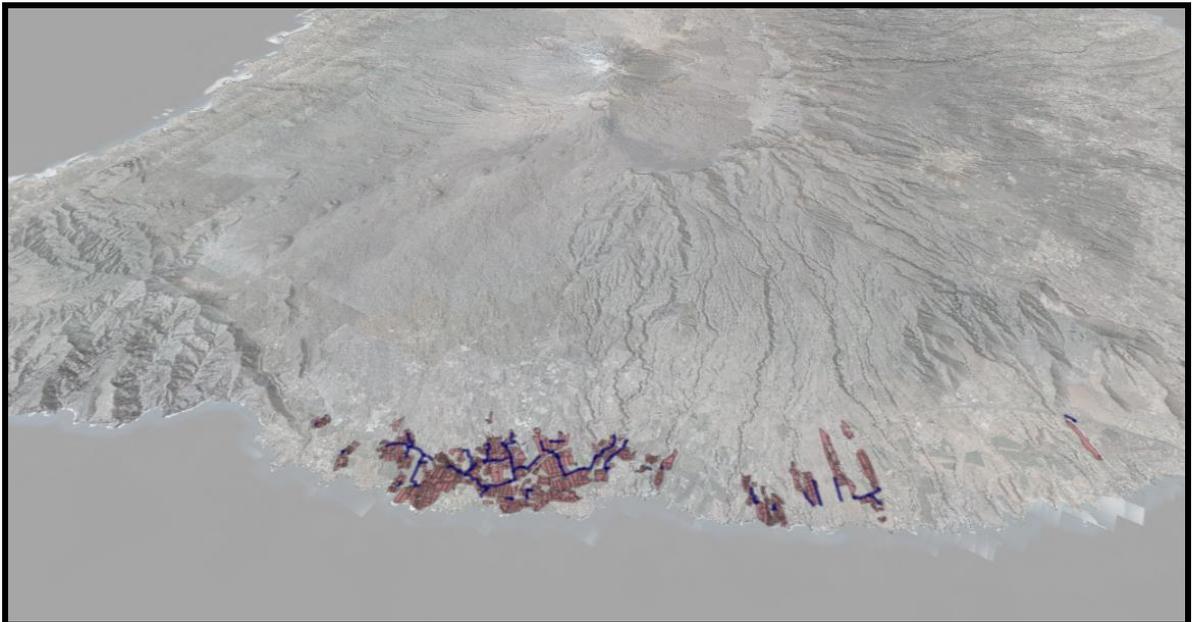


# PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y MEJORA DE LA ZONA SUR DE LA ISLA DE TENERIFE, FASE I Y II. TT.MM. DE ADEJE, GUÍA DE ISORA Y SANTIAGO DEL TEIDE, TENERIFE (SANTA CRUZ DE TENERIFE)

## ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

### Documento Nº4. Presupuesto



FECHA: Mayo 2.023

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

Autor: Juan Francisco Pestano Gabino

## MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
<b>CAPÍTULO CAP09 SEGURIDAD Y SALUD</b>								
<b>SUBCAPÍTULO SS.1 SISTEMAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA</b>								
SL01241	h	<b>Recurso preventivo</b> Recurso preventivo					100,00	100,00
								100,00
SL01288	mes	<b>Equipo desfibrilador</b> Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento...).					4,00	4,00
								4,00
SL01031	m	<b>Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje</b> Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.					34,00	34,00
								34,00
SL01232	ud	<b>Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, fijada a soporte de hormigón o metálico; instalada</b> 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	6,00
								6,00
SL01054	ud	<b>Extintor polvo ABC 6 kg, colocado</b> 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.					4,00	4,00
								4,00
SL01240	ud	<b>Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado</b> Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.					4,00	4,00
								4,00
SL01235	m²	<b>Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje</b> 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.					350,00	350,00
								350,00
SL01043	m²	<b>Valla provisional obra. Montaje y desmontaje</b> Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero y perfiles de acero, anclados al terreno mediante dados de hormigón, cada 2,0 m.					50,00	50,00
								50,00
SL01045	ud	<b>Valla autónoma metálica, colocada</b> Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.					70,00	70,00
								70,00

**MEDICIONES**

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
<b>SL01037</b>	<b>ud</b>	<b>Topes para camión en excavaciones</b>						
		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.						
			6,00				6,00	6,00

**SUBCAPÍTULO SS.2 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

<b>SL01066</b>	<b>ud</b>	<b>Casco de seguridad ABS o PEAD, blanco</b>						
		Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste.Color blanco. Norma UNE-EN 397.						
			25,00				25,00	25,00

<b>SL01089</b>	<b>ud</b>	<b>Gafas montura universal, filtro, patilla regulable</b>						
		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; patillas regulables en longitud y abatibles; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.						
			25,00				25,00	25,00

<b>SL01090</b>	<b>ud</b>	<b>Gafas antipolvo montura integral</b>						
		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				10,00	10,00

<b>SL01086</b>	<b>ud</b>	<b>Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza</b>						
		Pantalla facial con visor de policarbonato, con arnés para la cabeza, antiempañante, protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos. Norma UNE-EN 166.						
			2,00				2,00	2,00

