

ÍNDICE GENERAL

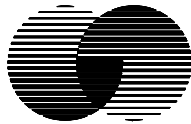
1. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.....	2
2. MEDICIONES.....	5
3. CUADROS DE PRECIOS	7
3.1. CUADRO DE PRECIOS Nº1.....	7
3.2. CUADRO DE PRECIOS Nº2.....	9
4. PRESUPUESTO POR CAPÍTULO.....	11
5. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	14



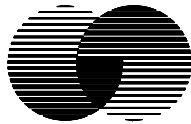
Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS							C01PI16		ud	Botas de seguridad			19,35
C01PI01		ud	Casco de seguridad			2,65				Par de botas de seguridad con puntera y suela de seguridad antideslizante.Tratamiento hidrófugo.Resistentes a la abrasión, hidrocarburos y aceites. Aislantes del frío y calor. Antiestáticas y certificadas.			
	1,00	ud	Casco de seguridad	2,50	2,50			1,00	ud	Botas de seguridad	18,25	18,25	
	0,06	%	Costes indirectos	2,50	0,15			0,06	%	Costes indirectos	18,25	1,10	
C01PI02		ud	Gafas antiproyecciones			11,40	C01PI18		ud	Chaleco reflectante			8,00
			Gafas antiproyecciones y antiimpactos certificadas, con montura en acetato, patillas adaptables y visores de vidrio neutro, tratados e inastillables.							Chaleco reflectante de color amarillo formado por peto y espaldera de tejido sintético; ajustable y certificado.			
	1,00	ud	Gafas antiproyecciones	10,75	10,75			1,00	ud	Chaleco reflectante	7,55	7,55	
	0,06	%	Costes indirectos	10,75	0,65			0,06	%	Costes indirectos	7,55	0,45	
C01PI04		ud	Mascarilla para pintura			15,90	C01PI25		ud	Orejas			24,54
			Mascarilla para pintura certificada.							Orejas compuestas por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados, sujetos por arnés y recambiables, certificadas.			
	1,00	ud	Mascarilla para pintura	15,00	15,00			1,00	ud	Oreja	23,15	23,15	
	0,06	%	Costes indirectos	15,00	0,90			0,06	%	Costes indirectos	23,15	1,39	
C01PI05		ud	Filtro para mascarilla de pintura			10,60	C02CP01		ud	Instalación de puesta a tierra			41,97
			Filtro recambio para mascarilla de pintura, certificado.							Instalación de puesta a tierra compuesta por: cable de cobre, pica, electrodo conectado a tierra en masas metálicas, etc.; según R.E.B.T.			
	1,00	ud	Filtro para mascarilla	10,00	10,00			0,02	h	Oficial de primera	14,52	0,29	
	0,06	%	Costes indirectos	10,00	0,60			0,04	h	Peón ordinario	13,67	0,55	
C01PI07		ud	Protector auditivo			1,01		1,00	ud	Puesta a tierra	38,75	38,75	
			Tapones certificados con arnés.					0,06	%	Costes indirectos	39,59	2,38	
	1,00	ud	Protector auditivo	0,95	0,95		C02PC04		ud	Interruptor diferencial bipolar de 30 mA			19,18
	0,06	%	Costes indirectos	0,95	0,06					Interruptor diferencial bipolar de 30 mA.			
C01PI10		ud	Traje de trabajo			12,72		0,02	h	Oficial de primera	14,52	0,29	
			Traje de trabajo de una pieza (mono o buzo) en tejido de algodón 100%, con bolsillos y cierre de cremalleras, certificado.					0,04	h	Peón ordinario	13,67	0,55	
	1,00	ud	Traje de trabajo	12,00	12,00			1,00	ud	Interruptor diferencial bipolar de 30 mA	17,25	17,25	
	0,06	%	Costes indirectos	12,00	0,72			0,06	%	Costes indirectos	18,09	1,09	
C01PI11		ud	Cinturón portaherramientas			13,07	C02PC05		ud	Interruptor diferencial bipolar de 300 mA			22,36
			Cinturón portaherramientas.							Interruptor diferencial bipolar de 300 mA.			
	1,00	ud	Cinturón portaherramientas	12,33	12,33			0,02	h	Oficial de primera	14,52	0,29	
	0,06	%	Costes indirectos	12,33	0,74			0,04	h	Peón ordinario	13,67	0,55	
C01PI14		ud	Guantes de cuero			5,14	C02PC07		h	Mano de obra de seguridad			19,33
			Par de guantes de protección de longitud media, fabricados en cuero y certificados.							Mano de obra de seguridad, para el mantenimiento y reparación de protecciones, durante la semana laboral.			
	1,00	ud	Guantes de cuero	4,85	4,85			0,55	h	Oficial de primera	14,52	7,99	
	0,06	%	Costes indirectos	4,85	0,29			0,75	h	Peón ordinario	13,67	10,25	
								0,06	%	Costes indirectos	18,24	1,09	



Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
C02PC08		ud	Seta de protección Seta de plástico cubre esperas.			1,16	C04HB02		ud	Acometida de agua, saneam. y energía eléct. Acometida de agua, saneamiento y energía eléctrica para la caseta de obra. Totalmente terminada y en servicio.			75,49
	0,02	h	Oficial de primera	14,52	0,29								
	0,04	h	Peón ordinario	13,67	0,55			0,04	h	Oficial de primera	14,52	0,58	
	1,00	ud	Seta de protección	0,25	0,25			0,08	h	Peón ordinario	13,67	1,09	
	0,06	%	Costes indirectos	1,09	0,07			1,00	ud	Acometida de agua, saneamiento y energía eléc	69,55	69,55	
								0,06	%	Costes indirectos	71,22	4,27	
C02PC11		ud	Interruptor magnetotérmico bipolar Interruptor magnetotérmico bipolar			11,76	C04HB04		ud	Taquilla metálica individual con llave Taquilla individual metálica con llave de 1,78 m de altura.			12,24
	0,02	h	Oficial de primera	14,52	0,29								
	0,04	h	Peón ordinario	13,67	0,55			1,00	ud	Taquilla metálica individual con llave	11,55	11,55	
	1,00	ud	Interruptor magnetotérmico bipolar	10,25	10,25			0,06	%	Costes indirectos	11,55	0,69	
	0,06	%	Costes indirectos	11,09	0,67								
C02PC25		m²	Protección colectiva/accesibilidad en la obra Protección colectiva para accesibilidad en la zona de obra, incluida la barrera tipo New Jersey, las plataformas de acceso a viviendas y locales, las vallas autónomas de contención de peatones y todo lo necesario según los criterios del Coordinador de SyS referente a vallados, plataformas, materiales de accesos a edificios y garajes, etc.			2,46	C04HB05		h	Mano de obra empleada en limpieza Mano de obra empleada en limpieza y conservación de las instalaciones del personal.			1,77
								0,09	h	Peón ordinario	13,67	1,23	
								0,03	h	Oficial de primera	14,52	0,44	
								0,06	%	Costes indirectos	1,67	0,10	
	0,10	h	Peón ordinario	13,67	1,37								
	0,07	ud	Valla metálica contención peatones 2x1m	8,35	0,58		C04HB09		mes	Mes de alquiler caseta vestuario-aseos Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuario-aseos en obra, con capacidad para 15 personas. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestiresno expandido, ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm. Totalmente equipada con placas turcas, duchas, lavabos y urinarios. Suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Incluido transporte, colocación y retirada.			123,39
	0,03	ud	New Jersey plástico 1x0,5x0,80m	9,80	0,29								
	0,01	ud	Pasarela metálica 4x1x0,03m	8,25	0,08								
	0,06	%	Costes indirectos	2,32	0,14								
C02PC26		mes	Mantenimiento elem. seguridad Inspección de obra los fines de semana y festivos, para reposición de vallado y protecciones, incluido todo de visitas necesarias por inclemencias metereológicas y otras causas.			1.130,33							
								0,04	h	Oficial de primera	14,52	0,58	
								0,05	h	Peón ordinario	13,67	0,68	
	72,00	h	Oficial de primera	14,52	1.045,44			1,00	mes	Mes alquiler caseta vestuario-aseos	115,15	115,15	
	0,02	%	Medios auxiliares	1.045,44	20,91			0,06	%	Costes indirectos	116,41	6,98	
	0,06	%	Costes indirectos	1.066,35	63,98								
C03EI01		ud	Extintor de incendios de polvo seco Extintor portátil de polvo seco polivalente (ABC) de 6 Kg. Eficacia 21A-113B. Presión incorporada. Válvula de disparo rápido con dispositivo de comprobación de presión interna. Manómetro autocomparable. Cuerpo extintor de chapa de acero laminado. Manguera de caucho flexible con revestimiento externo de poliamida negra y difusor tubular. Incluido colocación y desmontaje.			27,61	C05MP01		ud	Botiquín de primeros auxilios Botiquín instalado en obra para primeros auxilios, con el contenido mínimo especificado en la legislación vigente.			13,31
								0,03	h	Peón ordinario	13,67	0,41	
								1,00	ud	Botiquín de primeros auxilios	12,15	12,15	
								0,06	%	Costes indirectos	12,56	0,75	
	0,02	h	Oficial de primera	14,52	0,29		C06OP01		ud	Reunión mensual de Coordinación de Seguridad Reunión mensual de Coordinación de Seguridad y Salud.			53,11
	0,03	h	Peón ordinario	13,67	0,41								
	1,00	ud	Extintor de incendios de polvo seco	25,35	25,35			1,00	ud	Reunión mensual de Coordinación de Seguridad	50,10	50,10	
	0,06	%	Costes indirectos	26,05	1,56			0,06	%	Costes indirectos	50,10	3,01	



Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
C06OP02			h Formación e información de Seguridad y Salud Formación e información específica en materia de Seguridad y Salud en el trabajo, según los riesgos previsibles en la ejecución de la obra.			16,11							
	1,00	h	Formación e información de Seguridad y Salud	15,20	15,20								
	0,06	%	Costes indirectos	15,20	0,91								
C07SB01			ud Panel de señales de acceso a obra Panel informativo en el que se incluyen las señales de "obligación", "advertencia" y "prohibición", de acceso a la obra. Sin soporte metálico. Incluido colocación y desmontaje.			32,79							
	0,05	h	Peón ordinario	13,67	0,68								
	1,00	ud	Panel de señales de acceso a obra	30,25	30,25								
	0,06	%	Costes indirectos	30,93	1,86								
C07SB02			ml Cinta de balizamiento Bobina de cinta de balizamiento no adhesiva de 500 metros de longitud, 80 mm de ancho y 0,06 mm de espesor, a dos colores (rojo y blanco). Incluido colocación y desmontaje.			1,88							
	0,05	h	Peón ordinario	13,67	0,68								
	1,00	ml	Cinta de balizamiento	1,09	1,09								
	0,06	%	Costes indirectos	1,77	0,11								
C07SB04			ud Cartel indicativo de riesgo con soporte Cartel indicativo de riesgo reflectante de intensidad normal de 0,30x0,30 metros, con soporte de hierro galvanizado 80x40x2 mm y 1,3 m de altura. Incluido apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje.			20,21							
	0,05	h	Peón ordinario	13,67	0,68								
	1,00	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte	18,39	18,39								
	0,06	%	Costes indirectos	19,07	1,14								



Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	----------	-------

2. MEDICIONES

Capítulo 1: PROTECCIONES INDIVIDUALES

C01PI01	ud	Casco de seguridad						12,00
		Casco de seguridad certificado, de uso normal, fabricado en material de plástico, dotado de arnés y antisudatorio frontal.						
C01PI02	ud	Gafas antiproyecciones						2,00
		Gafas antiproyecciones y antiimpactos certificadas, con montura en acetato, patillas adaptables y visores de vidrio neutro, tratados e inastillables.						
C01PI04	ud	Mascarilla para pintura						1,00
		Mascarilla para pintura certificada.						
C01PI05	ud	Filtro para mascarilla de pintura						1,00
		Filtro recambio para mascarilla de pintura, certificado.						
C01PI07	ud	Protector auditivo						12,00
		Tapones certificados con arnés.						
C01PI10	ud	Traje de trabajo						12,00
		Traje de trabajo de una pieza (mono o buzo) en tejido de algodón 100%, con bolsillos y cierre de cremalleras, certificado.						
C01PI14	ud	Guantes de cuero						2,00
		Par de guantes de protección de longitud media, fabricados en cuero y certificados.						
C01PI16	ud	Botas de seguridad						12,00
		Par de botas de seguridad con puntera y suela de seguridad antideslizante.Tratamiento hidrófugo.Resistentes a la abrasión, hidrocarburos y aceites. Aislantes del frío y calor. Antiestáticas y certificadas.						
C01PI18	ud	Chaleco reflectante						12,00
		Chaleco reflectante de color amarillo formado por peto y espalda de tejido sintético; ajustable y certificado.						
C01PI11	ud	Cinturón portaherramientas						2,00
		Cinturón portaherramientas.						
C01PI25	ud	Orejas						2,00
		Orejas compuestas por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados, sujetos por arnés y recambiables, certificadas.						

Capítulo 2: PROTECCIONES COLECTIVAS

C02PC04	ud	Interruptor diferencial bipolar de 30 mA						1,00
		Interruptor diferencial bipolar de 30 mA.						
C02PC05	ud	Interruptor diferencial bipolar de 300 mA						1,00
		Interruptor diferencial bipolar de 300 mA.						
C02PC11	ud	Interruptor magnetotérmico bipolar						1,00
		Interruptor magnetotérmico bipolar						
C02CP01	ud	Instalación de puesta a tierra						1,00
		Instalación de puesta a tierra compuesta por: cable de cobre, pica, electrodo conectado a tierra en masas metálicas, etc.; según R.E.B.T.						
C02PC07	h	Mano de obra de seguridad						30,00
		Mano de obra de seguridad, para el mantenimiento y reparación de protecciones, durante la semana laboral.						
C02PC08	ud	Seta de protección						400,00
		Seta de plástico cubre esperas.						
C02PC25	m²	Protección colectiva/accesibilidad en la obra						375,00
		Protección colectiva para accesibilidad en la zona de obra, incluida la barrera tipo New Jersey, las plataformas de acceso a viviendas y locales, las vallas autónomas de contención de peatones y todo lo necesario según los criterios del Coordinador de SyS referente a vallados, plataformas, materiales de accesos a edificios y garajes, etc.						
			375					375,00
C02PC26	mes	Mantenimiento elem. Seguridad						3,00
		Inspección de obra los fines de semana y festivos, para reposición de vallado y protecciones, incluido todo de visitas necesarias por inclemencias metereológicas y otras causas.						
			3					3,00

Capítulo 3: EXTINCIÓN DE INCENDIOS

C03EI01	ud	Extintor de incendios de polvo seco						1,00
		Extintor portátil de polvo seco polivalente (ABC) de 6 Kg. Eficacia 21º-113B. Presión incorporada. Válvula de disparo rápido con dispositivo de comprobación de presión interna. Manómetro autocomparable. Cuerpo extintor de chapa de acero laminado. Manguera de caucho flexible con revestimiento externo de poliamida negra y difusor tubular. Incluido colocación y desmontaje.						



Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	----------	-------

Capítulo 4: INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

C04HB09	mes	Mes de alquiler caseta vestuario-aseos Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuario-aseos en obra, con capacidad para 15 personas. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestiresno expandido, ventana de 0,84x,80 m. de aluminio nodinado, corredera, con reja y luna de 6 mm. Totalmente equipada con placas turcas, duchas, lavabos y urinarios. Suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Incluido transporte, colocación y retirada.						3,00
C04HB02	ud	Acometida de agua, saneam. Y energía eléct. Acometida de agua, saneamiento y energía eléctrica para la caseta de obra. Totalmente terminada y en servicio.						1,00
C04HB04	ud	Taquilla metálica individual con llave Taquilla individual metálica con llave de 1,78 m de altura.						12,00
C04HB05	h	Mano de obra empleada en limpieza Mano de obra empleada en limpieza y conservación de las instalaciones del personal.						30,00

Capítulo 5: MEDICINA PREVENTIVA

C05MP01	ud	Botiquín de primeros auxilios Botiquín instalado en obra para primeros auxilios, con el contenido mínimo especificado en la legislación vigente.						1,00
---------	----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	------

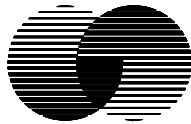
Capítulo 6: ORGANIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN

C06OP01	ud	Reunión mensual de Coordinación de Seguridad Reunión mensual de Coordinación de Seguridad y Salud.						3,00
C06OP02	h	Formación e información de Seguridad y Salud Formación e información específica en materia de Seguridad y Salud en el trabajo, según los riesgos previsibles en la ejecución de la obra.						60,00

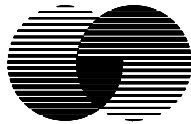
Código	Ud	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Subtotal	Total
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	----------	-------

Capítulo 7: SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO

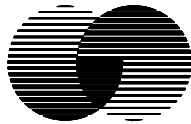
C07SB01	ud	Panel de señales de acceso a obra Panel informativo en el que se incluyen las señales de "obligación", "advertencia" y "prohibición", de acceso a la obra. Sin soporte metálico. Incluido colocación y desmontaje.						1,00
C07SB02	ml	Cinta de balizamiento Bobina de cinta de balizamiento no adhesiva de 500 metros de longitud, 80 mm de ancho y 0,06 mm de espesor, a dos colores (rojo y blanco). Incluido colocación y desmontaje.						400,00
C07SB04	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte Cartel indicativo de riesgo reflectante de intensidad normal de 0,30x,30 metros, con soporte de hierro galvanizado 80x40x2 mm y 1,3 m de altura. Incluido apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje.						2,00



