



**PROYECTO DE EJECUCIÓN PARA DEMOLICIÓN DE CASETA DE
ASEOS EXISTENTE Y COLOCACIÓN DE NUEVA CASETA EN EL
TELESILLA LA LAGUNA ESTACION INFERIOR
SIERRA NEVADA (GRANADA)**

**ANEJO 05. ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD
Y SALUD**

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

JULIO 2024

1. MEDICIONES

MEDICIONES

Estudio Básico de Seguridad y Salud. Caseta de Aseos TS La Laguna Estación Inferior

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

1 PROTECCIONES INDIVIDUALES EPI

1.01 ud CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE ATALAJES

Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

4,00

1.02 ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS

Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

2,00

1.03 ud GAFAS CONTRA IMPACTOS

Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

4,00

1.04 ud GAFAS ANTIPOLO

Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

4,00

1.05 ud MASCARILLA AUTOFILTRANTE.

Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente de material filtrante, que cubre la nariz, la boca y la barbilla, garantizando un ajuste hermético a la cara del trabajador frente a la atmósfera ambiente, FFP2, con válvula de exhalación, amortizable en 1 uso.

4,00

1.06 ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS

Juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete diseñado para producir presión sobre la cabeza mediante un arnés y ajuste con almohadillado central, con aternuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos.

4,00

1.07 ud IMPERMEABLE DE TRABAJO

Impermeable de trabajo, con marcado CE.

4,00

1.08 ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS

Cinturón portaherramientas, con marcado CE.

4,00

1.09 ud PAR GUANTES LÁTEX ANTICORTE

Par de guantes de goma látex anticorte. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.

4,00

MEDICIONES

Estudio Básico de Seguridad y Salud. Caseta de Aseos TS La Laguna Estación Inferior

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1.10	ud PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE Par de guantes de uso general de lona y serraje. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					4,00
1.11	ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					4,00
1.12	ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					4,00
1.13	ud PANTALÓN ALTA VISIBILIDAD Pantalón poliéster-algodón. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.					4,00

MEDICIONES

Estudio Básico de Seguridad y Salud. Caseta de Aseos TS La Laguna Estación Inferior

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

2 PROTECCIONES COLECTIVAS

2.01 ml MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD

Malla fabricada en Polietileno HD, estabilizada UV, 1'3x3'8 mm., raschel. En rollo de 100 m, i/pies derechos, anclajes, colocación y desmontaje, s/ R.D. 486/97.

35,00

2.02 m BARANDILLA PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS

Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm y estaquillas de madera de D=8 cm hincadas en el terreno cada 1,00 m (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

35,00

MEDICIONES

Estudio Básico de Seguridad y Salud. Casetas de Aseos TS La Laguna Estación Inferior

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

3 SEÑALIZACIÓN	
3.01	m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.
	80,00
3.02	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.
	1 1,00 1,00
3.03	ud CAR.PVC 220x300 mm OBL./PRO./ADVERTENCIA Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluso colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.
	2 2,00 2,00
3.04	ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-information en PVC serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente (amortizable en 2 usos), incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.
	2 2,00 2,00

MEDICIONES

Estudio Básico de Seguridad y Salud. Caseta de Aseos TS La Laguna Estación Inferior

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

4 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

4.01 ud BOTIQUÍN DE URGENCIA

Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.

1,00

4.02 ud RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I

Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.

4,00

MEDICIONES

Estudio Básico de Seguridad y Salud. Casetas de Aseos TS La Laguna Estación Inferior

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

5 FORMACIÓN Y SEGUIMIENTO

5.01 mes COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEGURIDAD Y SALUD

Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando dos horas mensuales y realizadas por un encargado.

