

MEDICIONES
Presupuesto parcial nº 1 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción						Medición
1.1.- FORMACION								
1.1.1	H	Formación e información específica en materia de Seguridad y Salud en el trabajo, según los riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total H	2,000
1.1.2	Ud	Reunión de coordinación de Seguridad y Salud.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Plan de obra 4 meses	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total Ud	2,000
1.1.3	Ud	Reconocimiento médico obligatorio anual trabajador	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Estimación de operarios en obra= 3	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total Ud	2,000
1.2.- INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR								
1.2.1	Mes	Alquiler de caseta prefabricada de obra, de estructura metálica y con capacidad para 10 personas, incluso acometidas provisionales a servicios públicos, cuadros generales, puesta tierra y todos los dispositivos necesarios para su correcta colocación y puesta en funcionamiento.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,000	
							4,000	4,000
							Total mes	4,000
1.2.2	Ud	Mesa de madera con capacidad para 10 personas.(amortizable en 5 años)	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000
1.2.3	Ud	Banco de madera con capacidad para 5 personas. (amortizable en 5 años)	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total Ud	2,000

Presupuesto parcial nº 1 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción						Medición
1.2.4	Ud	Recipiente para recogida de basura de polietileno inyectado de 200 litros de capacidad.(amortizable en 5 años)	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000
1.2.5	Ud	Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura. (amortizable en 5 años)	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Estimación de operarios en obra=3	3				3,000	
							3,000	3,000
							Total Ud	3,000
1.2.6	Ud	Botiquín de primeros auxilios instalado en obra, conteniendo el material que especifica la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000
1.3.- EXTINCIÓN DE INCENDIOS								
1.3.1	Ud	Suministro e instalación de extintor ABC de polvo químico seco de 6 kg para fuegos sólidos, líquidos y eléctricos; con válvula de disparo rápido, manómetro autocomprobable, base de PVC alta resistencia, manguera de caucho flexible y difusor tubular.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000
1.3.2	Ud	Suministro e instalación de armario para extintor, pintado en rojo y marco con bisagra integral para su apertura de dimensiones 650x250x200 mm, con cerradura llave única.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000
1.3.3	Ud	Suministro e instalación de señal de PVC de 297x420 mm, fotoluminiscente, indicadora de ubicación de extintor.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000

Presupuesto parcial nº 1 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción						Medición
1.4.- SEÑALIZACIÓN DE OBRA								
1.4.1	Ud	Señal de seguridad triangular de lado 1350 mm y retrorreflectancia nivel II, incluso poste galvanizado de sustentación, anclajes, cimentación y posterior desmontaje (amortizable en 5 años).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total Ud	2,000
1.4.2	Ud	Señal de seguridad circular de diámetro 900 mm y retrorreflectancia nivel II, incluso poste galvanizado de sustentación, anclajes, cimentación y posterior desmontaje (amortizable en 5 años).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total Ud	2,000
1.4.3	Ud	Panel de zona exluida al tráfico TB-5, de dimensiones 140 x 25 cm, incluso poste galvanizados de sustentación, anclajes, cimentación y posterior desmontaje (amortizable en 5 años).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total Ud	2,000
1.4.4	Ud	Cono de balizamiento tipo TB-6 de altura 70 cm, incluso colocación y retirada (amortizable en 5 años).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			5				5,000	
							5,000	5,000
							Total Ud	5,000
1.4.5	M2	Cartel de indicación tipo TS, de chapa galvanizada y nivel de retrorreflectancia III, incluso poste galvanizados de sustentación, anclajes, cimentación y posterior desmontaje.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1,00	1,00		1,000	
							1,000	1,000
							Total M2	1,000
1.5.- PROTECCIONES COLECTIVAS								
1.5.1	Ud	Valla de obra autorefectante de 170 x 25 cm de poliester reforzado con vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 5 años).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total Ud	2,000

