

N.ºOrd	Descripción	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
1	POLIDEPORTIVO MUNICIPAL Construcción de un Polideportivo Municipal en Ponteceso - Estudio de Seguridad y Salud								
	SEÑALIZACION								
1.1	ud SEÑAL DE TRÁFICO Señal de tráfico triangular de peligro en chapa de acero galvanizada prelacada de 70 cm de lado, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre caballete, considerando 5 usos. (SPCS.1aa)								
	Total partida 1.1						4,00	6,75	27,00
1.2	ud SEÑAL DE TRÁFICO Señal de tráfico circular de prohibición en chapa de acero galvanizada prelacada 60 cm de diametro, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre caballete de 70-90 cm, considerando 5 usos. (SPCS.2aa)								
	Total partida 1.2						4,00	7,67	30,68
1.3	ud SEÑAL MANUAL DE TRÁFICO Señal manual de tráfico circular, por una cara permite el paso y lo prohíbe por la otra, en chapa de acero galvanizada prelacada 30 cm de diametro, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, considerando 5 usos. (SPCS.3a)								
	Total partida 1.3						2,00	2,17	4,34
1.4	ud PANEL DIRECCIONAL DE TRÁFICO Panel direccional de tráfico estrecho de chapa de acero galvanizada prelacada con flechas rojas y blancas de 195x45 cm de dimensiones, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocado sobre soportes a, considerando 5 usos. (SPCS.6aaaa)								
	Total partida 1.4						4,00	13,09	52,36
1.5	ud PANEL ZONA EXCLUÍDA AL TRÁFICO Panel zona excluida al tráfico de chapa de acero galvanizada prelacada con bandas rojas y blancas de 80x20 cm de dimensiones, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, con láminas adhesivas reflectantes, considerando 5 usos, colocado. (SPCS.7aa)								
	Total partida 1.5						4,00	3,40	13,60
1.6	m BANDA DE SEÑALIZACIÓN Banda de señalización de plástico de 10 cm de ancho suministrada en rollos de 250 metros, colocada. (SPCS18a)								
	Total partida 1.6						1.000,00	0,04	40,00
1.7	ud BANDERA DE OBRA Bandera de obra de color rojo con mango metálico, considerando 2 usos. (SPCS20a)								
	Total partida 1.7						1,00	1,45	1,45
1.8	Ud CARTEL INDICAT.RIESGO SIN SO. Cartel indicativo de riesgo o prohibición, para exterior, inalterable a los agentes climatológicos, sin soporte, con orificios para colocación clavada o colgada, incluso colocación y desmontado, amortizable en 3 usos. (E39D3904)								
	Casco obligatorio	3				3,00			
	Calzado de seguridad obligatorio	2				2,00			
	Aviso de maquinaria pesada	2				2,00			
	Aviso de cargas suspendidas	2				2,00			
	Prohibido el paso para personas ajenas	2				2,00			
	Total partida 1.8						11,00	0,58	6,38
1.9	MI CINTA DE BALIZAMIENTO R/B. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado; para indicación de delimitación de zonas. (E39D3905)								
	Total partida 1.9						300,00	0,13	39,00

N.ºOrd	Descripción	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
1.10	ud SEÑAL CIRCULAR I/SOPORTE Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje. (E28ES030)								
	Límite de velocidad	1				1,00			
	Total partida 1.10						1,00	4,01	4,01
1.11	ud SEÑAL TRIANGULAR I/SOPORTE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con tripode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. (E28ES010)								
	Peligro indefinido	1				1,00			
	Obras	1				1,00			
	Total partida 1.11						2,00	3,35	6,70
1.12	Ud BOYA DESTELLANTE CON CELULA. Boya destellante amarilla con carcasa de plástico y soporte de anclaje, con célula fotoeléctrica y pilas, i/colocación y desmontado, amortizable en diez usos. (E39D3907)								
	Total partida 1.12						4,00	0,81	3,24
1.13	ud CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=30 Cono de balizamiento reflectante irrompible de 30 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97. (E28EB035)								
	Total partida 1.13						20,00	0,95	19,00
	Total capítulo 1								247,76

