



MEJORA DE LA VIALIDAD EN LA INTERSECCIÓN DE LA AC-12 CON LA DP-5803 A
SU PASO POR PERILLO. CONSTRUCCIÓN TURBOGLORIETA.



**PROYECTO DE MEJORA DE LA VIALIDAD EN LA
INTERSECCIÓN DE LA AC-12 CON LA DP-5803 A SU PASO
POR PERILLO. CONSTRUCCIÓN TURBOGLORIETA**

DOCUMENTO Nº 3: PRESUPUESTO

ÍNDICE

1. MEDICIONES
2. CUADROS DE PRECIOS
 - 2.1 CUADRO DE PRECIOS Nº 1
 - 2.2 CUADRO DE PRECIOS Nº 2
4. PRESUPUESTOS PARCIALES
5. RESUMEN DE PRESUPUESTO



*MEJORA DE LA VIALIDAD EN LA INTERSECCIÓN DE LA AC-12 CON LA DP-5803 A
SU PASO POR PERILLO. CONSTRUCCIÓN TURBOGLORIETA.*



MEDICIONES

MEDICIONES DE PROYECTO

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.º de partes iguales	UNIDADES				Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES					
			Longitud	Ancho	Altura			
3.8	m3 Zahorra artificial Tipo ZA-25, procedente de machaqueo, incluso carga, transporte, extensión, compactación al 98% del valor del PM, rasanteo y preparación de superficie de asiento, totalmente terminada							
Total partida 3.8							1,674,817	
3.9	t Emulsión ECR-2 modificada, empleada en riego de adherencia con una dotación de 0.5 Kg/m2 para el resto, incluso transporte, extensión, barrido y preparación de la superficie, colocado en obra.							
Total partida 3.9							3,350	
3.10	t Emulsión ECR-1, empleada en riego de adherencia con una dotación de 0.5 Kg/m2 para el resto, incluso transporte, extensión, barrido y preparación de la superficie, colocado en obra.							
Total partida 3.10							3,350	
3.11	t Emulsión ECI-1 empleada en riego de imprimación con 1Kg/m2 de dotación, incluso transporte, extensión, barrido y preparación de la superficie, colocado en obra.							
Total partida 3.11							6,699	
3.12	m. Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.							
Total partida 3.12							54,605	
3.13	m. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo II Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 4 y 20 cm. de bases superior e inferior y 22 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.							
Total partida 3.13							269,630	
3.14	m. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.							
Total partida 3.14							559,568	
3.15	m2 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.							
Total partida 3.15							74,416	
3.16	m2 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas color gris de 20x20 cm. y hexagonal 12 tacos, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.							
Total partida 3.16							243,219	
4	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS							
4.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
4.1.1	m. Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 1700 gramos/m2, aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 510 gramos/m2, incluso premarcaje.							
Total partida 4.1.1							2,778,077	
4.1.2	m. Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 30 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 1700 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600gr/m2 realmente pintado, excepto premarcaje.							
Total partida 4.1.2							199,440	