Presupuesto parcial nº 1 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción						Medición
1.5.2	M	Barandilla de protección lateral de zanjas, compuesta por guardacuerpos metálicos cada 2,5 m, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm, rodapie y travesaño, incluso colocación y desmontaje.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	4,00			4,000	
							4,000	4,000
							Total M	4,000
1.6.- PROTECCIONES INDIVIDUALES								
1.6.1	Ud	Casco de seguridad, certificado según normativa vigente (amortizable en 2 años).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Estimación de operarios en obra=3	3				3,000	
							3,000	3,000
							Total Ud	3,000
1.6.2	Ud	Traje de trabajo de una pieza (mono o buzo) en tejido de algodón 100%, con bolsillos y cierre de cremalleras, certificado según normativa vigente (amortizable en 2 años).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Estimación de operarios en obra=3	3				3,000	
							3,000	3,000
							Total Ud	3,000
1.6.3	Ud	Traje impermeable de dos piezas (chaquetón con capucha y pantalón), certificado según normativa vigente (amortizable en 2 años).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Estimación de operarios en obra=3	3				3,000	
							3,000	3,000
							Total Ud	3,000
1.6.4	Ud	Par de guantes de uso general de lona y serraje, certificados según normativa vigente (amortizable en 2 años).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Estimación de operarios en obra=3	3				3,000	
							3,000	3,000
							Total Ud	3,000
1.6.5	Ud	Par de guantes para aislamiento eléctrico, certificados según normativa vigente (amortizable en 2 años).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Estimación de operarios en obra=3	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud	1,000
1.6.6	Ud	Par de botas de Seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, certificados según normativa vigente (amortizable en 2 años).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Estimación de operarios en obra=3	3				3,000	
							3,000	3,000
							Total Ud	3,000

Presupuesto parcial nº 1 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción						Medición
1.6.7	Ud	Par de botas de agua, certificados según normativa vigente, (amortizable en 2 años).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Estimación de operarios en obra=3	3				3,000	
							3,000	3,000
							Total Ud:	3,000
1.6.8	Ud	Chaleco reflectante de color amarillo formado por peto y espaldera de téjido sintético, certificado según normativa vigente, (amortizable en 2 años).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Estimación de operarios en obra=3	3				3,000	
							3,000	3,000
							Total Ud:	3,000
1.6.9	Ud	Gafas antipolvo, certificadas según normativa vigente, (amortizable en 2 años).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Estimación de operarios en obra=3	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total Ud:	2,000
1.6.10	Ud	Mascarilla antipolvo que conste de cuerpo, arnés de sujeción y válvula de exhalación, certificada según normativa vigente (amortizable en 2 años).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Estimación de operarios en obra=3	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total Ud:	2,000
1.6.11	Ud	Filtro recambio para mascarilla anti polvo y humos, certificado según normativa vigente.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total Ud:	2,000
1.6.12	Ud	Orejas compuestas por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados, certificadas según normativa vigente (amortizable en 2 años).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Estimación de operarios en obra=3	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud:	1,000
1.6.13	Ud	Faja de protección lumbar, certificada según normativa vigente (amortizable en 5 años).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud:	1,000

Presupuesto parcial nº 1 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción						Medición
1.6.14	Ud	Cinturón portaherramientas, certificado según normativa vigente (amortizable en 5 años).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Estimación de operarios en obra=3	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total Ud:	2,000
1.6.15	Ud	Arnés de seguridad con correas de poliamida alta resistencia (>2000 kg), anillos de acero tratado, punto de enlazamiento dorsal y doble punto de enlazamiento esternal, con correas regulables para el pecho, certificado según normativa vigente (amortizable en 5 años).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Ud:	1,000

