Traje impermeable en Nylon; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.	23,00	7,04	161,92
L01195	ud	Forro polar ligero Forro polar ligero, confortable y cálido; con dos bolsillos. Forro polar ligero, confortable y cálido; con bolsillos y cierre de cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores blanco, azul, negro, rojo, morado y verde.	23,00	10,02	230,46
L01300	ud	Pantalón multibolsillos con refuerzos Pantalón de trabajo. Con costuras de doble respunte botón y cremallera. Presencia de 6 bolsillos los dos laterales con tapeta. Refuerzos en las rodillas y en la culera. Disponible en diferentes colores: mínimo azul, verde y beige. Tallas desde la XS a la 3XL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402.	23,00	14,65	336,95
L01097	ud	Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga corta con anagrama Camisa manga corta con 35% algodón, con fácil abotonadura, con dos bolsillos en la zona pectoral, y con logotipo en el izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul marino, verde, celeste, beige, blanco, gris y azulina.	23,00	7,82	179,86
L01099	ud	Chaleco acolchado azul con anagrama Chaleco acolchado, multibolsillos (5), con abertura superior (no lateral), cierre mediante cremallera y botones de presión, de protección contra el mal tiempo, con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio) Disponible en diferentes colores: Azul, verde y beige. Sin goma completa de cintura. Tallas desde la XS a la 3XL.	23,00	9,30	213,90

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
L01082	ud	Mascarilla autofiltrante Carbono Activo para vapores ácidos, Clase FFP2 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; válida contra aerosoles sólidos / líquidos; con Carbón Activo para eliminar malos olores y vapores orgánicos. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.	100,00	1,35	135,00
L01341	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, sin válvula, un uso, Clase FFP3 Mascarilla autofiltrante plegada, sin válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP3. 50xTLV. Norma UNE-EN 149.	100,00	1,03	103,00
L01072	ud	Cubrenuca adaptable a casco de seguridad Cubrenuca adaptable a casco de seguridad.	23,00	1,89	43,47
L01250	ud	Barbuquejo 4 puntos anclaje Barbuquejo de cinta, cuatro puntos de anclaje.	23,00	3,50	80,50
L01294	ud	Chaquetilla de trabajo con cremallera Chaquetilla, 100 % algodón, terlenka o mezcla poliéster algodón, con cremallera central de calidad, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y al menos 3 bolsillos y con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: mínimo azul, verde y beige. Tallas desde la XS a la 3XL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402.	23,00	14,44	332,12
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 para doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona verde (algodón 100 %), para llevar en el cinturón. Normas UNE-EN 140; UNE-EN 148-1,2	23,00	8,82	202,86
L01255	par	Recambio de filtro polivalente Juego de dos filtros (adaptable a la mascarilla anterior); con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K). ABEK. Normas UNE-EN 143; UNE-EN 148-1; UNE-EN 14387.	20,00	9,39	187,80
L01128	par	Guantes impermeabilizados protección contra riesgos mecánicos Guantes de protección de Nylon o similar recubiertos con nitrilo, de protección contra riesgos mecánicos con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 1. Puño elástico y sin costuras. Alto nivel de ergonomía y manejabilidad. Tallas: 7, 8, 9 y 10.	43,00	0,63	27,09
L01106	ud	Buzo protección química desechable, tipos 4, 5 y 6. Blanco Buzo de protección química desechable; con capucha incorporada; Categoría III; tipos 4,5 y 6; color blanco. Desde talla S a la XXL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402; UNE-EN 14126; UNE-EN 13034; UNE-EN 13982-1.	23,00	4,54	104,42
L01125	ud	Arnés anticaídas + Cinturón de posicionamiento Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal); Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y confortable; perneras ergonómicas y acolchadas; regulable en hombros y muslos. Cinta de seguridad esternal.	8,00	53,84	430,72
S25-19	ud	Crema de protección solar Crema de protección solar	5,00	50,00	250,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
L01071	ud	Casco de seguridad para motoserrista Casco de seguridad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, sin anagrama, con protector auditivo (para ambientes de ruido extremo) y pantalla de protección, para uso por motoserristas y otros trabajos especiales.	5,00	58,16	290,80
L01272	par	Guantes para motoserrista largo Guante para motoserrista clase ii (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: A la abrasión, 2; Al corte, 5; Al rasgado, 4; Y a la perforación, 4. Mano izquierda; Manga larga y con sistema de ajuste al brazo y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Tallas 8, 9, 10 y 11.	5,00	32,85	164,25
L01148	ud	Pantalón de motoserrista Pantalón de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (tipo a) y bajo vientre; Para usuarios de motosierra; Velocidad de la sierra: 24 M/s. (Clase 2). Alta transpirabilidad y la ergonomía. Varias tallas.	5,00	58,28	291,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02					7.092,38
SUBCAPÍTULO 10.03 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	12,00	52,53	630,36
L01060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	12,00	26,88	322,56
L01061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del comité de seguridad e higiene según lo exija el convenio provincial.	18,00	167,36	3.012,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.03					3.965,40
SUBCAPÍTULO 10.04 Instalaciones provisionales de higiene y bienestar					
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.	72,00	186,87	13.454,64
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.	72,00	183,86	13.237,92
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	72,00	169,60	12.211,20