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.º de partes iguales	UNIDADES				Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES					
			Longitud	Ancho	Altura			
4.1.3	m Marca vial reflexiva continua blanca, de 40 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr./m2, incluso premarcaje.							
Total partida 4.1.3							64,950	
4.1.4	m2 Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0.6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en símbolos y cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.							
Total partida 4.1.4							374,976	
4.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
4.2.1	UD Desmontaje de cartel, sobre postes o pórtico y aprovechamiento del cartel si es necesario, para su posterior colocación en nueva ubicación, incluso demolición, carga y transporte de material a lugar de acopio o empleo							
Total partida 4.2.1							4,000	
4.2.2	UD Desmontaje de señales, cortando los postes por la base con demolición de la cimentación y aprovechamiento del cartel o señal si es necesario, para su posterior colocación en nueva ubicación, incluso demolición, carga y transporte de materia a lugar de acopio o empleo							
Total partida 4.2.2							21,000	
4.2.3	m2 M2 Panel en lamas de acero galvanizado, varias medidas, retrorreflectante con grado de reflectancia nivel 3, incluso cimentación, parte proporcional de postes de sustentación en perfil galvanizado de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placas de anclaje, elementos de sujección y tornillería, totalmente instalado							
Total partida 4.2.3							1,926	
4.2.4	m2 Panel de lamas de aluminio extrusionado reflexivo nivel III (D.G.), incluso postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje, todo preparado y colocado para banderola.							
Total partida 4.2.4							137,690	
4.2.5	ud Señal circular de 0.6 m. de diámetro, en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante, grado de reflectancia nivel 3, incluso poste de sustentación, vaina de chapa de acero en cimentación, elementos de sujección, instalación y cimentación, totalmente instalada.							
Total partida 4.2.5							15,000	
4.2.6	ud Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.							
Total partida 4.2.6							6,000	
4.2.7	ud Señal triangular L=90 cm de lado, tipo P, en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante, grado de reflectancia nivel 3, incluso poste de sustentación, vaina de chapa de acero en cimentación, elementos de sujección y cimentación, totalmente instalada.							
Total partida 4.2.7							16,000	
4.2.8	ud Banderola de 7 m. de brazo y gálibo 6,50 m., formada por perfiles laminados A-42b galv anizados, según planos, incluyendo cimentación y montaje, colocado.							
Total partida 4.2.8							3,000	
4.3	BALIZAMIENTO Y DEFENSAS							
4.3.1	UD Hito de vértice de PVC cilíndrico de 750 mm. de altura y 200 mm. de diámetro, retrorreflectante nivel 2, anclado al pavimento, totalmente colocado.							
Total partida 4.3.1							29,000	
4.3.2	UD Hito captafaros "Ojo de gato" tipo TB-10, reflectante a una cara, fijado al pavimento mediante resina.							
Total partida 4.3.2							135,000	

MEDICIONES DE PROYECTO

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES				Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES					
			Longitud	Ancho	Altura			
4.3.3	m. Barrera de seguridad de hormigón prefabricado simple, incluyendo ejecución de orificios para drenaje, suministro, transporte y colocación, totalmente terminada.							
	Total partida 4.3.3						63,530	
4.3.4	m. Separador vial de caucho macizo tipo SPCCEH02 para segregación de carriles, retroreflexivo, y de dimensiones 100x920x100mm. Incluye suministro, transporte y colocación, totalmente terminado.							
	Total partida 4.3.4						150,000	
5	DESVIOS PROVISIONALES Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA							
5.1	UD Señal triangular reflectante de L=135 cm. tipo TP-18 con 3 focos de diodos LED de 60 mm. con trípode plegable y programador electrónico dotado de célula crepuscular automática, con 32 diodos LED ámbar de alta luminosidad por foco							
		4				4,000		
	Total partida 5.1						4,000	
5.2	UD Cartel croquis 110x90 cm. tipo TS en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante con grado de reflectancia nivel 2, para señalización de obra, incluso poste de sustentación							
	Total partida 5.2						2,000	
5.3	UD Panel zona excluida al tráfico TB-5 165x20 cm. blanco y rojo, en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante con grado de reflectancia nivel 2, para señalización de obra, incluso poste de sustentación							
		2				2,000		
	Total partida 5.3						2,000	
5.4	UD Panel direccional móvil tipo TB-2 195x45 blanco y rojo, en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante con grado de reflectancia nivel 2, para señalización de obra, incluso poste de sustentación.							
		2				2,000		
	Total partida 5.4						2,000	
5.5	UD Baliza de obra TL-2 de destellos intermitentes de luz incandescente, lente de 2 caras ámbar D=200 mm. y célula crepuscular automática							
		6				6,000		
	Total partida 5.5						6,000	
5.6	UD Cono polietileno reflectante 500 mm TB-6, colocado							
	Total partida 5.6						40,000	
5.7	UD Señal circular D=90 cm. tipo TR, en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante grado de reflectancia nivel 2, para señalización de obra, incluso trípode para sustentación.							
		10				10,000		
	Total partida 5.7						10,000	
5.8	UD Señal triangular L=135 cm tipo TP, en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante grado de reflectancia nivel 2, para señalización de obra, incluso trípode para sustentación.							
		8				8,000		
	Total partida 5.8						8,000	
5.9	ud JUEGO 2 SEMÁFOROS PORTÁTILES OBRA							
	Total partida 5.9						1,000	
5.10	m Marcal vial de 10 cm. con pintura amarilla reflexiva acrílica en base acuosa, con una dotación de 720 g/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 g/m2, incluso premarcaje							
	Total partida 5.10						1.248,924	
5.11	h Horas de señalista de obra							
	Total partida 5.11						2.000,000	
5.12	ud Partida alzada a justificar para desvíos provisionales de vial, retirada y transporte de mobiliario urbano.							
	Total partida 5.12						200.000,000	