CUADRO DE PRECIOS
CUADROS DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS Nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1	H Formación e información específica en materia de Seguridad y Salud en el trabajo, según los riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	43,89	CUARENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2	Ud Reunión de coordinación de Seguridad y Salud.	161,12	CIENTO SESENTA Y UN EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
3	Ud Reconocimiento médico obligatorio anual trabajador	52,05	CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
4	mes Alquiler de caseta prefabricada de obra, de estructura metálica y con capacidad para 10 personas, incluso acometidas provisionales a servicios públicos, cuadros generales, puesta tierra y todos los dispositivos necesarios para su correcta colocación y puesta en funcionamiento.	126,46	CIENTO VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
5	Ud Mesa de madera con capacidad para 10 personas.(amortizable en 5 años)	106,00	CIENTO SEIS EUROS
6	Ud Banco de madera con capacidad para 5 personas. (amortizable en 5 años)	42,40	CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
7	Ud Recipiente para recogida de basura de polietileno inyectado de 200 litros de capacidad.(amortizable en 5 años)	12,72	DOCE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
8	Ud Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura. (amortizable en 5 años)	21,31	VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
9	Ud Botiquín de primeros auxilios instalado en obra, conteniendo el material que especifica la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.	64,15	SESENTA Y CUATRO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
10	Ud Suministro e instalación de extintor ABC de polvo químico seco de 6 kg para fuegos sólidos, líquidos y eléctricos; con válvula de disparo rápido, manómetro autocomprobable, base de PVC alta resistencia, manguera de caucho flexible y difusor tubular.	38,98	TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
11	Ud Suministro e instalación de armario para extintor, pintado en rojo y marco con bisagra integral para su apertura de dimensiones 650x250x200 mm, con cerradura llave única.	47,70	CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
12	Ud Suministro e instalación de señal de PVC de 297x420 mm, fotoluminiscente, indicadora de ubicación de extintor.	6,13	SEIS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
13	Ud Señal de seguridad triangular de lado 1350 mm y retrorreflectancia nivel II, incluso poste galvanizado de sustentación, anclajes, cimentación y posterior desmontaje (amortizable en 5 años).	65,99	SESENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
14	Ud Señal de seguridad circular de diámetro 900 mm y retrorreflectancia nivel II, incluso poste galvanizado de sustentación, anclajes, cimentación y posterior desmontaje (amortizable en 5 años).	46,64	CUARENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
15	M2 Cartel de indicación tipo TS, de chapa galvanizada y nivel de retrorreflectancia III, incluso poste galvanizados de sustentación, anclajes, cimentación y posterior desmontaje.	190,80	CIENTO NOVENTA EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
16	Ud Panel de zona exluida al tráfico TB-5, de dimensiones 140 x 25 cm, incluso poste galvanizados de sustentación, anclajes, cimentación y posterior desmontaje (amortizable en 5 años).	23,53	VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
17	Ud Cono de balizamiento tipo TB-6 de altura 70 cm, incluso colocación y retirada (amortizable en 5 años).	4,09	CUATRO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
18	Ud Valla de obra autorefectante de 170 x 25 cm de poliéster reforzado con vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 5 años).	27,19	VEINTISIETE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
19	M Barandilla de protección lateral de zanjas, compuesta por guardacuerpos metálicos cada 2,5 m, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm, rodapie y travesaño, incluso colocación y desmontaje.	53,99	CINCUENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
20	Ud Casco de seguridad, certificado según normativa vigente (amortizable en 2 años).	7,37	SIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
21	Ud Traje de trabajo de una pieza (mono o buzo) en tejido de algodón 100%, con bolsillos y cierre de cremalleras, certificado según normativa vigente (amortizable en 2 años).	23,11	VEINTITRES EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
22	Ud Traje impermeable de dos piezas (chaquetón con capucha y pantalón), certificado según normativa vigente (amortizable en 2 años).	16,45	DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
23	Ud Par de guantes de uso general de lona y serraje, certificados según normativa vigente (amortizable en 2 años).	2,40	DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
24	Ud Par de guantes para aislamiento eléctrico, certificados según normativa vigente (amortizable en 2 años).	4,03	CUATRO EUROS CON TRES CÉNTIMOS
25	Ud Par de botas de Seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, certificados según normativa vigente (amortizable en 2 años).	34,03	TREINTA Y CUATRO EUROS CON TRES CÉNTIMOS
26	Ud Par de botas de agua, certificados según normativa vigente, (amortizable en 2 años).	12,70	DOCE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
27	Ud Chaleco reflectante de color amarillo formado por peto y espaldera de téjido sintético, certificado según normativa vigente, (amortizable en 2 años).	6,68	SEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
28	Ud Gafas antipolvo, certificadas según normativa vigente, (amortizable en 2 años).	3,34	TRES EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
29	Ud Mascarilla antipolvo que conste de cuerpo, arnés de sujeción y válvula de exhalación, certificada según normativa vigente (amortizable en 2 años).	2,86	DOS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
30	Ud Filtro recambio para mascarilla anti polvo y humos, certificado según normativa vigente.	0,70	SETENTA CÉNTIMOS
31	Ud Orejeras compuestas por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados, certificadas según normativa vigente (amortizable en 2 años).	6,06	SEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
32	Ud Faja de protección lumbar, certificada según normativa vigente (amortizable en 5 años).	36,04	TREINTA Y SEIS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
33	Ud Cinturón portaherramientas, certificado según normativa vigente (amortizable en 5 años).	7,74	SIETE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
34	Ud Arnés de seguridad con correas de poliamida alta resistencia (>2000 kg), anillos de acero tratado, punto de enlazamiento dorsal y doble punto de enlazamiento esternal, con correas regulables para el pecho, certificado según normativa vigente (amortizable en 5 años).	62,54	SESENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Pontevedra, marzo de 2018