N.ºOrd	Descripción	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
2	PROTECCIONES COLECTIVAS								
2.1	UD APUNTALAMIENTO DE ZANJAS Para apuntalamientos y acodalamiento de zanjales mediante tablonos y cordales de madera o metálicos con torniquete. Para toda la obra. (2.2)								
	Total partida 2.1						1,00	728,39	728,39
2.2	UD PARA FORMACION DE PASARELAS Pasarelas para salvar zanjales, en habilitación de accesos a portales y locales, con barandillas laterales. Para toda la obra. (2.3)								
	Total partida 2.2						1,00	622,45	622,45
2.3	m. BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS Barandilla protección lateral de zanjales, formada por tres tablancillos de madera de pino de 20x5 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. s/ R.D. 486/97. (E28PB120)								
	Total partida 2.3						175,00	2,04	357,00
2.4	UD MARQUESINA PROTEC. 2,5 m. VUELO Marquesina de protección en zona de portal, dispuesta con las medidas necesarias, formada por módulos metálicos separados 2 m., (amortizable en 20 usos) compuestos por soporte mordaza, plataforma y plinto de tablas de madera de 20x5 cm. (amortizable en 10 usos), incluso montaje y desmontaje. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 20. (E28PCM015)								
	Total partida 2.4						1,00	23,37	23,37
2.5	UD MALLAZO PROTECCION HUECOS. Mallazo electrosoldado para protección de huecos, incluso colocación y desmontado, como protección contra caída de personas. (Esta protección de combinará con cintas de señalización y no se utilizará en zonas de tránsito de vehículos) (E39D3918)								
	Total partida 2.5						1,00	92,25	92,25
2.6	UD RED HORIZONTAL BAJO FORJADO Y EN PATIOS Conjunto de redes horizontales para protección contra caídas BAJO FORJADOS, colocadas entre las sopandas con sujeción tipo cola de cerdo; en prevención de caídas en fase de colocación del encofrado y forjado; homologadas; incluso colocación y desmontado. Considerada la amortización imputable a la obra. A retirar antes de hormigonar los forjados. (E39D3917)								
	Total partida 2.6						1,00	779,79	779,79
2.7	MI CABLE DE SEGUR.PARA ANCL.CINT Cable de seguridad de acero, colocado en cubierta, con sujeciones para cinturones de seguridad cada 3 m., anclado a estructura de cubierta mediante elementos empotrados de acero. (E39D3925)								
	Total partida 2.7						138,00	0,90	124,20
2.8	MI VALLA P.DEREC.Y MALLAZO 2.5 M Valla de 2 m. de altura, formada por pies derechos de madera D=10/12 cm. anclados al terreno y mallazo electrosoldado de 15x15 cm. D=4 mm., bases hormigonadas, portalón para entrada-salida de camiones y puerta peatonal, candados, incluso colocación y desmontado. (E39D3923)								
	Total partida 2.8						275,00	2,38	654,50
2.9	m2 PROTECCION HUECO C/RED HORIZONT. Red horizontal de seguridad colocada bajo el nivel de las cerchas, formada por malla de poliamida de 7x7 cms. enredada con cuerda de D=3 mm. y cuerdas principales de D=10 mm. para amarre de la red cada 50 cms, (amortizable en ocho usos). Ordenanza General de Seguridad e Higiene. Artº. 21 a 23. (E28PCH100)								
	Total partida 2.9	1	30,00	46,00		1.380,00	1.380,00	6,08	8.390,40

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Pág. 4

[illegible]

N.ºOrd	Descripción	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
3	PROTECCIONES INDIVIDUALES								
3.1	ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97. (E28EV080)								
	Total partida 3.1						8,00	1,69	13,52
3.2	ud BRAZALETE REFLECTANTE Brazaletes reflectante. Amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/ R.D. 773/97. (E28EV010)								
	Total partida 3.2						10,00	1,30	13,00
3.3	ud CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RA010)								
	Total partida 3.3						20,00	0,89	17,80
3.4	ud CASCO SEGURIDAD DIELECTRICO Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RA030)								
	Total partida 3.4						8,00	1,61	12,88
3.5	ud PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RA040)								
	Total partida 3.5						1,00	0,07	0,07
3.6	ud PANTALLA CASCO SEGURIDAD SOLDAR Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RA050)								
	Total partida 3.6						1,00	1,58	1,58
3.7	ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RA060)								
	Total partida 3.7						2,00	0,52	1,04
3.8	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incolores, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RA070)								
	Total partida 3.8						5,00	1,35	6,75
3.9	ud GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RA090)								
	Total partida 3.9						15,00	0,35	5,25
3.10	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RA120)								
	Total partida 3.10						10,00	1,51	15,10
3.11	ud JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC. Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RA130)								
	Total partida 3.11						10,00	0,75	7,50
3.12	Ud MASCARILLA ANTIPOLVO. Mascarilla antipolvo filtro desechable, homologada. (E39D3939)								
	Total partida 3.12						20,00	0,12	2,40