<b>SL012006</b>	<b>ud</b>	<b>Pantalla protección radiaciones para soldador</b>						
		Pantalla de protección contra radiaciones con marco soporte ocular fijo y cubre filtro, dotado de arnés y antisudatorio frontal, homologada						
			2,00				2,00	2,00

<b>SL012003</b>	<b>ud</b>	<b>Mandil de cuero para soldador</b>						
		Mandil de cuero impermeable para soldador con sujeción a cuello y cintura con cintas de cuero						
			2,00				2,00	2,00

<b>SL01134</b>	<b>par</b>	<b>Guantes piel protección riesgos mecánicos</b>						
		Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera y lona; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.						
			50,00				50,00	50,00

<b>SL01136</b>	<b>par</b>	<b>Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión</b>						
		Guantes de protección de riesgo eléctrico en baja tensión, fabricados en material aislante, de clase O y categoría R. Norma UNE-EN 60903.						

## MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
			2,00				2,00	2,00
<b>SL01075</b>	<b>ud</b>	<b>Protector auditivo de orejeras</b> Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés; recambiables; atenuación media mínima de 28 dBA. Normas UNE-EN 352-1, UNE-EN 458.					25,00	25,00
							25,00	25,00
<b>SL01074</b>	<b>ud</b>	<b>Protector auditivo tapones con cordón</b> Protector auditivo de tapones con cordón, desechables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2					100,00	100,00
							100,00	100,00
<b>SL01152</b>	<b>par</b>	<b>Botas de seguridad piel Categoría S1+P</b> Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 20345.					21,00	21,00
							21,00	21,00
<b>SL01100</b>	<b>ud</b>	<b>Chaleco alta visibilidad</b> Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.					21,00	21,00
							21,00	21,00
<b>SL01078</b>	<b>ud</b>	<b>Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP1</b> Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP1. 4,5xTLV. Norma UNE-EN 149.					100,00	100,00
							100,00	100,00
<b>SL01197</b>	<b>ud</b>	<b>Soporte lumbar elástico antilumbago</b> Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerse o no tirantes.					4,00	4,00
							4,00	4,00
<b>SL01102</b>	<b>ud</b>	<b>Traje impermeable en nailon</b> Traje impermeable en Nailon-PVC; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Colores azul marino o verde.					21,00	21,00
							21,00	21,00
<b>SL01300</b>	<b>ud</b>	<b>Pantalón multibolsillos con refuerzos</b> Pantalón de trabajo multibolsillos con costuras de doble pespunte botón y cremallera y refuerzos en las rodillas y en la culera. Tejido resistente al rasgado y a la abrasión. Con o sin logotipo en la tapeta del bolsillo lateral del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul, verde y beige.					21,00	21,00
							21,00	21,00

**MEDICIONES**

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
<b>SL01097</b>	<b>ud</b>	<b>Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga corta</b> Camisa manga corta con 35% algodón, con fácil abotonadura, con dos bolsillos en la zona pectoral. Colores: azul marino, verde, celeste, beige, blanco, gris y azulina.						
			21,00				21,00	21,00
<b>SL01099</b>	<b>ud</b>	<b>Chaleco acolchado azul</b> Chaleco acolchado, multibolsillos (5), con abertura superior (no lateral), cierre mediante cremallera y botones de presión, de protección contra el mal tiempo. Colores: azul, verde, beige, gris, azulina. Sin goma completa de cintura.						
			2,00				2,00	2,00
<b>SUBCAPÍTULO SS.3 MEDICINA PREVENTVA Y PRIMEROS AUXILIOS</b>								
<b>SL01059</b>	<b>ud</b>	<b>Botiquín portátil de obra</b> Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997						
			4,00				4,00	4,00
<b>SL01060</b>	<b>ud</b>	<b>Reposición material sanitario</b> Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.						
			6,00				6,00	6,00
<b>SL01063</b>	<b>ud</b>	<b>Reconocimiento médico obligatorio</b> Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.						
			21,00				21,00	21,00
<b>SL01062</b>	<b>h</b>	<b>Formación en Seguridad y Salud</b> Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.						
			150,00				150,00	150,00

## MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
<b>SUBCAPÍTULO SS.4 INSTALCIONES PROVISIONALES DE HIGIENE Y BIENESTAR</b>								
SL01208	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²). Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 (9,80) 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.					96,00	96,00
								96,00
SL01013	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.					48,00	48,00
								48,00
SL01204	mes	Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones. Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.					48,00	48,00
								48,00
SL01021	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.					21,00	21,00
								21,00
SL01022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.					2,00	2,00
								2,00
SL01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.					6,00	6,00
								6,00
SL01225	mes	Alquiler de bancos de vestuario Alquiler de bancos de vestuario 1,5m					96,00	96,00
								96,00
SL01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.					2,00	2,00
								2,00
SL01227	mes	Alquiler de horno microondas Horno microondas de 18 l y 800 W.					48,00	48,00
								48,00
D32DA0030	ud	Transporte a obra, descarga y recogida caseta provisional Tranporte a obra, descarga y recogida caseta provisional					4,00	4,00
								4,00

**MEDICIONES**

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
			7,00				7,00	4,00

**SL01026 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).

400,00	400,00	400,00
--------	--------	--------

**SUBCAPÍTULO SS.5 SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE OBRAS****SL01046 ud Señal normalizada tráfico con soporte, colocada**

Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.