El Ingeniero Autor del Proyecto

Fdo. José P. Gosende Tuñas

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos



CUADROS DE PRECIOS Nº2

CUADRO DE PRECIOS Nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1	H de Formación e información específica en materia de Seguridad y Salud en el trabajo, según los riesgos previsibles en la ejecución de la obra. Materiales 6 % Costes Indirectos	41,41 2,48	43,89
2	Ud de Reunión de coordinación de Seguridad y Salud. Materiales 6 % Costes Indirectos	152,00 9,12	161,12
3	Ud de Reconocimiento médico obligatorio anual trabajador Materiales 6 % Costes Indirectos	49,10 2,95	52,05
4	mes de Alquiler de caseta prefabricada de obra, de estructura metálica y con capacidad para 10 personas, incluso acometidas provisionales a servicios públicos, cuadros generales, puesta tierra y todos los dispositivos necesarios para su correcta colocación y puesta en funcionamiento. Materiales 6 % Costes Indirectos	119,30 7,16	126,46
5	Ud de Mesa de madera con capacidad para 10 personas.(amortizable en 5 años) Materiales 6 % Costes Indirectos	100,00 6,00	106,00
6	Ud de Banco de madera con capacidad para 5 personas. (amortizable en 5 años) Materiales 6 % Costes Indirectos	40,00 2,40	42,40
7	Ud de Recipiente para recogida de basura de polietileno inyectado de 200 litros de capacidad.(amortizable en 5 años) Materiales 6 % Costes Indirectos	12,00 0,72	12,72
8	Ud de Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura. (amortizable en 5 años) Materiales 6 % Costes Indirectos	20,10 1,21	21,31
9	Ud de Botiquín de primeros auxilios instalado en obra, conteniendo el material que especifica la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo. Materiales 6 % Costes Indirectos	60,52 3,63	64,15

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
10	Ud de Suministro e instalación de extintor ABC de polvo químico seco de 6 kg para fuegos sólidos, líquidos y eléctricos; con válvula de disparo rápido, manómetro autocomprobable, base de PVC alta resistencia, manguera de caucho flexible y difusor tubular.		
	Materiales	36,77	
	6 % Costes Indirectos	2,21	
			38,98
11	Ud de Suministro e instalación de armario para extintor, pintado en rojo y marco con bisagra integral para su apertura de dimensiones 650x250x200 mm, con cerradura llave única.		
	Materiales	45,00	
	6 % Costes Indirectos	2,70	
			47,70
12	Ud de Suministro e instalación de señal de PVC de 297x420 mm, fotoluminiscente, indicadora de ubicación de extintor.		
	Materiales	5,78	
	6 % Costes Indirectos	0,35	
			6,13
13	Ud de Señal de seguridad triangular de lado 1350 mm y retrorreflectancia nivel II, incluso poste galvanizado de sustentación, anclajes, cimentación y posterior desmontaje (amortizable en 5 años).		
	Materiales	62,25	
	6 % Costes Indirectos	3,74	
			65,99
14	Ud de Señal de seguridad circular de diámetro 900 mm y retrorreflectancia nivel II, incluso poste galvanizado de sustentación, anclajes, cimentación y posterior desmontaje (amortizable en 5 años).		
	Materiales	44,00	
	6 % Costes Indirectos	2,64	
			46,64
15	M2 de Cartel de indicación tipo TS, de chapa galvanizada y nivel de retrorreflectancia III, incluso poste galvanizados de sustentación, anclajes, cimentación y posterior desmontaje.		
	Materiales	180,00	
	6 % Costes Indirectos	10,80	
			190,80
16	Ud de Panel de zona exluida al tráfico TB-5, de dimensiones 140 x 25 cm, incluso poste galvanizados de sustentación, anclajes, cimentación y posterior desmontaje (amortizable en 5 años).		
	Materiales	22,20	
	6 % Costes Indirectos	1,33	
			23,53
17	Ud de Cono de balizamiento tipo TB-6 de altura 70 cm, incluso colocación y retirada (amortizable en 5 años).		
	Materiales	3,86	
	6 % Costes Indirectos	0,23	
			4,09
18	Ud de Valla de obra autorefectante de 170 x 25 cm de poliester reforzado con vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 5 años).		
	Mano de obra	0,65	
	Materiales	25,00	
	6 % Costes Indirectos	1,54	
			27,19

