

fase	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD ANEXO 2. MEDICIONES Y PRESUPUESTO	
trabajo	MEJORA DE LA SEGURIDAD DEL LICEO FRANCÉS DE VALENCIA Cl. Orensa, 20 – 46980 Paterna (valencia)	
promotor	AGENCIA PARA LA ENSEÑANZA FRANCESA EN EL EXTRANJERO (AEFE)	
fecha	MARZO 2024	
técnico	joaquín cholbi molina arquitecto técnico	696618438 joachomo@gmail.com



ANEXO 2. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

1 HIGIENE Y BIENESTAR

1.01 mes Alquiler csta pref 6,00x2,33x2,30m compc c/aisl

Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuario/despacho de oficina en obra, de dimensiones 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes, split de aire acondicionado instalado.

Vestuario	2	3,00	6,00	
				6,00

1.02 u Transporte caseta prefabricada

Transporte, recepción y posterior retirada caseta prefabricada de obra hasta una distancia máxima de 100 kilómetros. Incluso colocación en su ubicación en obra.

Vestuario	2	2,00		
				2,00

1.03 mes Alquiler aseo portátil polietileno 1,20x1,20x2,35m

Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, 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. Incluso colocación en su ubicación en obra, limpieza y el mantenimiento del aseo durante el periodo de alquiler.

Aseo portatil	1	3,00	3,00	
				3,00

1.04 u Transporte aseo portatil

Transporte, recepción y posterior retirada de aseo portatil hasta una distancia máxima de 100 kilómetros. Incluso colocación en su ubicación en obra.

	1	1,00		
				1,00

1.05 u Acometida provisional electrica a csta mnblc

Acometida provisional de electricidad aérea a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión al cuadro eléctrico provisional de obra, hasta una distancia máxima de 50 m.

Vestuarios	1	1,00		
				1,00

1.06 u Banco metálico p/5 personas

Banco metálico con capacidad para cinco personas, amortizable en 2 usos.

Vestuario	4	4,00		
				4,00

1.07 u Taq met 25x50x180cm 1alt 1hue

Taquilla metálica de dimensiones 25x50x180cm de una altura con un hueco de dimensiones 25x50x180, fabricada en chapa laminada en frío, acero ST42, espesor 0.7mm en cuerpo y 1,0mm en puertas, pliegues y bordes sin aristas cortantes, puerta con bisagras ocultas y reforzadas con chapa en forma de omega en el interior de la hoja, respiraderos en la parte superior e inferior, soporte para tarjeta de identificación, cerradura individual con dos llaves, amortizable en 4 usos, incluso colocación.

Vestuario	1,2	12,00	14,40	
-----------	-----	-------	-------	--

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							14,40
1.08	u Recipiente recg desperdicios						
Recipiente para recogida de desperdicios en caseta de obra, amortizable en 4 usos.							
	Vestuario	2				2,00	
							2,00
1.09	u Reposición servicios higienicos						
Unidad mensual de material de reposición para servicios higienicos (toallas, papel, jabón, etc.).							
	Duración obra	3				3,00	
							3,00
1.10	u Limpieza de caseta o local provisional						
Horas de limpieza y desinfección de la caseta o local provisional en obra, realizadas por peón ordinario de construcción. Incluso material y elementos de limpieza. Según R.D. 486/1997.							
	Duración obra	3	2,00			6,00	
							6,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

2 MEDICINA PREVENTIVA

2.01 u Botiquín urgencia

Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.

1

1,00

1,00

2.02 u Reconocimiento médico anual

Reconocimiento médico obligatorio anual al trabajador. El precio incluye la pérdida de horas de trabajo por parte del trabajador de la empresa y debido al desplazamiento desde el centro de trabajo al Centro Médico (Mutua de Accidentes) para realizar el pertinente reconocimiento médico.

nº operarios x plazo anual

12

0,25

3,00

3,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

3 EQUIPOS PROTECCIÓN INDIVIDUAL

3.01 u Casco prot estandar

Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos en caída, estándar, según UNE-EN 397, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.