14,00	14,00	14,00
-------	-------	-------

**SL01048 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.

4,00	4,00	4,00
------	------	------

**SL01237 ud Cartel indicativo de riesgos general, colocado**

Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.

4,00	4,00	4,00
------	------	------

**SL01050 ud Cono balizamiento de plástico, colocado**

Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado

40,00	40,00	40,00
-------	-------	-------

**L02010 m Malla naranja en delimitacion de zonas de peligro, zanjas o acopios**

Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m<sup>2</sup>), 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.

200,00	200,00	200,00
--------	--------	--------

**SL01049 m Cinta balizamiento, colocada**

Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada

300,00	300,00	300,00
--------	--------	--------

**SL01052 ud Baliza luminosa intermitente, colocada**

Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.

8,00	8,00	8,00
------	------	------

**SL01238 ud Baliza reflectante, colocada**

Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm

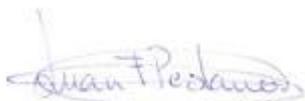
10,00	10,00	10,00
-------	-------	-------

## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
D32DA0030	ud	<b>Transporte a obra, descarga y recogida caseta provisional</b> Tranporte a obra, descarga y recogida caseta provisional		250,13
			DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
L02010	m	<b>Malla naranja en delimitacion de zonas de peligro, zanjas o acopios</b> Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m <sup>2</sup> ), 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.		1,24
			UN EURO con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
SL01013	mes	<b>Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m<sup>2</sup>)</b> Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m <sup>2</sup> ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.		194,98
			CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SL01021	ud	<b>Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)</b> Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.		80,54
			OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SL01022	ud	<b>Mesa madera capacidad 10 personas</b> Mesa madera capacidad 10 personas.		116,82
			CIENTO DIECISÉIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
SL01023	ud	<b>Banco de madera capacidad 5 personas</b> Banco de madera capacidad 5 personas.		47,57
			CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SL01024	ud	<b>Recipiente recogida basura</b> Recipiente recogida basura.		37,48
			TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SL01026	h	<b>Limpieza y conservación instalaciones bienestar</b> 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).		22,64
			VEINTIDÓS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SL01031	m	<b>Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje</b> Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.		8,52
			OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
SL01037	ud	<b>Topes para camión en excavaciones</b> 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.		22,30
			VEINTIDÓS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
SL01043	m <sup>2</sup>	<b>Valla provisional obra. Montaje y desmontaje</b> Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero y perfiles de acero, anclados al terreno mediante dados de hormigón, cada 2,0 m.		28,26
			VEINTIOCHO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
SL01045	ud	<b>Valla autónoma metálica, colocada</b> Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.		9,03
			NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
SL01046	ud	<b>Señal normalizada tráfico con soporte, colocada</b> Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.		11,15
			ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
SL01048	ud	<b>Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado</b> Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.		5,30
			CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
SL01049	m	<b>Cinta balizamiento, colocada</b> Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada		1,24
			UN EURO con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
SL01050	ud	<b>Cono balizamiento de plástico, colocado</b> Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado		16,46
			DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SL01052	ud	<b>Baliza luminosa intermitente, colocada</b> Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.		60,19
			SESENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
SL01054	ud	<b>Extintor polvo ABC 6 kg, colocado</b> 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.		64,20
			SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
SL01059	ud	<b>Botiquín portátil de obra</b> Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997		55,70
			CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

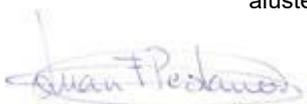


## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
SL01060	ud	<b>Reposición material sanitario</b> Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	28,51
SL01062	h	<b>Formación en Seguridad y Salud</b> Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	VEINTINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	29,19
SL01063	ud	<b>Reconocimiento médico obligatorio</b> Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.	CINCUENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS	50,11
SL01066	ud	<b>Casco de seguridad ABS o PEAD, blanco</b> Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste. Color blanco. Norma UNE-EN 397.	SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	7,68
SL01074	ud	<b>Protector auditivo tapones con cordón</b> Protector auditivo de tapones con cordón, desechables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2	CERO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS de EURO	0,26
SL01075	ud	<b>Protector auditivo de orejeras</b> Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadados; sujetos por arnés; recambiables; atenuación media mínima de 28 dBA. Normas UNE-EN 352-1, UNE-EN 458.	TRECE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	13,91
SL01078	ud	<b>Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP1</b> Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP1. 4,5xTLV. Norma UNE-EN 149.	CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS de EURO	0,48
SL01086	ud	<b>Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza</b> Pantalla facial con visor de policarbonato, con arnés para la cabeza, antiempañante, protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos. Norma UNE-EN 166.	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4,57
SL01089	ud	<b>Gafas montura universal, filtro, patilla regulable</b> 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; patillas regulables en longitud y abatibles; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.	SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	6,51