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
19	M de Barandilla de protección lateral de zanjas, compuesta por guardacuerpos metálicos cada 2,5 m, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm, rodapie y travesaño, incluso colocación y desmontaje.		
	Mano de obra	9,26	
	Materiales	41,67	
	6 % Costes Indirectos	3,06	
			53,99
20	Ud de Casco de seguridad, certificado según normativa vigente (amortizable en 2 años).		
	Materiales	6,95	
	6 % Costes Indirectos	0,42	
			7,37
21	Ud de Traje de trabajo de una pieza (mono o buzo) en tejido de algodón 100%, con bolsillos y cierre de cremalleras, certificado según normativa vigente (amortizable en 2 años).		
	Materiales	21,80	
	6 % Costes Indirectos	1,31	
			23,11
22	Ud de Traje impermeable de dos piezas (chaquetón con capucha y pantalón), certificado según normativa vigente (amortizable en 2 años).		
	Materiales	15,52	
	6 % Costes Indirectos	0,93	
			16,45
23	Ud de Par de guantes de uso general de lona y serraje, certificados según normativa vigente (amortizable en 2 años).		
	Materiales	2,26	
	6 % Costes Indirectos	0,14	
			2,40
24	Ud de Par de guantes para aislamiento eléctrico, certificados según normativa vigente (amortizable en 2 años).		
	Materiales	3,80	
	6 % Costes Indirectos	0,23	
			4,03
25	Ud de Par de botas de Seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, certificados según normativa vigente (amortizable en 2 años).		
	Materiales	32,10	
	6 % Costes Indirectos	1,93	
			34,03
26	Ud de Par de botas de agua, certificados según normativa vigente, (amortizable en 2 años).		
	Materiales	11,98	
	6 % Costes Indirectos	0,72	
			12,70
27	Ud de Chaleco reflectante de color amarillo formado por peto y espalda de tejido sintético, certificado según normativa vigente, (amortizable en 2 años).		
	Materiales	6,30	
	6 % Costes Indirectos	0,38	
			6,68

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
28	Ud de Gafas antipolvo, certificadas según normativa vigente, (amortizable en 2 años). Materiales 6 % Costes Indirectos	3,15 0,19	3,34
29	Ud de Mascarilla antipolvo que conste de cuerpo, arnés de sujeción y válvula de exhalación, certificada según normativa vigente (amortizable en 2 años). Materiales 6 % Costes Indirectos	2,70 0,16	2,86
30	Ud de Filtro recambio para mascarilla anti polvo y humos, certificado según normativa vigente. Materiales 6 % Costes Indirectos	0,66 0,04	0,70
31	Ud de Orejeras compuestas por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados, certificadas según normativa vigente (amortizable en 2 años). Materiales 6 % Costes Indirectos	5,72 0,34	6,06
32	Ud de Faja de protección lumbar, certificada según normativa vigente (amortizable en 5 años). Materiales 6 % Costes Indirectos	34,00 2,04	36,04
33	Ud de Cinturón portaherramientas, certificado según normativa vigente (amortizable en 5 años). Materiales 6 % Costes Indirectos	7,30 0,44	7,74
34	Ud de Arnés de seguridad con correas de poliamida alta resistencia (>2000 kg), anillos de acero tratado, punto de enlazamiento dorsal y doble punto de enlazamiento esternal, con correas regulables para el pecho, certificado según normativa vigente (amortizable en 5 años). Materiales 6 % Costes Indirectos	59,00 3,54	62,54