1,8 x nº operarios x plazo anual	1,8	12,00	0,25	5,40	
					5,40

3.02 u Ga est nor UV y a-ra

Gafa protectora de tipo integral estándar, con protección antivaho, a los rayos ultravioleta y antirrayado, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 5 usos.

0,15 x nº operarios x plazo anual	0,15	12,00	0,25	0,45	
					0,45

3.03 u Crema protección rayos UV

Tubo de 100ml de crema de protección rayos UV, (factor fotoprotecto 27) con filtros UV-A, UV-B y UV-C para proteger la piel durante la soldadura eléctrica o con arco voltaico, resistente al agua, a la transpiración, crema exenta de silicona, medianamente grasa sin conservantes, perfumada.

4	4,00	
		4,00

3.04 u Guantes ri mec alg punz

Par de guantes para riesgos mecánicos fabricados en algodón tejido punzonado con refuerzo de serraje vacuno en la palma, según norma UNE-EN 388 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 4 usos.

3,6 x nº operarios x plazo anual	3,6	12,00	0,25	10,80	
					10,80

3.05 u Guantes dielectricos baja tens

Juego de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico para baja tensión, según norma UNE-EN 60903, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 4 usos.

nº operarios expuestos	4	4,00	
			4,00

3.06 u Orejera estándar 25

Orejeras antirruido estándar que se adaptan a la cabeza por medio de una arnés de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de 25 dB, según UNE-EN 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 1 uso.

2 x nº operarios exp. x plazo anual	2	2,00	0,25	1,00	
					1,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
3.07	u Tapón con cordón						
	Tapones antirruido reutilizables con cordón de unión fabricados en espuma con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 100 unidades), amortizable en 3 usos.						
	0,48 x nº operarios x plazo anual	0,48	12,00	0,25		1,44	
							1,44
3.08	u Zapato seguridad puntera						
	Zapato de seguridad con puntera fabricado en piel flor negra y suela de poliuretano con puntera plástica resistente a 200J, según norma UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, amortizable en 2 usos.						
	1,44 x nº operarios x plazo anual	1,44	12,00	0,25		4,32	
							4,32
3.09	u Bota antiagua puntera y plant						
	Bota antiagua con puntera y plantilla de seguridad fabricada en P.V.C con puntera y plantilla metálicas., según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 2 usos.						
	0,4 x nº operarios x plazo anual	0,4	12,00	0,25		1,20	
							1,20
3.10	u Zapato dieléctrico						
	Zapato dieléctrico fabricado en piel flor negra con suela aislante y puntera de plástico rígido, Amortizable en 2 usos.						
	nº operarios expuestos	4				4,00	
							4,00
3.11	u Chaleco alta visibilidad						
	Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en la parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho, según norma EN-471 de seguridad vial.						
	nº operarios expuestos	8				8,00	
							8,00
3.12	u Faja elástica						
	Faja fabricada en material termoterapéutico multielástico con cierre regulable por velcro, polivalente para todo tipo de actividades, amortizable en 3 usos.						
	nº operarios expuestos x plazo anual	2	0,25			0,50	
							0,50
3.13	u Mascarilla papel						
	Mascarilla de papel autofiltrante con una protección ligera frente a las partículas, según norma UNE-EN 405 y UNE-EN 149, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.						
		50				50,00	
							50,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
3.14	u Mascarilla papel c/válvula						
	Mascarilla de papel autofiltrante con válvula para polvo, nieblas y humos, según norma UNE-EN 405 y UNE-EN 149, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	30				30,00	
							30,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

4 SISTEMAS PROTECCIONES COLECTIVAS

4.01 mes Alquiler valla chapa opaca

Alquiler mensual de valla prefabricada de chapa ciega galvanizada de 2,20 m de largo y 2,00 m de altura y 1 mm de espesor, con protección contra la intemperie, incluso bases prefabricadas de caucho de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero.