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES				Subtotales	TOTALES
			DIMENSIONES					
			Longitud	Ancho	Altura			
6	ILUMINACIÓN Y SEMÁFOROS							
6.1	ud Báculo de acero galvanizado de 6m. de altura y 5,5m. de brazo con cinco semáforos, S 11/200 halógeno, S 13/100 incandescente, S 12/200 incandescente P.C. y otro S 13/200/300 halógeno., incluso cimentación, instalación, montaje y conexiones.							
	Total partida 6.1						6,000	
6.2	ud Ud. Suministro y montaje de báculo para alumbrado tipo carretera, troncocónica, de 8,00 m. de altura, y saliente de 1,5 m., fabricada en acero AE 235 grado B, según UNE-36080-83, acabada en acero galvanizado en caliente según UNE-375050-71, pintada de color blanco, incluso pernos de anclaje.							
	Total partida 6.2						3,000	
6.3	ud Luminaria cerrada de poliéster reforzado con fibra de vidrio, modelo ONIX2 de la marca SOCELEC, o similar, con reflector facetado de aluminio ajustable que dirige el haz de luz con exactitud, tres ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, alojamiento del equipo eléctrico para doble nivel, cierre de vidrio, grado de protección IP66 clase II, con lámpara de vapor de sodio alta presión modelo SON-TPP 150 W. Instalado, incluido montaje y conexionado.							
	Total partida 6.3						3,000	
6.4	m Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2.con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, totalmente instalados, incluso transporte, montaje y conexionado.							
	Total partida 6.4						31,150	
6.5	m Canalización de alumbrado, incluyendo 2 conductos de PVC corrugado de diámetro 90 mm, embebidos en prisma de hormigón HM-250 de central, incluso excavación y relleno de la capa superior, compactada al 95% del P.N., s/detalle de planos.							
	Total partida 6.5						31,150	
6.6	UD Cimentación para columna de alumbrado, de dimensiones 90x90x120 cm., en hormigón HM-250, i/excavación, pernos de anclaje de 90 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.							
	Total partida 6.6						3,000	
6.7	ud Pica para toma de tierra de acero cobrizado de 1,5 m. de longitud y D=14,6 mm., i/suministro y montaje en arqueta (sin incluir).							
	Total partida 6.7						9,000	
6.8	m. Instalación eléctrica de puesta a tierra, con cable conductor de cobre de 1x35 mm2 bicolor amarillo-verde, tendido por tubo PE, sin incluir tubo ni canalización, incluso conexiones.							
	Total partida 6.8						31,150	
7	ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS							
7.1	RCDs Nivel I							
7.1.1	m3 Tratamiento de residuos de tierras y pétreos desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.							
	Total partida 7.1.1						3.349,000	
7.2	RCDs Nivel II							
7.2.1	m3 Tratamiento de residuos de naturaleza pétreo desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.							
	Total partida 7.2.1						1.685,000	

MEDICIONES DE PROYECTO

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Ancho	Altura		
7.2.2	m3 Tratamiento de residuos de naturaleza no pétreo desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.						
			Total partida 7.2.2			2.078,500	
7.2.3	m3 Tratamiento de residuos peligrosos desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.						
			Total partida 7.2.3			106,000	
7.3	Resto de Costes de Gestión						
7.3.1	UD Unidad de costes de Gestores y permisos de gestión, alquileres y elementos de transporte, etc.						
			Total partida 7.3.1			2,667	
8	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS						
8.1	PA Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras						
			Total partida 8.1			1,000	
8.2	% Costes Indirectos.						
			Total partida 8.2			0,060	
9	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD						
9.1	Estudio de Seguridad y Salud						
			Total partida 9.1			1,000	
9.2	% Costes Indirectos.						
			Total partida 9.2			0,060	