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
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.	24,00	75,94	1.822,56
L01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.	8,00	110,16	881,28
L01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.	16,00	44,85	717,60
L01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.	8,00	35,34	282,72
L01227	mes	Alquiler de horno microondas Alquiler de horno microondas de 18 l y 800 W.	72,00	40,03	2.882,16
D32DA30	ud	Transporte a obra, descarga y recogida caseta provisional Tranporte a obra, descarga y recogida caseta provisional	6,00	262,27	1.573,62
L01026	h	Limpieza y conservación instalaciones bienestar Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).	500,00	21,35	10.675,00
L01218	mes	Alquiler calentador agua 100 l, instalado Calentador eléctrico de agua 100 l instalado (1 unidad por cada 25 operarios).	72,00	12,06	868,32
D41AE001	ud	Acometida provisional electricidad a caseta Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.	4,00	106,40	425,60
D41AE101	ud	Acometida provisional fontanería a caseta Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.	4,00	96,32	385,28
D41AE201	ud	Acometida provisional saneamiento a caseta Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.	4,00	78,40	313,60

TOTAL SUBCAPÍTULO 10.04 59.731,50

PRESUPUESTOS PARCIALES

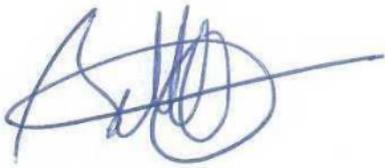
Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 10.05 Señalización provisional de obras					
L01046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	20,00	10,52	210,40
L01048	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.	20,00	5,00	100,00
L01237	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.	20,00	7,01	140,20
L01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.	150,00	15,52	2.328,00
L02010	m	Malla naranja en delimitacion de zonas de peligro, zanjas o acopios Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m ²), color naranja, de 1,20 m de altura, sujeta mediante bridas de nylon a soportes de barra de acero corrugado B 500 S de 1,75 m de longitud y 12 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 2,00 m, utilizada como señalización y delimitación de los bordes de la excavación.	800,00	1,20	960,00
L01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.	2.000,00	1,17	2.340,00
L01052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.	40,00	56,76	2.270,40
L01238	ud	Baliza reflectante, colocada Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm.	40,00	3,45	138,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.05					8.487,00
TOTAL CAPÍTULO 10.....					120.132,87
TOTAL.....					120.132,87

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
10	SEGURIDAD Y SALUD.....	120.132,87
-10.01	-Sistemas de protección colectiva	40.856,59
-10.02	-Equipos de protección individual	7.092,38
-10.03	-Medicina preventiva y primeros auxilios	3.965,40
-10.04	-Instalaciones provisionales de higiene y bienestar	59.731,50
-10.05	-Señalización provisional de obras	8.487,00
	Costes Directos Totales	120.132,87
	7,50 % Costes Indirectos s/120.132,87	9.009,97
	6,00 % Gastos Generales s/129.142,84	7.748,57
	Total Presupuesto de Ejecución Material	136.891,41
	I.G.I.C.0,00% s/ 136.891,41	0,00
	Total Presupuesto de Ejecución por Administración	136.891,41

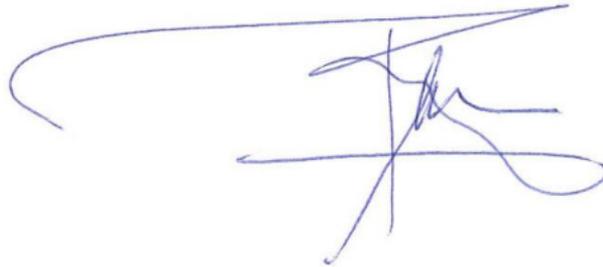
Asciende el presupuesto de Ejecución por Administración a la expresada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

En Santa Cruz de Tenerife, julio 2023.



Belén Martín Peña

Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos.



Felipe Sánchez Rivero

Ingeniero Agrónomo.