



**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 EPIS					
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 ANTIPOLVO 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 atenuación 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	<p>ud PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE</p> <p>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.</p>					4,00
1.11	<p>ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD</p> <p>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.</p>					4,00
1.12	<p>ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE</p> <p>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.</p>					4,00
1.13	<p>ud PANTALÓN ALTA VISIBILIDAD</p> <p>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.</p>					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. Caseta 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
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
3.04	ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información 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

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. Caseta 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 ho- ras 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 EPIS							
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	23,88
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	4,32
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	13,88
1.04	ud GAFAS ANTIPOLVO 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	13,52
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	5,79	23,16
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 atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos.					4,00	4,71	18,84
1.07	ud IMPERMEABLE DE TRABAJO Impermeable de trabajo, con marcado CE.					4,00	11,17	44,68
1.08	ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas, con marcado CE.					4,00	4,96	19,84
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	2,33	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	11,32
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	32,52	130,08
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	3,55	14,20
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	6,53	26,12
TOTAL 1.....								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	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	4,78	167,30
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	93,60
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-información 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 ho- ras 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 Projectista

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