Código	Ud	Descripción	Precio en número	Precio en letra	Código	Ud	Descripción	Precio en número	Precio en letra
3. CUADROS DE PRECIOS									
3.1. CUADRO DE PRECIOS Nº1									
C01PI01	ud	Casco de seguridad Casco de seguridad certificado, de uso normal, fabricado en material de plástico, dotado de arnés y antisudatorio frontal.	2,65	DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CENTIMOS	C02PC05	ud	Interruptor diferencial bipolar de 300 mA Interruptor diferencial bipolar de 300 mA.	22,36	VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CENTIMOS
C01PI02	ud	Gafas antiproyecciones Gafas antiproyecciones y antiimpactos certificadas, con montura en acetato, patillas adaptables y visores de vidrio neutro, tratados e inastillables.	11,40	ONCE EUROS CON CUARENTA CENTIMOS	C02PC07	h	Mano de obra de seguridad Mano de obra de seguridad, para el mantenimiento y reparación de protecciones, durante la semana laboral.	19,33	DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CENTIMOS
C01PI04	ud	Mascarilla para pintura Mascarilla para pintura certificada.	15,90	QUINCE EUROS CON NOVENTA CENTIMOS	C02PC08	ud	Seta de protección Seta de plástico cubre esperas.	1,16	UN EURO CON DIECISEIS CENTIMOS
C01PI05	ud	Filtro para mascarilla de pintura Filtro recambio para mascarilla de pintura, certificado.	10,60	DIEZ EUROS CON SESENTA CENTIMOS	C02PC11	ud	Interruptor magnetotérmico bipolar Interruptor magnetotérmico bipolar	11,76	ONCE EUROS CON SETENTA Y SEIS CENTIMOS
C01PI07	ud	Protector auditivo Tapones certificados con arnés.	1,01	UN EURO CON UN CENTIMO	C02PC25	m²	Protección colectiva/accesibilidad en la obra Protección colectiva para accesibilidad en la zona de obra, incluida la barrera tipo New Jersey, las plataformas de acceso a viviendas y locales, las vallas autónomas de contención de peatones y todo lo necesario según los criterios del Coordinador de SyS referente a vallados, plataformas, materiales de accesos a edificios y garajes, etc.	2,46	DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CENTIMOS
C01PI10	ud	Traje de trabajo Traje de trabajo de una pieza (mono o buzo) en tejido de algodón 100%, con bolsillos y cierre de cremalleras, certificado.	12,72	DOCE EUROS CON SETENTA Y DOS CENTIMOS	C02PC26	mes	Mantenimiento elem. seguridad Inspección de obra los fines de semana y festivos, para reposición de vallado y protecciones, incluido todo de visitas necesarias por inclemencias metereológicas y otras causas.	1.130,33	MIL CIENTO TREINTA EUROS CON TREINTA Y TRES CENTIMOS
C01PII1	ud	Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas.	13,07	TRECE EUROS CON SIETE CENTIMOS	C03EI01	ud	Extintor de incendios de polvo seco Extintor portátil de polvo seco polivalente (ABC) de 6 Kg. Eficacia 21A-113B. Presión incorporada. Válvula de disparo rápido con dispositivo de comprobación de presión interna. Manómetro autocomparable. Cuerpo extintor de chapa de acero laminado. Manguera de caucho flexible con revestimiento externo de poliamida negra y difusor tubular. Incluido colocación y desmontaje.	27,61	VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y UN CENTIMOS
C01PI14	ud	Guantes de cuero Par de guantes de protección de longitud media, fabricados en cuero y certificados.	5,14	CINCO EUROS CON CATORCE CENTIMOS	C04HB02	ud	Acometida de agua, saneam. y energía eléct. Acometida de agua, saneamiento y energía eléctrica para la caseta de obra. Totalmente terminada y en servicio.	75,49	SETENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CENTIMOS
C01PI16	ud	Botas de seguridad Par de botas de seguridad con puntera y suela de seguridad antideslizante.Tratamiento hidrófugo.Resistentes a la abrasión, hidrocarburos y aceites. Aislantes del frío y calor. Antiestáticas y certificadas.	19,35	DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CENTIMOS	C04HB04	ud	Taquilla metálica individual con llave Taquilla individual metálica con llave de 1,78 m de altura.	12,24	DOCE EUROS CON VEINTICUATRO CENTIMOS
C01PI18	ud	Chaleco reflectante Chaleco reflectante de color amarillo formado por peto y espaldera de tejido sintético; ajustable y certificado.	8,00	OCHO Euros	C04HB05	h	Mano de obra empleada en limpieza Mano de obra empleada en limpieza y conservación de las instalaciones del personal.	1,77	UN EURO CON SETENTA Y SIETE CENTIMOS
C01PI25	ud	Orejeras Orejeras compuestas por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados, sujetos por arnés y recambiables, certificadas.	24,54	VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CENTIMOS	C04HB09	mes	Mes de alquiler caseta vestuario-aseos Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuario-aseos en obra, con capacidad para 15 personas. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestiresno expandido, ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm. Totalmente equipada con placas turcas, duchas, lavabos y urinarios. Suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Incluido transporte, colocación y retirada.	123,39	CIENTO VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y NUEVE CENTIMOS
C02CP01	ud	Instalación de puesta a tierra Instalación de puesta a tierra compuesta por: cable de cobre, pica, electrodo conectado a tierra en masas metálicas, etc.; según R.E.B.T.	41,97	CUARENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y SIETE CENTIMOS					
C02PC04	ud	Interruptor diferencial bipolar de 30 mA Interruptor diferencial bipolar de 30 mA.	19,18	DIECINUEVE EUROS CON DIECIOCHO CENTIMOS					



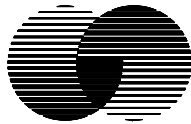
Código	Ud	Descripción	Precio en número	Precio en letra	Código	Ud	Descripción	Precio en número	Precio en letra
C05MP01	ud	Botiquín de primeros auxilios Botiquín instalado en obra para primeros auxilios, con el contenido mínimo especificado en la legislación vigente.	13,31	TRECE EUROS CON TREINTA Y UN CENTIMOS					
C06OP01	ud	Reunión mensual de Coordinación de Seguridad Reunión mensual de Coordinación de Seguridad y Salud.	53,11	CINCUESTA Y TRES EUROS CON ONCE CENTIMOS					
C06OP02	h	Formación e información de Seguridad y Salud Formación e información específica en materia de Seguridad y Salud en el trabajo, según los riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	16,11	DIECISEIS EUROS CON ONCE CENTIMOS					
C07SB01	ud	Panel de señales de acceso a obra Panel informativo en el que se incluyen las señales de "obligación", "advertencia" y "prohibición", de acceso a la obra. Sin soporte metálico. Incluido colocación y desmontaje.	32,79	TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CENTIMOS					
C07SB02	ml	Cinta de balizamiento Bobina de cinta de balizamiento no adhesiva de 500 metros de longitud, 80 mm de ancho y 0,06 mm de espesor, a dos colores (rojo y blanco). Incluido colocación y desmontaje.	1,88	UN EURO CON OCHENTA Y OCHO CENTIMOS					
C07SB04	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte Cartel indicativo de riesgo reflectante de intensidad normal de 0,30x0,30 metros, con soporte de hierro galvanizado 80x40x2 mm y 1,3 m de altura. Incluido apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje.	20,21	VEINTE EUROS CON VEINTIUN CENTIMOS					