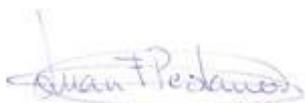
## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
SL01090	ud	<b>Gafas antipolvo montura integral</b> 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.	SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	7,85
SL01097	ud	<b>Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga corta</b> Camisa manga corta con 35% algodón, con fácil abotonadura, con dos bolsillos en la zona pectoral. Colores: azul marino, verde, celeste, beige, blanco, gris y azulina.	OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	8,29
SL01099	ud	<b>Chaleco acolchado azul</b> Chaleco acolchado, multibolsillos (5), con abertura superior (no lateral), cierre mediante cremallera y botones de presión, de protección contra el mal tiempo. Colores: azul, verde, beige, gris, azulina. Sin goma completa de cintura.	NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	9,87
SL01100	ud	<b>Chaleco alta visibilidad</b> Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.	CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	4,40
SL01102	ud	<b>Traje impermeable en nailon</b> Traje impermeable en Nailon-PVC; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Colores azul marino o verde.	SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	7,47
SL01134	par	<b>Guantes piel protección riesgos mecánicos</b> Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera y lona; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.	UN EURO con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1,74
SL01136	par	<b>Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión</b> Guantes de protección de riesgo eléctrico en baja tensión, fabricados en material aislante, de clase O y categoría R. Norma UNE-EN 60903.	VEINTIDÓS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	22,70
SL01152	par	<b>Botas de seguridad piel Categoría S1+P</b> Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 20345.	CATORCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	14,32
SL01197	ud	<b>Soporte lumbar elástico antilumbago</b> Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerse o no tirantes.	DIEZ EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	10,88



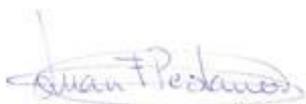
## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
SL012003	ud	<b>Mandil de cuero para soldador</b> Mandil de cuero impermeable para soldador con sujección a cuello y cintura con cintas de cuero		10,53
			DIEZ EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SL012006	ud	<b>Pantalla protección radiaciones para soldador</b> Pantalla de protección contra radiaciones con marco soporte ocular fijo y cubre filtro, dotado de arnés y antisudatorio frontal, homologada		27,53
			VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SL01204	mes	<b>Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones.</b> Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.		136,38
			CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SL01208	mes	<b>Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²).</b> Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 (9,80) 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.		106,62
			CIENTO SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
SL01225	mes	<b>Alquiler de bancos de vestuario</b> Alquiler de bancos de vestuario 1,5m		15,99
			QUINCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SL01227	mes	<b>Alquiler de horno microondas</b> Horno microondas de 18 l y 800 W.		42,45
			CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SL01232	ud	<b>Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, fijada a soporte de hormigón metálico; instalada</b> 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.		101,03
			CIENTO UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	
SL01235	m²	<b>Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje</b> 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.		10,41
			DIEZ EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
SL01237	ud	<b>Cartel indicativo de riesgos general, colocado</b> Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafado, de 990x670 mm, colocado.		7,44
			SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



## CUADRO DE PRECIOS Nº1

Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
SL01238	ud	<b>Baliza reflectante, colocada</b> Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm	TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,66
SL01240	ud	<b>Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado</b> Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.	CIENTO CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS	104,01
SL01241	h	<b>Recurso preventivo</b> Recurso preventivo	VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	28,41
SL01288	mes	<b>Equipo desfibrilador</b> Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento...).	SESENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	62,02
SL01300	ud	<b>Pantalón multibolsillos con refuerzos</b> Pantalón de trabajo multibolsillos con costuras de doble pespunte botón y cremallera y refuerzos en las rodillas y en la culera. Tejido resistente al rasgado y a la abrasión. Con o sin logotipo en la tapeta del bolsillo lateral del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul, verde y beige.	QUINCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	15,53



Juan Francisco Pestano Gabino

Ingeniero Técnico Agrícola

Colegiado 718 Colegio Oficial I. Técnicos Agrícolas de Santa Cruz de Tenerife.

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>D32DA0030</b>	<b>ud</b>	<b>Transporte a obra, descarga y recogida caseta provisional</b>			
		Tranporte a obra, descarga y recogida caseta provisional			
QM01028	5,1294 h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	47,34	242,84	
		Suma la partida.....			242,84
		Costes indirectos.....		3%	7,29
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>250,13</b>
<b>L02010</b>	<b>m</b>	<b>Malla naranja en delimitacion de zonas de peligro, zanjas o acopios</b>			
		Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m <sup>2</sup> ), 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.			
		Suma la partida.....			1,20
		Costes indirectos.....		3%	0,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,24</b>
<b>SL01013</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m<sup>2</sup>)</b>			
		Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m <sup>2</sup> ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.			
		Suma la partida.....			189,30
		Costes indirectos.....		3%	5,68
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>194,98</b>
<b>SL01021</b>	<b>ud</b>	<b>Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)</b>			
		Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.			
		Suma la partida.....			78,19
		Costes indirectos.....		3%	2,35
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>80,54</b>
<b>SL01022</b>	<b>ud</b>	<b>Mesa madera capacidad 10 personas</b>			
		Mesa madera capacidad 10 personas.			
		Suma la partida.....			113,42
		Costes indirectos.....		3%	3,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>116,82</b>
<b>SL01023</b>	<b>ud</b>	<b>Banco de madera capacidad 5 personas</b>			
		Banco de madera capacidad 5 personas.			
		Suma la partida.....			46,18
		Costes indirectos.....		3%	1,39
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>47,57</b>
<b>SL01024</b>	<b>ud</b>	<b>Recipiente recogida basura</b>			
		Recipiente recogida basura.			
		Suma la partida.....			36,39
		Costes indirectos.....		3%	1,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>37,48</b>
<b>SL01026</b>	<b>h</b>	<b>Limpieza y conservación instalaciones bienestar</b>			
		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).			
		Suma la partida.....			21,98
		Costes indirectos.....		3%	0,66
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>22,64</b>
<b>SL01031</b>	<b>m</b>	<b>Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje</b>			
		Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.			
		Suma la partida.....			8,27
		Costes indirectos.....		3%	0,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,52</b>
<b>SL01037</b>	<b>ud</b>	<b>Topes para camión en excavaciones</b>			
		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.			
		Suma la partida.....			21,65
		Costes indirectos.....		3%	0,65
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>22,30</b>