N.º orden	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA Y DE LAS PARTES EN QUE DEBE EJECUTARSE	N.ºde partes iguales	UNIDADES				
			DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Ancho	Altura		



*MEJORA DE LA VIALIDAD EN LA INTERSECCIÓN DE LA AC-12 CON LA DP-5803 A
SU PASO POR PERILLO. CONSTRUCCIÓN TURBOGLORIETA.*



CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS Nº1

NºOrd.		Descripción	Importe
2	m	Metro lineal de corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 20 cm. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deNUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CENTIMOS	9,56
3	ud	Partida alzada a justificar para desvíos provisionales de vial, retirada y transporte de mobiliario urbano. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deUN Euros	1,00
4	t	Emulsión ECI-1 empleada en riego de imprimación con 1Kg/m2 de dotación, incluso transporte, extensión, barrido y preparación de la superficie, colocado en obra. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deDOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON CATORCE CENTIMOS	252,14
5	t	Emulsión ECR-1, empleada en riego de adherencia con una dotación de 0.5 Kg/m2 para el resto, incluso transporte, extensión, barrido y preparación de la superficie, colocado en obra. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deTRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON TRECE CENTIMOS	365,13
6	m2	Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en símbolos y cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deONCE EUROS CON VEINTISEIS CENTIMOS	11,26
7	m	Marca vial reflexiva continua blanca, de 40 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr./m2, incluso premarcaje. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deTRES EUROS CON TREINTA Y NUEVE CENTIMOS	3,39
8	UD	Hito captafaros "Ojo de gato" tipo TB-10, reflectante a una cara, fijado al pavimento mediante resina. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deCUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CENTIMOS	4,99
9	m.	Separador vial de caucho macizo tipo SPCCEH02 para segregación de carriles, retroreflexivo, y de dimensiones 100x920x100mm. Incluye suministro, transporte y colocación, totalmente terminado. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deVEINTICUATRO Euros	24,00
10	m2	M2 Panel en laminas de acero galvanizado, varias medidas, retrorreflectante con grado de reflectancia nivel 3, incluso cimentación, parte proporcional de postes de sustentación en perfil galvanizado de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placas de anclaje, elementos de sujeción y tornillería, totalmente instalado Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deTRESCIENTOS SIETE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CENTIMOS	307,88
11	UD	Desmontaje de cartel, sobre postes o pórtico y aprovechamiento del cartel si es necesario, para su posterior colocación en nueva ubicación, incluso demolición, carga y transporte de material a lugar de acopio o empleo Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deCIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y DOS CENTIMOS	147,62
12	PA	Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deCINCO MIL QUINIENTOS Euros	5.500,00
13		Estudio de Seguridad y Salud Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deDIECISEIS MIL QUINIENTOS ONCE EUROS CON DOCE CENTIMOS	16.511,12
14	t	CementoCEM II/A-V 32,5-R para filler de aportación en mezclas bituminosas Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deNOVENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y UN CENTIMOS	92,91
15	m	Marcal vial de 10 cm. con pintura amarilla reflexiva acrílica en base acuosa, con una dotación de 720 g/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 g/m2, incluso premarcaje Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deCERO EUROS CON TREINTA Y UN CENTIMOS	0,31
16	UD	Señal triangular L=135 cm tipo TP, en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante grado de reflectancia nivel 2, para señalización de obra, incluso trípode para sustentación. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deCIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTIUN CENTIMOS	132,21
17	UD	Señal circular D=90 cm. tipo TR, en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante grado de reflectancia nivel 2, para señalización de obra, incluso trípode para sustentación. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deCIENTO DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CENTIMOS	117,88
18	UD	Cono polietileno reflectante 500 mm TB-6, colocado Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deCATORCE EUROS CON VEINTE CENTIMOS	14,20