Código	Ud	Descripción	Parcial	Precio	Código	Ud	Descripción	Parcial	Precio
3.2. CUADRO DE PRECIOS Nº2					C01PI18	ud	Chaleco reflectante Chaleco reflectante de color amarillo formado por peto y espaldera de tejido sintético; ajustable y certificado.		8,00
C01PI01	ud	Casco de seguridad Casco de seguridad certificado, de uso normal, fabricado en material de plástico, dotado de arnés y antisudatorio frontal.		2,65			Materiales 7,5500 Costes indirectos 0,4500		
		Materiales 2,5000 Costes indirectos 0,1500			C01PI25	ud	Orejas Orejas compuestas por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados, sujetos por arnés y recambiables, certificadas.		24,54
C01PI02	ud	Gafas antiproyecciones Gafas antiproyecciones y antiimpactos certificadas, con montura en acetato, patillas adaptables y visores de vidrio neutro, tratados e inastillables.		11,40			Materiales 23,1500 Costes indirectos 1,3900		
		Materiales 10,7500 Costes indirectos 0,6500			C02CP01	ud	Instalación de puesta a tierra Instalación de puesta a tierra compuesta por: cable de cobre, pica, electrodo conectado a tierra en masas metálicas, etc.; según R.E.B.T.		41,97
C01PI04	ud	Mascarilla para pintura Mascarilla para pintura certificada.		15,90			Mano de obra 0,8400 Materiales 38,7500 Costes indirectos 2,3800		
		Materiales 15,0000 Costes indirectos 0,9000			C02PC04	ud	Interruptor diferencial bipolar de 30 mA Interruptor diferencial bipolar de 30 mA.		19,18
C01PI05	ud	Filtro para mascarilla de pintura Filtro recambio para mascarilla de pintura, certificado.		10,60			Mano de obra 0,8400 Materiales 17,2500 Costes indirectos 1,0900		
		Materiales 10,0000 Costes indirectos 0,6000			C02PC05	ud	Interruptor diferencial bipolar de 300 mA Interruptor diferencial bipolar de 300 mA.		22,36
C01PI07	ud	Protector auditivo Tapones certificados con arnés.		1,01			Mano de obra 0,8400 Materiales 20,2500 Costes indirectos 1,2700		
		Materiales 0,9500 Costes indirectos 0,0600			C02PC07	h	Mano de obra de seguridad Mano de obra de seguridad, para el mantenimiento y reparación de protecciones, durante la semana laboral.		19,33
C01PI10	ud	Traje de trabajo Traje de trabajo de una pieza (mono o buzo) en tejido de algodón 100%, con bolsillos y cierre de cremalleras, certificado.		12,72			Mano de obra 18,2400 Costes indirectos 1,0900		
		Materiales 12,0000 Costes indirectos 0,7200			C02PC08	ud	Seta de protección Seta de plástico cubre esperas.		1,16
C01PI11	ud	Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas.		13,07			Mano de obra 0,8400 Materiales 0,2500 Costes indirectos 0,0700		
		Materiales 12,3300 Costes indirectos 0,7400			C02PC11	ud	Interruptor magnetotérmico bipolar Interruptor magnetotérmico bipolar		11,76
C01PI14	ud	Guantes de cuero Par de guantes de protección de longitud media, fabricados en cuero y certificados.		5,14			Mano de obra 0,8400 Materiales 10,2500 Costes indirectos 0,6700		
		Materiales 4,8500 Costes indirectos 0,2900			C01PI16	ud	Botas de seguridad Par de botas de seguridad con puntera y suela de seguridad antideslizante.Tratamiento hidrófugo.Resistentes a la abrasión, hidrocarburos y aceites. Aislantes del frío y calor. Antiestáticas y certificadas.		19,35
		Materiales 18,2500 Costes indirectos 1,1000							