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>SL01043</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>Valla provisional obra. Montaje y desmontaje</b> Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero y perfiles de acero, anclados al terreno mediante dados de hormigón, cada 2,0 m.			
		Suma la partida.....			27,44
		Costes indirectos.....	3%		0,82
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>28,26</b>
<b>SL01045</b>	<b>ud</b>	<b>Valla autónoma metálica, colocada</b> Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.			
		Suma la partida.....			8,77
		Costes indirectos.....	3%		0,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>9,03</b>
<b>SL01046</b>	<b>ud</b>	<b>Señal normalizada tráfico con soporte, colocada</b> Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.			
		Suma la partida.....			10,83
		Costes indirectos.....	3%		0,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>11,15</b>
<b>SL01048</b>	<b>ud</b>	<b>Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado</b> Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.			
		Suma la partida.....			5,15
		Costes indirectos.....	3%		0,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,30</b>
<b>SL01049</b>	<b>m</b>	<b>Cinta balizamiento, colocada</b> Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada			
		Suma la partida.....			1,20
		Costes indirectos.....	3%		0,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,24</b>
<b>SL01050</b>	<b>ud</b>	<b>Cono balizamiento de plástico, colocado</b> Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado			
		Suma la partida.....			15,98
		Costes indirectos.....	3%		0,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>16,46</b>
<b>SL01052</b>	<b>ud</b>	<b>Baliza luminosa intermitente, colocada</b> Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.			
		Suma la partida.....			58,44
		Costes indirectos.....	3%		1,75
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>60,19</b>
<b>SL01054</b>	<b>ud</b>	<b>Extintor polvo ABC 6 kg, colocado</b> 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.			
		Suma la partida.....			62,33
		Costes indirectos.....	3%		1,87
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>64,20</b>
<b>SL01059</b>	<b>ud</b>	<b>Botiquín portátil de obra</b> Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997			
		Suma la partida.....			54,08
		Costes indirectos.....	3%		1,62
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>55,70</b>
<b>SL01060</b>	<b>ud</b>	<b>Reposición material sanitario</b> Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.			
		Suma la partida.....			27,68
		Costes indirectos.....	3%		0,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>28,51</b>
<b>SL01062</b>	<b>h</b>	<b>Formación en Seguridad y Salud</b> Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos pre- visibles en la ejecución de la obra.			
		Suma la partida.....			28,34
		Costes indirectos.....	3%		0,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>29,19</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>SL01063</b>	<b>ud</b>	<b>Reconocimiento médico obligatorio</b> Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.			
		Suma la partida.....			48,65
		Costes indirectos.....	3%		1,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>50,11</b>
<b>SL01066</b>	<b>ud</b>	<b>Casco de seguridad ABS o PEAD, blanco</b> Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste.Color blanco. Norma UNE-EN 397.			
		Suma la partida.....			7,46
		Costes indirectos.....	3%		0,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,68</b>
<b>SL01074</b>	<b>ud</b>	<b>Protector auditivo tapones con cordón</b> Protector auditivo de tapones con cordón, desechables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2			
		Suma la partida.....			0,25
		Costes indirectos.....	3%		0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,26</b>
<b>SL01075</b>	<b>ud</b>	<b>Protector auditivo de orejeras</b> Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés; recambiables; atenuación media mínima de 28 dBA. Normas UNE-EN 352-1, UNE-EN 458.			
		Suma la partida.....			13,50
		Costes indirectos.....	3%		0,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,91</b>
<b>SL01078</b>	<b>ud</b>	<b>Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP1</b> Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP1. 4,5xTLV. Norma UNE-EN 149.			
		Suma la partida.....			0,47
		Costes indirectos.....	3%		0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,48</b>
<b>SL01086</b>	<b>ud</b>	<b>Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza</b> Pantalla facial con visor de policarbonato, con arnés para la cabeza, antiempañante, protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos. Norma UNE-EN 166.			
		Suma la partida.....			4,44
		Costes indirectos.....	3%		0,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,57</b>
<b>SL01089</b>	<b>ud</b>	<b>Gafas montura universal, filtro, patilla regulable</b> 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; patillas regulables en longitud y abatibles; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.			
		Suma la partida.....			6,32
		Costes indirectos.....	3%		0,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>6,51</b>
<b>SL01090</b>	<b>ud</b>	<b>Gafas antipolvo montura integral</b> 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.			
		Suma la partida.....			7,62
		Costes indirectos.....	3%		0,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,85</b>
<b>SL01097</b>	<b>ud</b>	<b>Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga corta</b> Camisa manga corta con 35% algodón, con fácil abotonadura, con dos bolsillos en la zona pectoral. Colores: azul marino, verde, celeste, beige, blanco, gris y azulina.			
		Suma la partida.....			8,05
		Costes indirectos.....	3%		0,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,29</b>