3,00

2. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Estudio Básico de Seguridad y Salud. Caseta de Aseos TS La Laguna Estación Inferior

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1	PROTECCIONES INDIVIDUALES EPI							
1.01	ud CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE ATALAJES							
	Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
							4,00	5,97
1.02	ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS							
	Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
							2,00	2,16
1.03	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS							
	Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
							4,00	3,47
1.04	ud GAFAS ANTIPOLO							
	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
							4,00	3,38
1.05	ud MASCARILLA AUTOFLTRANTE.							
	Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente de material filtrante, que cubre la nariz, la boca y la barbilla, garantizando un ajuste hermético a la cara del trabajador frente a la atmósfera ambiente, FFP2, con válvula de exhalación, amortizable en 1 uso.							
							4,00	5,79
1.06	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS							
	Juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete diseñado para producir presión sobre la cabeza mediante un arnés y ajuste con almohadillado central, con aternuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos.							
							4,00	23,16
1.07	ud IMPERMEABLE DE TRABAJO							
	Impermeable de trabajo, con marcado CE.							
							4,00	4,71
1.08	ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS							
	Cinturón portaherramientas, con marcado CE.							
							4,00	11,17
1.09	ud PAR GUANTES LÁTEX ANTICORTE							
	Par de guantes de goma látex anticorte. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.							
							4,00	19,84
							4,00	4,96
							4,00	9,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Estudio Básico de Seguridad y Salud. Caseta de Aseos TS La Laguna Estación Inferior

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.10	ud PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE Par de guantes de uso general de lona y serraje. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.						4,00	2,83
1.11	ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.						4,00	11,32
1.12	ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.						32,52	130,08
1.13	ud PANTALÓN ALTA VISIBILIDAD Pantalón poliéster-algodón. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.						4,00	3,55
TOTAL 1.....							26,12	353,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Estudio Básico de Seguridad y Salud. Caseta de Aseos TS La Laguna Estación Inferior

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2	PROTECCIONES COLECTIVAS							
2.01	m ¹ MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD							
	Malla fabricada en Polietileno HD, estabilizada UV, 1'3x3'8 mm., raschel. En rollo de 100 m, i/pies derechos, anclajes, colocación y desmontaje, s/ R.D. 486/97.							
							35,00	4,78
2.02	m BARANDILLA PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS							
	Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm y estaquillas de madera de D=8 cm hincadas en el terreno cada 1,00 m (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.						35,00	8,86
								310,10
	TOTAL 2.....							477,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Estudio Básico de Seguridad y Salud. Caseta de Aseos TS La Laguna Estación Inferior

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3	SEÑALIZACIÓN							
3.01	m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm							
	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.							
							80,00	1,17
3.02	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm							
	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.							
						1	1,00	
							1,00	18,73
								18,73
3.03	ud CAR.PVC 220x300 mm OBL./PRO./ADVERTENCIA							
	Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.							
						2	2,00	
							2,00	5,55
								11,10
3.04	ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO							
	Placa señalización-information en PVC serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente (amortizable en 2 usos), incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.							
						2	2,00	
							2,00	7,44
								14,88
TOTAL 3.....								138,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Estudio Básico de Seguridad y Salud. Caseta de Aseos TS La Laguna Estación Inferior

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS							
4.01	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA							
	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.							
						1,00	75,15	75,15
4.02	ud RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I							
	Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.							
						4,00	89,20	356,80
TOTAL 4.....								431,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Estudio Básico de Seguridad y Salud. Caseta de Aseos TS La Laguna Estación Inferior

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5	FORMACIÓN Y SEGUIMIENTO							
5.01	mes COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEGURIDAD Y SALUD							
	Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando dos horas mensuales y realizadas por un encargado.							
							3,00	112,56
								337,68
	TOTAL 5.....							337,68
	TOTAL.....							1.738,50

3. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Estudio Básico de Seguridad y Salud. Caseta de Aseos TS La Laguna Estación Inferior

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	PROTECCIONES INDIVIDUALES EPIS	353,16	20,31
2	PROTECCIONES COLECTIVAS	477,40	27,46
3	SEÑALIZACIÓN	138,31	7,96
4	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS.....	431,95	24,85
5	FORMACIÓN Y SEGUIMIENTO	337,68	19,42
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL			1.738,50

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

El Proyectista

UTE CONSULTORES DE INGENIERIA UG21 S.L.– INTECSA INARSA S.A.U