Pontevedra, marzo de 2018

El Ingeniero Autor del Proyecto

Fdo. José P. Gosende Tuñas

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos



PRESUPUESTOS PARCIALES

Presupuesto parcial nº 1 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD					
Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.1.- FORMACION					
1.1.1	H	Formación e información específica en materia de Seguridad y Salud en el trabajo, según los riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	2,000000	43,89	87,78
1.1.2	Ud	Reunión de coordinación de Seguridad y Salud.	2,000000	161,12	322,24
1.1.3	Ud	Reconocimiento médico obligatorio anual trabajador	2,000000	52,05	104,10
Total 1.1.- GSS.01 FORMACION:					514,12
1.2.- INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR					
1.2.1	mes	Alquiler de caseta prefabricada de obra, de estructura metálica y con capacidad para 10 personas, incluso acometidas provisionales a servicios públicos, cuadros generales, puesta tierra y todos los dispositivos necesarios para su correcta colocación y puesta en funcionamiento.	4,000000	126,46	505,84
1.2.2	Ud	Mesa de madera con capacidad para 10 personas.(amortizable en 5 años)	1,000000	106,00	106,00
1.2.3	Ud	Banco de madera con capacidad para 5 personas. (amortizable en 5 años)	2,000000	42,40	84,80
1.2.4	Ud	Recipiente para recogida de basura de polietileno inyectado de 200 litros de capacidad.(amortizable en 5 años)	1,000000	12,72	12,72
1.2.5	Ud	Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura. (amortizable en 5 años)	3,000000	21,31	63,93
1.2.6	Ud	Botiquín de primeros auxilios instalado en obra, conteniendo el material que especifica la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.	1,000000	64,15	64,15
Total 1.2.- GSS.02 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR:					837,44
1.3.- EXTINCIÓN DE INCENDIOS					
1.3.1	Ud	Suministro e instalación de extintor ABC de polvo químico seco de 6 kg para fuegos sólidos, líquidos y eléctricos; con válvula de disparo rápido, manómetro autocomprobable, base de PVC alta resistencia, manguera de caucho flexible y difusor tubular.	1,000000	38,98	38,98
1.3.2	Ud	Suministro e instalación de armario para extintor, pintado en rojo y marco con bisagra integral para su apertura de dimensiones 650x250x200 mm, con cerradura llave única.	1,000000	47,70	47,70
1.3.3	Ud	Suministro e instalación de señal de PVC de 297x420 mm, fotoluminiscente, indicadora de ubicación de extintor.	1,000000	6,13	6,13
Total 1.3.- GSS.03 EXTINCIÓN DE INCENDIOS:					92,81
1.4.- SEÑALIZACIÓN DE OBRA					
1.4.1	Ud	Señal de seguridad triangular de lado 1350 mm y retrorreflectancia nivel II, incluso poste galvanizado de sustentación, anclajes, cimentación y posterior desmontaje (amortizable en 5 años).	2,000000	65,99	131,98
1.4.2	Ud	Señal de seguridad circular de diámetro 900 mm y retrorreflectancia nivel II, incluso poste galvanizado de sustentación, anclajes, cimentación y posterior desmontaje (amortizable en 5 años).	2,000000	46,64	93,28
1.4.3	Ud	Panel de zona exluida al tráfico TB-5, de dimensiones 140 x 25 cm, incluso poste galvanizados de sustentación, anclajes, cimentación y posterior desmontaje (amortizable en 5 años).	2,000000	23,53	47,06