Turboglorieta Perillo

NºOrd.		Descripción	Importe
19	UD	Baliza de obra TL-2 de destellos intermitentes de luz incandescente, lente de 2 caras ambar D=200 mm. y célula crepuscular automática Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deVEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CENTIMOS	23,47
20	UD	Panel direccional móvil tipo TB-2 195x45 blanco y rojo, en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante con grado de reflectancia nivel 2, para señalización de obra, incluso poste de sustentación. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deDOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y OCHO CENTIMOS	249,78
21	UD	Panel zona excluida al tráfico TB-5 165x20 cm. blanco y rojo, en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante con grado de reflectancia nivel 2, para señalización de obra, incluso poste de sustentación Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deDOSCIENTOS VEINTE EUROS CON VEINTE CENTIMOS	220,20
22	UD	Cartel croquis 110x90 cm. tipo TS en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante con grado de reflectancia nivel 2, para señalización de obra, incluso poste de sustentación Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deDOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON CUATRO CENTIMOS	219,04
23	UD	Señal triangular reflectante de L=135 cm. tipo TP-18 con 3 focos de diodos LED de 60 mm. con trípode plegable y programador electrónico dotado de célula crepuscular automática, con 32 diodos LED ámbar de alta luminosidad por foco Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deQUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CENTIMOS	562,52
24	h	Horas de señalista de obra Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deQUINCE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CENTIMOS	15,86
25	ud	Ud. Suministro y montaje de báculo para alumbrado tipo carretera, troncocónica, de 8,00 m. de altura, y saliente de 1,5 m., fabricada en acero AE 235 grado B, según UNE-36080-83, acabado en acero galvanizado en caliente según UNE-375050-71, pintada de color blanco, incluso pernos de anclaje. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deSETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y TRES CENTIMOS	736,73
26	UD	Desmontaje de señales, cortando los postes por la base con demolición de la cimentación y aprovechamiento del cartel o señal si es necesario, para su posterior colocación en nueva ubicación, incluso demolición, carga y transporte de materia a lugar de acopio o empleo Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deVEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CENTIMOS	27,66
27	m3	Zahorra artificial Tipo ZA-25, procedente de machaqueo, incluso carga, transporte, extensión, compactación al 98% del valor del PM, rasanteo y preparación de superficie de asiento, totalmente terminada Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deVEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CENTIMOS	27,32
28	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de composición semidensa AC 22 S (antigua S-20) con una dotación de 0,045, transporte, extensión y compactación al 97 % del ensayo marshall Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deVEINTISEIS Euros	26,00
29	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de composición semidensa AC 22 BIN 50/70 D (antigua D-20) incluso filler de aportación, betún asfáltico de penetración 50/70 con una dotación de 0,045, transporte, extensión y compactación al 97 % del ensayo marshall Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deVEINTE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CENTIMOS	20,85
30	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente discontinua para capa de rodadura BBTM 11 (antigua M-10), incluso transporte de áridos cuyas características cumplan las establecidas en el PPTP, extensión y compactación al 97 % del ensayo marshall. Excepto filler de aportación y betún. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deTREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CENTIMOS	34,28
31	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de composición gruesa AC 32 G (antigua G-25) con una dotación de 0,04, transporte, extensión y compactación al 97 % del ensayo marshall Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deVEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CENTIMOS	24,32
32	m3	Tratamiento de residuos de tierras y pétreos desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deCUATRO Euros	4,00
33	m3	Tratamiento de residuos de naturaleza pétreo desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deDIEZ Euros	10,00
34	m3	Tratamiento de residuos de naturaleza no pétreo desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deDIEZ Euros	10,00