N.ºOrd	Descripción	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
3.13	ud FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RC010)								
	Total partida 3.13						4,00	1,19	4,76
3.14	ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RC030)								
	Total partida 3.14						15,00	2,52	37,80
3.15	ud MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RC070)								
	Total partida 3.15						20,00	6,53	130,60
3.16	ud TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RC090)								
	Total partida 3.16						20,00	3,71	74,20
3.17	ud MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RC140)								
	Total partida 3.17						1,00	1,63	1,63
3.18	ud PAR GUANTES DE LONA Par guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RM010)								
	Total partida 3.18						15,00	0,87	13,05
3.19	ud PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RM100)								
	Total partida 3.19						1,00	0,42	0,42
3.20	ud PAR GUANTES AISLANTES 5000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RM110)								
	Total partida 3.20						2,00	4,03	8,06
3.21	ud PAR GUANTES AISLANTES 1000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10.000 V, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RM120)								
	Total partida 3.21						2,00	5,50	11,00
3.22	ud PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS) Par de botas altas de agua color negro, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RP010)								
	Total partida 3.22						20,00	3,79	75,80
3.23	ud PAR DE BOTAS BAJAS DE AGUA (NEGRAS) Par de botas bajas de agua color negro, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. (E28RP030)								
	Total partida 3.23						20,00	3,33	66,60

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Pág. 7

[illegible]

N.ºOrd	Descripción	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
4	INSTALACIONES PROVISIONALES								
4.1	ud Exti polvo seco ABC 21A- 113B 6kg Extintor manual de polvo químico seco ABC polivalente, presión incorporada, 6 kg de agente extintor. Eficacia UNE 21A-113B. Colocado con soporte atornillado a paramento. (SPCI.1a)								
	Total partida 4.1						1,00	8,82	8,82
4.2	ud Extintor CO2 34B 5 kg Extintor manual de CO2 (nieve carbónica), de 5 kg de agente extintor, para fuegos de origen eléctrico, eficacia UNE 34B, con soporte atornillado a paramento. (SPCI.2a)								
	Total partida 4.2						1,00	15,07	15,07
4.3	ud Lámpara portátil protegida 2 u Lámpara portátil antideflagrante para iluminación auxiliar formada por manguera aislada de 5 metros de longitud y portalámparas aislado con goma protegido con cestilla de alambre de acero galvanizado plastificado, considerando 2 usos. (SPCE.5a)								
	Total partida 4.3						10,00	5,67	56,70
4.4	Ud CUADRO ELECTRICO Armario tipo PLT2 de dos cuerpos, compuesto por: dos armarios, brida de unión de cuerpos, interruptor general magnetotérmico, general diferencial, interruptores automáticos necesarios, tomas de corriente de seguridad incluso clavijas, bornes, canaleta, borna tierra, cableado y rótulo. Parte de amortización durante la obra. (E39D3985)								
	Total partida 4.4						1,00	172,26	172,26
4.5	UD ALQUILER CASETA ASEO Caseta ASEOS prefabricada o ejecutada in situ, con 1 inodoro o tazas turcas, 2 lavabos o pileta corrida con 3 grifos, ducha con agua caliente y termo eléctrico; ventana, paredes de fácil limpieza, suelo contrachapado hidrofugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, inst. eléctrica monofasica de 220 V. con automatico, transporte, montaje, desmontaje, instalación de saneamiento y fontanería. Considerada la amortización correspondiente al plazo de ejecución. (E28BC010)								
	Total partida 4.5						2,00	373,85	747,70
4.6	Ud ALQUILER CASETA P.VESTUARIOS. Caseta VESTUARIOS prefabricada o ejecutada in situ, paredes de fácil limpieza, suelo antideslizante, de unos 20 m2, 1 m2 de superficie de ventilación, puerta con cierre de seguridad, iluminación estanca, tomas de corriente para calefacción, instalación de fontanería y saneamiento, transporte, montaje, desmontaje. Considerada la amortización que corresponde al plazo de ejecución de la obra. (E39D3966)								
	Total partida 4.6						2,00	400,17	800,34
4.7	UD ALQUILER CASETA COMEDOR 18 m2 Caseta COMEDOR prefabricada o ejecutada in situ, de unos 18 m2, suelo antideslizante, paredes de fácil limpieza, ventana, puerta con cerradura, ventilación mínima de 1 m2, iluminación estanca, tomas de corriente para calefacción y calentacomidas pileta con grifo agua fría, transporte, montaje, desmontaje. Considerada la amortización que corresponde al plazo de ejecución de la obra. (E28BC200)								
	Total partida 4.7						2,00	376,06	752,12
4.8	Ud TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL. Amortización de taquilla metálica individual para ropa y calzado de 1.80 m. de altura, con llave, colocada. Para la duración de la obra. (E39D3973)								
	Total partida 4.8						20,00	2,37	47,40
4.9	Ud ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseo, colocado. (E39D3980)								
	Total partida 4.9						4,00	2,12	8,48