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>SL01099</b>	<b>ud</b>	<b>Chaleco acolchado azul</b> Chaleco acolchado, multibolsillos (5), con abertura superior (no lateral), cierre mediante cremallera y botones de presión, de protección contra el mal tiempo. Colores: azul, verde, beige, gris, azulina. Sin goma completa de cintura.			
		Suma la partida.....			9,58
		Costes indirectos.....	3%		0,29
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>9,87</b>
<b>SL01100</b>	<b>ud</b>	<b>Chaleco alta visibilidad</b> Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.			
		Suma la partida.....			4,27
		Costes indirectos.....	3%		0,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,40</b>
<b>SL01102</b>	<b>ud</b>	<b>Traje impermeable en nailon</b> Traje impermeable en Nailon-PVC; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Colores azul marino o verde.			
		Suma la partida.....			7,25
		Costes indirectos.....	3%		0,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,47</b>
<b>SL01134</b>	<b>par</b>	<b>Guantes piel protección riesgos mecánicos</b> Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera y lona; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.			
		Suma la partida.....			1,69
		Costes indirectos.....	3%		0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,74</b>
<b>SL01136</b>	<b>par</b>	<b>Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión</b> Guantes de protección de riesgo eléctrico en baja tensión, fabricados en material aislante, de clase O y categoría R. Norma UNE-EN 60903.			
		Suma la partida.....			22,04
		Costes indirectos.....	3%		0,66
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>22,70</b>
<b>SL01152</b>	<b>par</b>	<b>Botas de seguridad piel Categoría S1+P</b> Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 20345.			
		Suma la partida.....			13,90
		Costes indirectos.....	3%		0,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>14,32</b>
<b>SL01197</b>	<b>ud</b>	<b>Soporte lumbar elástico antilumbago</b> Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerse o no tirantes.			
		Suma la partida.....			10,56
		Costes indirectos.....	3%		0,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>10,88</b>
<b>SL012003</b>	<b>ud</b>	<b>Mandil de cuero para soldador</b> Mandil de cuero impermeable para soldador con sujeción a cuello y cintura con cintas de cuero			
		Suma la partida.....			10,22
		Costes indirectos.....	3%		0,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>10,53</b>
<b>SL012006</b>	<b>ud</b>	<b>Pantalla protección radiaciones para soldador</b> Pantalla de protección contra radiaciones con marco soporte ocular fijo y cubre filtro, dotado de arnés y antisudatorio frontal, homologada			
		Suma la partida.....			26,73
		Costes indirectos.....	3%		0,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>27,53</b>
<b>SL01204</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones.</b> Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.			
		Suma la partida.....			132,41
		Costes indirectos.....	3%		3,97

## CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>136,38</b>
<b>SL01208</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²).</b> Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 (9,80) 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.			
		Suma la partida.....			103,51
		Costes indirectos.....	3%		3,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>106,62</b>
<b>SL01225</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler de bancos de vestuario</b> Alquiler de bancos de vestuario 1,5m			
		Suma la partida.....			15,52
		Costes indirectos.....	3%		0,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>15,99</b>
<b>SL01227</b>	<b>mes</b>	<b>Alquiler de horno microondas</b> Horno microondas de 18 l y 800 W.			
		Suma la partida.....			41,21
		Costes indirectos.....	3%		1,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>42,45</b>
<b>SL01232</b>	<b>ud</b>	<b>Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, fijada a soporte de hormigón o metálico; instalada</b> 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.			
		Suma la partida.....			98,09
		Costes indirectos.....	3%		2,94
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>101,03</b>
<b>SL01235</b>	<b>m²</b>	<b>Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje</b> 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.			
		Suma la partida.....			10,11
		Costes indirectos.....	3%		0,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>10,41</b>
<b>SL01237</b>	<b>ud</b>	<b>Cartel indicativo de riesgos general, colocado</b> Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.			
		Suma la partida.....			7,22
		Costes indirectos.....	3%		0,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,44</b>
<b>SL01238</b>	<b>ud</b>	<b>Baliza reflectante, colocada</b> Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm			
		Suma la partida.....			3,55
		Costes indirectos.....	3%		0,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3,66</b>
<b>SL01240</b>	<b>ud</b>	<b>Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado</b> Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.			
		Suma la partida.....			100,98
		Costes indirectos.....	3%		3,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>104,01</b>
<b>SL01241</b>	<b>h</b>	<b>Recurso preventivo</b> Recurso preventivo			
		Suma la partida.....			27,58
		Costes indirectos.....	3%		0,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>28,41</b>
<b>SL01288</b>	<b>mes</b>	<b>Equipo desfibrilador</b> Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento...).			
		Suma la partida.....			60,21
		Costes indirectos.....	3%		1,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>62,02</b>