Presupuesto parcial nº 1 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD					
Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.4.4	Ud	Cono de balizamiento tipo TB-6 de altura 70 cm, incluso colocación y retirada (amortizable en 5 años).	5,000000	4,09	20,45
1.4.5	M2	Cartel de indicación tipo TS, de chapa galvanizada y nivel de retrorreflectancia III, incluso poste galvanizados de sustentación, anclajes, cimentación y posterior desmontaje.	1,000000	190,80	190,80
Total 1.4.- GSS.04 SEÑALIZACIÓN DE OBRA:					483,57
1.5.- PROTECCIONES COLECTIVAS					
1.5.1	Ud	Valla de obra autorefectante de 170 x 25 cm de poliester reforzado con vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 5 años).	2,000000	27,19	54,38
1.5.2	M	Barandilla de protección lateral de zanjas, compuesta por guardacuerpos metálicos cada 2,5 m, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm, rodapie y travesaño, incluso colocación y desmontaje.	4,000000	53,99	215,96
Total 1.5.- GSS.05 PROTECCIONES COLECTIVAS:					270,34
1.6.- PROTECCIONES INDIVIDUALES					
1.6.1	Ud	Casco de seguridad, certificado según normativa vigente (amortizable en 2 años).	3,000000	7,37	22,11
1.6.2	Ud	Traje de trabajo de una pieza (mono o buzo) en tejido de algodón 100%, con bolsillos y cierre de cremalleras, certificado según normativa vigente (amortizable en 2 años).	3,000000	23,11	69,33
1.6.3	Ud	Traje impermeable de dos piezas (chaquetón con capucha y pantalón), certificado según normativa vigente (amortizable en 2 años).	3,000000	16,45	49,35
1.6.4	Ud	Par de guantes de uso general de lona y serraje, certificados según normativa vigente (amortizable en 2 años).	3,000000	2,40	7,20
1.6.5	Ud	Par de guantes para aislamiento eléctrico, certificados según normativa vigente (amortizable en 2 años).	1,000000	4,03	4,03
1.6.6	Ud	Par de botas de Seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, certificados según normativa vigente (amortizable en 2 años).	3,000000	34,03	102,09
1.6.7	Ud	Par de botas de agua, certificados según normativa vigente, (amortizable en 2 años).	3,000000	12,70	38,10
1.6.8	Ud	Chaleco reflectante de color amarillo formado por peto y espalda de téjido sintético, certificado según normativa vigente, (amortizable en 2 años).	3,000000	6,68	20,04
1.6.9	Ud	Gafas antipolvo, certificadas según normativa vigente, (amortizable en 2 años).	2,000000	3,34	6,68
1.6.10	Ud	Mascarilla antipolvo que conste de cuerpo, arnés de sujeción y válvula de exhalación, certificada según normativa vigente (amortizable en 2 años).	2,000000	2,86	5,72
1.6.11	Ud	Filtro recambio para mascarilla anti polvo y humos, certificado según normativa vigente.	2,000000	0,70	1,40
1.6.12	Ud	Orejeras compuestas por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados, certificadas según normativa vigente (amortizable en 2 años).	1,000000	6,06	6,06
1.6.13	Ud	Faja de protección lumbar, certificada según normativa vigente (amortizable en 5 años).	1,000000	36,04	36,04
1.6.14	Ud	Cinturón portaherramientas, certificado según normativa vigente (amortizable en 5 años).	2,000000	7,74	15,48

Presupuesto parcial nº 1 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.6.15	Ud	Arnés de seguridad con correas de poliamida alta resistencia (>2000 kg), anillos de acero tratado, punto de enlazamiento dorsal y doble punto de enlazamiento esternal, con correas regulables para el pecho, certificado según normativa vigente (amortizable en 5 años).	1,000000	62,54	62,54
			Total 1.6.- GSS.06 PROTECCIONES INDIVIDUALES:		446,17
			Total presupuesto parcial nº 1 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD:		2.644,45

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	IMPORTE (€)
1 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	2.644,45
1.1.- FORMACION	514,12
1.2.- INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR	837,44
1.3.- EXTINCIÓN DE INCENDIOS	92,81
1.4.- SEÑALIZACIÓN DE OBRA	483,57
1.5.- PROTECCIONES COLECTIVAS	270,34
1.6.- PROTECCIONES INDIVIDUALES	446,17
	—
Total	2.644,45

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.