N.ºOrd	Descripción	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
4.10	ud PERCHA PARA DUCHA O ASEO Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada. (E28BM010)								
	Total partida 4.10						4,00	0,73	2,92
4.11	ud HORNO MICROONDAS Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorpora- do (amortizable en 5 usos). (E28BM060)								
	Total partida 4.11						4,00	4,29	17,16
4.12	ud BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos). (E28BM090)								
	Total partida 4.12						4,00	2,19	8,76
4.13	ud MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de tablero contrachapado o fenólico, para comedor de obra con ca- pacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos). (E28BM080)								
	Total partida 4.13						2,00	3,95	7,90
4.14	ud DEPOSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos). (E28BM100)								
	Total partida 4.14						2,00	2,19	4,38
4.15	ud CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W. Convector eléctrico mural de 1000 W. totalmente instalado. (amortizable en 5 usos). (E28BM150)								
	Total partida 4.15						4,00	1,22	4,88
	Total capítulo 4								2.654,89

N.ºOrd	Descripción	Uds.	Longitud	Latitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
5	M.OBRA SEGURIDAD Y P.AUXILIOS								
5.1	UD COSTE SERVICIO PREVENC. Coste de servicio de prevención, realizada por servicios externos o internos, con redacción de los informes correspondientes. (E39D3992)								
	Total partida 5.1						1,00	175,76	175,76
5.2	ud BOTIQUIN DE URGENCIA Botiquin de urgencia para obra con contenidos minimos obligatorios, colocado. (E28BM110)								
	Total partida 5.2						2,00	11,73	23,46
5.3	ud REPOSICION BOTIQUIN Reposicion de material de botiquin de urgencia. (E28BM120)								
	Total partida 5.3						2,00	5,50	11,00
5.4	ud COSTO MENSUAL DE CONSERVACION Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra. (E28WA030)								
	Total partida 5.4						9,00	16,68	150,12
5.5	ud RECONOCIMIENTO MÉDICO POR OBRERO Reconocimiento médico obligatorio anual por obrero, considerada la parte que corresponde a esta obra. (E28WA060)								
	Total partida 5.5						20,00	17,92	358,40
5.6	ud COSTO FORMACION SEG.HIG. Costo de formacion de seguridad y salud en el trabajo. (E28WA050)								
	Total partida 5.6						1,00	257,78	257,78
	Total capítulo 5								976,52
	Total presupuesto								16.660,00

Descripción	Importe	
01 Señalización	247,76	1,49 %
02 Protecciones colectivas	12.161,06	73,00 %
03 Protecciones individuales	619,77	3,72 %
04 Instalaciones provisionales	2.654,89	15,94 %
05 M.obra seguridad y p.auxilios	976,52	5,86 %

Importe de ejecución material 16.660,00 Euros

Gastos generales 13 % 2.165,80

Beneficio industrial 6 % 999,60

Importe de contrata A ORIGEN (S/ IVA) 19.825,40 Euros

IVA 16 % 3.172,06

IMPORTE CONTRATA (C/ IVA) 22.997,46 Euros

VEINTIDOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE €uros CON CUARENTA Y SEIS Céntimos

A Coruña, Enero de 2009
El Ingeniero Técnico Industrial:

Fdo.: Francisco Cobas Fernández