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>SL01300</b>	<b>ud</b>	<b>Pantalón multibolsillos con refuerzos</b> Pantalón de trabajo multibolsillos con costuras de doble pespunte botón y cremallera y refuerzos en las rodillas y en la culera. Tejido resistente al rasgado y a la abrasión. Con o sin logotipo en la tapeta del bolsillo lateral del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsa-tec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul, verde y beige.			
		Suma la partida.....			15,08
		Costes indirectos.....	3%		0,45
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>15,53</b>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO CAP09 SEGURIDAD Y SALUD</b>					
<b>SUBCAPÍTULO SS.1 SISTEMAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA</b>					
SL01241	h	<b>Recurso preventivo</b> Recurso preventivo	100,00	28,41	2.841,00
SL01288	mes	<b>Equipo desfibrilador</b> Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento...).	4,00	62,02	248,08
SL01031	m	<b>Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje</b> Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.	34,00	8,52	289,68
SL01232	ud	<b>Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, fijada a soporte de hormigón o metálico; instalada</b> 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	101,03	606,18
SL01054	ud	<b>Extintor polvo ABC 6 kg, colocado</b> 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.	4,00	64,20	256,80
SL01240	ud	<b>Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado</b> Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.	4,00	104,01	416,04
SL01235	m <sup>2</sup>	<b>Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje</b> 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.	350,00	10,41	3.643,50
SL01043	m <sup>2</sup>	<b>Valla provisional obra. Montaje y desmontaje</b> Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero y perfiles de acero, anclados al terreno mediante dados de hormigón, cada 2,0 m.	50,00	28,26	1.413,00
SL01045	ud	<b>Valla autónoma metálica, colocada</b> Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.	70,00	9,03	632,10
SL01037	ud	<b>Topes para camión en excavaciones</b> 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.	6,00	22,30	133,80
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO SS.1 .....</b>					<b>10.480,18</b>

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>SUBCAPÍTULO SS.2 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</b>					
SL01066	ud	<b>Casco de seguridad ABS o PEAD, blanco</b> Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste. Color blanco. Norma UNE-EN 397.	25,00	7,68	192,00
SL01089	ud	<b>Gafas montura universal, filtro, patilla regulable</b> 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; patillas regulables en longitud y abatibles; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.	25,00	6,51	162,75
SL01090	ud	<b>Gafas antipolvo montura integral</b> 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	7,85	78,50
SL01086	ud	<b>Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza</b> Pantalla facial con visor de policarbonato, con arnés para la cabeza, antiempañante, protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos. Norma UNE-EN 166.	2,00	4,57	9,14
SL012006	ud	<b>Pantalla protección radiaciones para soldador</b> Pantalla de protección contra radiaciones con marco soporte ocular fijo y cubre filtro, dotado de arnés y antisudatorio frontal, homologada	2,00	27,53	55,06
SL012003	ud	<b>Mandil de cuero para soldador</b> Mandil de cuero impermeable para soldador con sujeción a cuello y cintura con cintas de cuero	2,00	10,53	21,06
SL01134	par	<b>Guantes piel protección riesgos mecánicos</b> Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera y lona; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.	50,00	1,74	87,00
SL01136	par	<b>Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión</b> Guantes de protección de riesgo eléctrico en baja tensión, fabricados en material aislante, de clase O y categoría R. Norma UNE-EN 60903.	2,00	22,70	45,40
SL01075	ud	<b>Protector auditivo de orejeras</b> Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés; recambiables; atenuación media mínima de 28 dBA. Normas UNE-EN 352-1, UNE-EN 458.	25,00	13,91	347,75
SL01074	ud	<b>Protector auditivo tapones con cordón</b> Protector auditivo de tapones con cordón, desechables. Atenuación media 25-30db. Norma UNE-EN 352-2	100,00	0,26	26,00
SL01152	par	<b>Botas de seguridad piel Categoría S1+P</b> Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 20345.	21,00	14,32	300,72

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>SL01100</b>	<b>ud</b>	<b>Chaleco alta visibilidad</b> Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.	21,00	4,40	92,40
<b>SL01078</b>	<b>ud</b>	<b>Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP1</b> Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP1. 4,5xTLV. Norma UNE-EN 149.	100,00	0,48	48,00
<b>SL01197</b>	<b>ud</b>	<b>Soporte lumbar elástico antilumbago</b> Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerse o no tirantes.	4,00	10,88	43,52
<b>SL01102</b>	<b>ud</b>	<b>Traje impermeable en nailon</b> Traje impermeable en Nailon-PVC; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Colores azul marino o verde.	21,00	7,47	156,87
<b>SL01300</b>	<b>ud</b>	<b>Pantalón multibolsillos con refuerzos</b> Pantalón de trabajo multibolsillos con costuras de doble espunte botón y cremallera y refuerzos en las rodillas y en la culera. Tejido resistente al rasgado y a la abrasión. Con o sin logotipo en la tapa del bolsillo lateral del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul, verde y beige.	21,00	15,53	326,13
<b>SL01097</b>	<b>ud</b>	<b>Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga corta</b> Camisa manga corta con 35% algodón, con fácil abotonadura, con dos bolsillos en la zona pectoral. Colores: azul marino, verde, celeste, beige, blanco, gris y azulina.	21,00	8,29	174,09
<b>SL01099</b>	<b>ud</b>	<b>Chaleco acolchado azul</b> Chaleco acolchado, multibolsillos (5), con abertura superior (no lateral), cierre mediante cremallera y botones de presión, de protección contra el mal tiempo. Colores: azul, verde, beige, gris, azulina. Sin goma completa de cintura.	2,00	9,87	19,74
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO SS.2 .....</b>					<b>2.186,13</b>