CUADRO DE PRECIOS Nº1

NºOrd.	Descripción	Importe
35	m3 Tratamiento de residuos peligrosos desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deDIEZ Euros	10,00
36	UD Unidad de costes de Gestores y permisos de gestión, alquileres y elementos de transporte, etc. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deCUATROCIENTOS CINCUENTA Euros	450,00
37	ud Desmontado de punto de luz en vías públicas, formado por luminaria, arqueta si existe, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara de descarga, montada sobre báculo o poste de hasta 8 m. de altura, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deTRECE EUROS CON OCHENTA CENTIMOS	13,80
38	m2 Demolición y levantado de aceras existentes, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deOCHO EUROS CON SESENTA Y OCHO CENTIMOS	8,68
39	m. Demolición y/o levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero o lugar de empleo. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deTRES EUROS CON ONCE CENTIMOS	3,11
40	m3 Demolición y levantado de pavimento de M.B.C./F. de espesor variable, incluso corte de pavimento existente, carga y transporte del material resultante a vertedero. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deVEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CENTIMOS	27,67
41	m3 Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material a vertedero. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deVEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CENTIMOS	23,55
42	m3 Relleno localizado en isletas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deTRECE EUROS CON SEIS CENTIMOS	13,06
43	m3 Excavación en zanja para instalaciones, en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de excavación a vertedero o lugar de empleo. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deDOCE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CENTIMOS	12,86
44	ud Arqueta-sumidero de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal, construida in situ de dimensiones interiores 50x50 cm. y profundidad de 50cm., espesor de paredes 15cm., con marco y rejilla de fundición, incluso excavación y relleno lateral compactado, completamente terminado. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deDOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CINCO CENTIMOS	241,75
45	t. Emulsión ECR-2 modificada, empleada en riego de adherencia con una dotación de 0,5 Kg/m2 para el resto, incluso transporte, extensión, barrido y preparación de la superficie, colocado en obra. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deQUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTE CENTIMOS	564,20
46	t. Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosa en caliente, puesto a pie de planta. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deCUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA CENTIMOS	455,80
47	t. Mezcla bituminosa discontinua en caliente tipo B TM 11B - BM 3c, con granulado para rodadura, betún asfáltico de penetración modificado con polímeros BM-3c y polvo mineral, extendida y compactada al 97% del ensayo Marshall. Excluido el betún. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deQUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON OCHENTA CENTIMOS	561,80
48	m. Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deTRECE EUROS CON VEINTINUEVE CENTIMOS	13,29
49	m. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo II Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 4 y 20 cm. de bases superior e inferior y 22 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deDIECISIETE EUROS CON VEINTICUATRO CENTIMOS	17,24
50	m. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deDIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y UN CENTIMOS	19,61

NºOrd.	Descripción	Importe
51	m2 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas color gris de 20x20 cm. y hexagonal 12 tacos, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlchado y limpieza. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deTREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA CENTIMOS	34,60
52	m2 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deVEINTICUATRO EUROS CON QUINCE CENTIMOS	24,15
53	m3 Hormigón en masa HM-20/P/40/I elaborado en central en relleno de isletas, zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deNOVENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CENTIMOS	93,95
54	m. Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 200 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deTREINTA EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CENTIMOS	30,99
55	m Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2.con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, totalmente instalados, incluso transporte, montaje y conexionado. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deSIETE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CENTIMOS	7,45
56	ud Luminaria cerrada de poliéster reforzado con fibra de vidrio, modelo ONIX2 de la marca SOCELEC, o similar, con reflector facetado de aluminio ajustable que dirige el haz de luz con exactitud, tres ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, alojamiento del equipo eléctrico para doble nivel, cierre de vidrio, grado de protección IP66 clase II, con lámpara de vapor de sodio alta presión modelo SON-TPP 150 W. Instalado, incluido montaje y conexionado. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deCUATROCIENTOS CUARENTA EUROS CON SESENTA Y DOS CENTIMOS	440,62
57	ud Pica para toma de tierra de acero cobrizado de 1,5 m. de longitud y D=14,6 mm., i/suministro y montaje en arqueta (sin incluir). Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deNOVENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CENTIMOS	92,72
58	ud Desmontaje de farol y brazo existente y traslado a almacén del Ayuntamiento. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deDOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON OCHO CENTIMOS	246,08
59	ud Báculo de acero galvanizado de 6m. de altura y 5,5m. de brazo con cinco semáforos, S 11/200 halógeno, S 13/100 incandescente, S 12/200 incandescente P.C. y otro S 13/200/300 halógeno., incluso cimentación, instalación, montaje y conexiones. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deDOS MIL CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y SIETE CENTIMOS	2.129,37
60	m. Instalación eléctrica de puesta a tierra, con cable conductor de cobre de 1x35 mm2 bicolor amarillo-verde, tendido por tubo PE, sin incluir tubo ni canalización, incluso conexiones. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deONCE EUROS CON OCHENTA Y TRES CENTIMOS	11,83
61	UD Cimentación para columna de alumbrado, de dimensiones 90x90x120 cm., en hormigón HM-250, i/excavación, pernos de anclaje de 90 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deCIENTO SIETE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CENTIMOS	107,74
62	m Canalización de alumbrado, incluyendo 2 conductos de PVC corrugado de diámetro 90 mm, embebidos en prisma de hormigón HM-250 de central, incluso excavación y relleno de la capa superior, compactada al 95% del P.N., s/detalle de planos. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deVEINTICINCO EUROS CON UN CENTIMO	25,01
63	ud Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o similar, sobre camión especial, para cepellones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 200 m., medida la unidad trasplantada. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deSETECIENTOS DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CENTIMOS	716,32
64	m. Barrera de seguridad de hormigón prefabricado simple, incluyendo ejecución de orificios para drenaje, suministro, transporte y colocación, totalmente terminada. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deSESENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CENTIMOS	61,94