55	2,00	110,00
30	3,00	90,00

200,00

4.02 u Transporte vallado chapa opaca

Transporte, recepción y posterior retirada del conjunto de vallas chapa opaca hasta una distancia máxima de 100 kilómetros.

1		1,00
---	--	------

1,00

4.03 u Montaje y desmontaje valla chapa opaca

Montaje y desmontaje de valla chapa opaca durante el transcurso de la obra, incluyendo desplazamientos, fijación al pavimento de las bases prefabricadas mediante pletinas de 20x4 mm y anclaje mecánico con tacos de expansión de acero galvanizado, tuerca y arandela., y posterior retirada.

55		55,00
30		30,00
30		30,00

115,00

4.04 u Puerta metálica 2hj acceso vehículos

Puerta para acceso de vehículos de chapa de acero galvanizado, de dos hojas, de 4,0x2,0 m, con lengüetas para candado y herrajes de cierre al suelo, colocada en vallado provisional de solar, sujeta mediante postes del mismo material, anclados mediante placa y tornillos, amortizable en 10 usos.

2		2,00
---	--	------

2,00

4.05 mes Alquiler valla móvil p/peatones

Alquiler mensual de valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, con dos pies metálicos, incluso placa para publicidad.

50	3,00	150,00
----	------	--------

150,00

4.06 u Transporte vallado móvil p/peatones

Transporte, recepción y posterior retirada del conjunto de vallas móviles p/peatones hasta una distancia máxima de 100 kilómetros.

1		1,00
---	--	------

1,00

4.07 u Montaje y desmontaje valla móvil p/peatones

Montaje y desmontaje valla móvil p/peatones durante el transcurso de la obra.

50		50,00
----	--	-------

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
							50,00
4.08	u Foco portátil 500 W exterior amtz 4						
	Foco portátil de 500 W de potencia, para exterior, con rejilla de protección, soporte de tubo de acero y cable de 1,5 m, amortizable en 4 usos.	2				2,00	
							2,00
4.09	u Extintor polvo químico ABC 6kg 27A-183B amtz 4						
	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente, con presión incorporada con nitrógeno, con 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A-183B, con casco de acero con revestimiento interior resistente a la corrosión y acabado exterior con pintura epoxi color rojo, tubo sonda, válvula de palanca, anilla de seguridad, manómetro, base de plástico y manguera con boquilla difusora, amortizable en 4 usos.						
	oficina de obra	1				1,00	
							1,00
4.10	u Extintor nieve carbónica CO2 2kg 34B amtz 4						
	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, con 2 kg de agente extintor, de eficacia 34B, con casco de acero con acabado exterior con pintura epoxi color rojo, válvula de palanca, anilla de seguridad y vaso difusor, amortizable en 4 usos.						
	oficina de obra	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Cantidad
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

5 SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL OBRAS

5.01 u Banda bicolor

Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de PVC de 8cm de ancho y 250m de longitud, incluso colocación.

5	5,00
	5,00

5.02 u Cono PVC 50cm refl nor

Cono para señalización en PVC, de 50 cm de altura y reflexión normal, incluso colocación.

5	5,00
	5,00

5.03 u Señal provisional de obra de peligro

Suministro, colocación y desmontaje de señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 5 usos, con caballete portátil de acero galvanizado, amortizable en 5 usos. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.

Señal de advertencia	4	4,00
		4,00

5.04 u Señal provisional de obra de reglamentación y prioridad

Suministro, colocación y desmontaje de señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de reglamentación y prioridad, circular, Ø=60 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 5 usos, con caballete portátil de acero galvanizado, amortizable en 5 usos. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.

Señal de prohibición	2	2,00
Señal de obligación	2	2,00
		4,00

5.05 u Cartel general indicativo de riesgos

Suministro, colocación y desmontaje de cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación, fijado con bridas de nylon. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.

2	2,00
	2,00