Código	Ud	Descripción	Parcial	Precio	Código	Ud	Descripción	Parcial	Precio
C02PC25	m²	Protección colectiva/accesibilidad en la obra Protección colectiva para accesibilidad en la zona de obra, incluida la barrera tipo New Jersey, las plataformas de acceso a viviendas y locales, las vallas autónomas de contención de peatones y todo lo necesario según los criterios del Coordinador de SyS referente a vallados, plataformas, materiales de accesos a edificios y garajes, etc.		2,46	C05MP01	ud	Botiquín de primeros auxilios Botiquín instalado en obra para primeros auxilios, con el contenido mínimo especificado en la legislación vigente.		13,31
							Mano de obra 0,4100 Materiales 12,1500 Costes indirectos 0,7500		
		Mano de obra 1,3700 Materiales 0,9500 Costes indirectos 0,1400			C06OP01	ud	Reunión mensual de Coordinación de Seguridad Reunión mensual de Coordinación de Seguridad y Salud.		53,11
C02PC26	mes	Mantenimiento elem. seguridad Inspección de obra los fines de semana y festivos, para reposición de vallado y protecciones, incluido todo de visitas necesarias por inclemencias metereológicas y otras causas.		1.130,33			Materiales 50,1000 Costes indirectos 3,0100		
		Mano de obra 1.045,4400 Costes indirectos 84,8900			C06OP02	h	Formación e información de Seguridad y Salud Formación e información específica en materia de Seguridad y Salud en el trabajo, según los riesgos previsibles en la ejecución de la obra.		16,11
C03EI01	ud	Extintor de incendios de polvo seco Extintor portátil de polvo seco polivalente (ABC) de 6 Kg. Eficacia 21A-113B. Presión incorporada. Válvula de disparo rápido con dispositivo de comprobación de presión interna. Manómetro autocomparable. Cuerpo extintor de chapa de acero laminado. Manguera de caucho flexible con revestimiento externo de poliamida negra y difusor tubular. Incluido colocación y desmontaje.		27,61			Materiales 15,2000 Costes indirectos 0,9100		
		Mano de obra 0,7000 Materiales 25,3500 Costes indirectos 1,5600			C07SB01	ud	Panel de señales de acceso a obra Panel informativo en el que se incluyen las señales de "obligación", "advertencia" y "prohibición", de acceso a la obra. Sin soporte metálico. Incluido colocación y desmontaje.		32,79
							Mano de obra 0,6800 Materiales 30,2500 Costes indirectos 1,8600		
C04HB02	ud	Acometida de agua, saneam. y energía eléct. Acometida de agua, saneamiento y energía eléctrica para la caseta de obra. Totalmente terminada y en servicio.		75,49	C07SB02	ml	Cinta de balizamiento Bobina de cinta de balizamiento no adhesiva de 500 metros de longitud, 80 mm de ancho y 0,06 mm de espesor, a dos colores (rojo y blanco). Incluido colocación y desmontaje.		1,88
		Mano de obra 1,6700 Materiales 69,5500 Costes indirectos 4,2700					Mano de obra 0,6800 Materiales 1,0900 Costes indirectos 0,1100		
C04HB04	ud	Taquilla metálica individual con llave Taquilla individual metálica con llave de 1,78 m de altura.		12,24	C07SB04	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte Cartel indicativo de riesgo reflectante de intensidad normal de 0,30x0,30 metros, con soporte de hierro galvanizado 80x40x2 mm y 1,3 m de altura. Incluido apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje.		20,21
		Materiales 11,5500 Costes indirectos 0,6900					Mano de obra 0,6800 Materiales 18,3900 Costes indirectos 1,1400		
C04HB05	h	Mano de obra empleada en limpieza Mano de obra empleada en limpieza y conservación de las instalaciones del personal.		1,77					
		Mano de obra 1,6700 Costes indirectos 0,1000							
C04HB09	mes	Mes de alquiler caseta vestuario-aseos Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuario-aseos en obra, con capacidad para 15 personas. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestiresno expandido, ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm. Totalmente equipada con placas turcas, duchas, lavabos y urinarios. Suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Incluido transporte, colocación y retirada.		123,39					
		Mano de obra 1,2600 Materiales 115,1500 Costes indirectos 6,9800							



Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
						C01PI25	2,00	ud	Orejas	24,54	49,08
									Orejas compuestas por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados, sujetos por arnés y recambiables, certificadas.		

4. PRESUPUESTO POR CAPÍTULOS

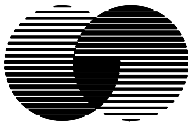
Capítulo 1: PROTECCIONES INDIVIDUALES

C01PI01	12,00	ud	Casco de seguridad Casco de seguridad certificado, de uso normal, fabricado en material de plástico, dotado de arnés y antisudatorio frontal.	2,65	31,80
C01PI02	2,00	ud	Gafas antiproyecciones Gafas antiproyecciones y antiimpactos certificadas, con montura en acetato, patillas adaptables y visores de vidrio neutro, tratados e inastillables.	11,40	22,80
C01PI04	1,00	ud	Mascarilla para pintura Mascarilla para pintura certificada.	15,90	15,90
C01PI05	1,00	ud	Filtro para mascarilla de pintura Filtro recambio para mascarilla de pintura, certificado.	10,60	10,60
C01PI07	12,00	ud	Protector auditivo Tapones certificados con arnés.	1,01	12,12
C01PI10	12,00	ud	Traje de trabajo Traje de trabajo de una pieza (mono o buzo) en tejido de algodón 100%, con bolsillos y cierre de cremalleras, certificado.	12,72	152,64
C01PI14	2,00	ud	Guantes de cuero Par de guantes de protección de longitud media, fabricados en cuero y certificados.	5,14	10,28
C01PI16	12,00	ud	Botas de seguridad Par de botas de seguridad con puntera y suela de seguridad antideslizante.Tratamiento hidrófugo.Resistentes a la abrasión, hidrocarburos y aceites. Aislantes del frío y calor. Antiestáticas y certificadas.	19,35	232,20
C01PI18	12,00	ud	Chaleco reflectante Chaleco reflectante de color amarillo formado por peto y espaldera de tejido sintético; ajustable y certificado.	8,00	96,00
C01PI11	2,00	ud	Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas.	13,07	26,14

TOTAL CAPÍTULO 1 659,56 EUROS

Capítulo 2: PROTECCIONES COLECTIVAS

C02PC04	1,00	ud	Interruptor diferencial bipolar de 30 mA Interruptor diferencial bipolar de 30 mA.	19,18	19,18
C02PC05	1,00	ud	Interruptor diferencial bipolar de 300 mA Interruptor diferencial bipolar de 300 mA.	22,36	22,36
C02PC11	1,00	ud	Interruptor magnetotérmico bipolar Interruptor magnetotérmico bipolar	11,76	11,76
C02CP01	1,00	ud	Instalación de puesta a tierra Instalación de puesta a tierra compuesta por: cable de cobre, pica, electrodo conectado a tierra en masas metálicas, etc.; según R.E.B.T.	41,97	41,97
C02PC07	30,00	h	Mano de obra de seguridad Mano de obra de seguridad, para el mantenimiento y reparación de protecciones, durante la semana laboral.	19,33	579,90
C02PC08	400,00	ud	Seta de protección Seta de plástico cubre esperas.	1,16	464,00
C02PC25	375,00	m²	Protección colectiva/accesibilidad en la obra Protección colectiva para accesibilidad en la zona de obra, incluida la barrera tipo New Jersey, las plataformas de acceso a viviendas y locales, las vallas autónomas de contención de peatones y todo lo necesario según los criterios del Coordinador de SyS referente a vallados, plataformas, materiales de accesos a edificios y garajes, etc.	2,46	922,50



Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
C02PC26	3,00	mes	Mantenimiento elem. seguridad Inspección de obra los fines de semana y festivos, para reposición de vallado y protecciones, incluido todo de visitas necesarias por inclemencias metereológicas y otras causas.	1.130,33	3.390,99
TOTAL CAPÍTULO 2				5.452,66 EUROS	

Capítulo 3: EXTINCIÓN DE INCENDIOS

C03EI01	1,00	ud	Extintor de incendios de polvo seco Extintor portátil de polvo seco polivalente (ABC) de 6 Kg. Eficacia 21A-113B. Presión incorporada. Válvula de disparo rápido con dispositivo de comprobación de presión interna. Manómetro autocomparable. Cuerpo extintor de chapa de acero laminado. Manguera de caucho flexible con revestimiento externo de poliamida negra y difusor tubular. Incluido colocación y desmontaje.	27,61	27,61
TOTAL CAPÍTULO 3				27,61 EUROS	

Capítulo 4: INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

C04HB09	3,00	mes	Mes de alquiler caseta vestuario-aseos Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuario-aseos en obra, con capacidad para 15 personas. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestiresno expandido, ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm. Totalmente equipada con placas turcas, duchas, lavabos y urinarios. Suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Incluido transporte, colocación y retirada.	123,39	370,17
C04HB02	1,00	ud	Acometida de agua, saneam. y energía eléct. Acometida de agua, saneamiento y energía eléctrica para la caseta de obra. Totalmente terminada y en servicio.	75,49	75,49
C04HB04	12,00	ud	Taquilla metálica individual con llave Taquilla individual metálica con llave de 1,78 m de altura.	12,24	146,88

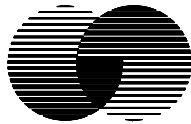
Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
C04HB05	30,00	h	Mano de obra empleada en limpieza Mano de obra empleada en limpieza y conservación de las instalaciones del personal.	1,77	53,10
TOTAL CAPÍTULO 4				645,64 EUROS	

Capítulo 5: MEDICINA PREVENTIVA

C05MP01	1,00	ud	Botiquín de primeros auxilios Botiquín instalado en obra para primeros auxilios, con el contenido mínimo especificado en la legislación vigente.	13,31	13,31
TOTAL CAPÍTULO 5				13,31 EUROS	

Capítulo 6: ORGANIZACION DE LA PREVENCIÓN

C06OP01	3,00	ud	Reunión mensual de Coordinación de Seguridad Reunión mensual de Coordinación de Seguridad y Salud.	53,11	159,33
C06OP02	60,00	h	Formación e información de Seguridad y Salud Formación e información específica en materia de Seguridad y Salud en el trabajo, según los riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	16,11	966,60
TOTAL CAPÍTULO 6				1.125,93 EUROS	

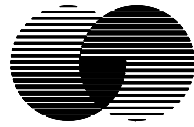


Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	----	-------------	--------	---------	--------	----------	----	-------------	--------	---------

Capítulo 7: SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO

C07SB01	1,00	ud	Panel de señales de acceso a obra Panel informativo en el que se incluyen las señales de "obligación", "advertencia" y "prohibición", de acceso a la obra. Sin soporte metálico. Incluido colocación y desmontaje.	32,79	32,79						
C07SB02	400,00	ml	Cinta de balizamiento Bobina de cinta de balizamiento no adhesiva de 500 metros de longitud, 80 mm de ancho y 0,06 mm de espesor, a dos colores (rojo y blanco). Incluido colocación y desmontaje.	1,88	752,00						
C07SB04	2,00	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte Cartel indicativo de riesgo reflectante de intensidad normal de 0,30x0,30 metros, con soporte de hierro galvanizado 80x40x2 mm y 1,3 m de altura. Incluido apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje.	20,21	40,42						

TOTAL CAPÍTULO 7 825,21 EUROS



5. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

Capítulo 1:	PROTECCIONES INDIVIDUALES	659,56 euros
Capítulo 2:	PROTECCIONES COLECTIVAS	5.452,66 euros
Capítulo 3:	EXTINCIÓN DE INCENDIOS	27,61 euros
Capítulo 4:	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR.....	645,64 euros
Capítulo 5:	MEDICINA PREVENTIVA	13,31 euros
Capítulo 6:	ORGANIZACION DE LA PREVENCIÓN	1.125,93 euros
Capítulo 7:	SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO	825,21 euros

TOTAL PRESUPUESTO 8.749,92 EUROS

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de **OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y DOS CENTIMOS.**

Vigo, Noviembre de 2010

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
AUTOR DEL PROYECTO

JOSÉ RAMÓN FERNÁNDEZ CEBALLOS
POR G.O.C., S.A.