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>SUBCAPÍTULO SS.3 MEDICINA PREVENTVA Y PRIMEROS AUXILIOS</b>					
SL01059	ud	<b>Botiquín portátil de obra</b> Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	4,00	55,70	222,80
SL01060	ud	<b>Reposición material sanitario</b> Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	6,00	28,51	171,06
SL01063	ud	<b>Reconocimiento médico obligatorio</b> Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.	21,00	50,11	1.052,31
SL01062	h	<b>Formación en Seguridad y Salud</b> Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	150,00	29,19	4.378,50
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO SS.3 .....</b>					<b>5.824,67</b>
<b>SUBCAPÍTULO SS.4 INSTALCIONES PROVISIONALES DE HIGIENE Y BIENESTAR</b>					
SL01208	mes	<b>Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²).</b> Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 (9,80) 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.	96,00	106,62	10.235,52
SL01013	mes	<b>Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²)</b> 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.	48,00	194,98	9.359,04
SL01204	mes	<b>Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones.</b> Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.	48,00	136,38	6.546,24
SL01021	ud	<b>Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)</b> Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.	21,00	80,54	1.691,34
SL01022	ud	<b>Mesa madera capacidad 10 personas</b> Mesa madera capacidad 10 personas.	2,00	116,82	233,64
SL01023	ud	<b>Banco de madera capacidad 5 personas</b> Banco de madera capacidad 5 personas.	6,00	47,57	285,42
SL01225	mes	<b>Alquiler de bancos de vestuario</b> Alquiler de bancos de vestuario 1,5m	96,00	15,99	1.535,04
SL01024	ud	<b>Recipiente recogida basura</b> Recipiente recogida basura.	2,00	37,48	74,96
SL01227	mes	<b>Alquiler de horno microondas</b> Horno microondas de 18 l y 800 W.	48,00	42,45	2.037,60

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>D32DA0030</b>	<b>ud</b>	<b>Transporte a obra, descarga y recogida caseta provisional</b> Tranporte a obra, descarga y recogida caseta provisional	4,00	250,13	1.000,52
<b>SL01026</b>	<b>h</b>	<b>Limpieza y conservación instalaciones bienestar</b> 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).	400,00	22,64	9.056,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO SS.4 .....</b>					<b>42.055,32</b>
<b>SUBCAPÍTULO SS.5 SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE OBRAS</b>					
<b>SL01046</b>	<b>ud</b>	<b>Señal normalizada tráfico con soporte, colocada</b> Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	14,00	11,15	156,10
<b>SL01048</b>	<b>ud</b>	<b>Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado</b> Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.	4,00	5,30	21,20
<b>SL01237</b>	<b>ud</b>	<b>Cartel indicativo de riesgos general, colocado</b> Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.	4,00	7,44	29,76
<b>SL01050</b>	<b>ud</b>	<b>Cono balizamiento de plástico, colocado</b> Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado	40,00	16,46	658,40
<b>L02010</b>	<b>m</b>	<b>Malla naranja en delimitacion de zonas de peligro, zanjas o acopios</b> Malla de señalización de polietileno de alta densidad (200 g/m <sup>2</sup> ), 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.	200,00	1,24	248,00
<b>SL01049</b>	<b>m</b>	<b>Cinta balizamiento, colocada</b> Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada	300,00	1,24	372,00
<b>SL01052</b>	<b>ud</b>	<b>Baliza luminosa intermitente, colocada</b> Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.	8,00	60,19	481,52
<b>SL01238</b>	<b>ud</b>	<b>Baliza reflectante, colocada</b> Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm	10,00	3,66	36,60
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO SS.5 .....</b>					<b>2.003,58</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO CAP09 .....</b>					<b>62.549,88</b>
<b>TOTAL .....</b>					<b>62.549,88</b>

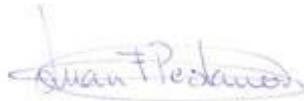
# RESUMEN DE PRESUPUESTO

## MOD Y MEJORA DE LA ZONA SUR DE LA ISLA DE TENERIFE,FASE I Y II

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
CAP09	SEGURIDAD Y SALUD.....	62.549,88
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>62.549,88</b>
	13,00 % Gastos generales .....	8.131,48
	6,00 % Beneficio industrial .....	3.752,99
	Suma .....	11.884,47
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>74.434,35</b>

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SETENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

Santa Cruz de Tenerife, mayo de 2023.



Juan Francisco Pestano Gabino

Ingeniero Técnico Agrícola

Colegiado 718 Colegio Oficial I. Técnicos Agrícolas de Santa Cruz de Tenerife.