CUADRO DE PRECIOS Nº1

NºOrd.	Descripción	Importe
65	m. Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 1700 gramos/m2, aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 510 gramos/m2, incluso premarcaje. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deUN EURO CON CUATRO CENTIMOS	1,04
66	m. Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 30 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 1700 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600gr/m2 realmente pintado, excepto premarcaje. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deDOS EUROS CON OCHENTA Y UN CENTIMOS	2,81
67	ud JUEGO 2 SEMÁFOROS PORTÁTILES OBRA Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deCUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CENTIMOS	4.198,41
68	ud Señal circular de 0.6 m. de diámetro, en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante, grado de reflectancia nivel 3, incluso poste de sustentación, vaina de chapa de acero en cimentación, elementos de sujeción, instalación y cimentación, totalmente instalada. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deCIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON UN CENTIMO	149,01
69	ud Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deCIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CENTIMOS	163,38
70	ud Señal triangular L=90 cm de lado, tipo P, en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante, grado de reflectancia nivel 3, incluso poste de sustentación, vaina de chapa de acero en cimentación, elementos de sujeción y cimentación, totalmente instalada. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deCIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CENTIMOS	165,56
71	m2 Panel de lamas de aluminio extrusionado reflexivo nivel III (D.G.), incluso postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje, todo preparado y colocado para banderola. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deCUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CENTIMOS	454,89
72	ud Banderola de 7 m. de brazo y gálibo 6,50 m., formada por perfiles laminados A-42b galv anizados, según planos, incluyendo cimentación y montaje, colocado. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deNUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y CINCO CENTIMOS	9.681,65
73	UD Hito de vértice de PVC cilíndrico de 750 mm. de altura y 200 mm. de diámetro, retrorreflectante nivel 2, anclado al pavimento, totalmente colocado. Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad deCUARENTA EUROS CON CUARENTA Y OCHO CENTIMOS	40,48

En A Coruña, Septiembre de 2.014

Ingeniero Autor del Proyecto



Luis Manuel Suárez Vilela

NºOrd.	Descripción	Importe
--------	-------------	---------



*MEJORA DE LA VIALIDAD EN LA INTERSECCIÓN DE LA AC-12 CON LA DP-5803 A
SU PASO POR PERILLO. CONSTRUCCIÓN TURBOGLORIETA.*



CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS Nº2

NºOrd.	Descripción	Importe										
1	% Costes Indirectos. Costes Indirectos.											
	Total partida											
	Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de											
2	m CORTE DE PAVIMENTO Metro lineal de corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 20 cm.											
	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>4,57</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>4,03</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>0,42</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>0,54</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>9,56</td></tr> </table>	Mano de obra	4,57	Maquinaria	4,03	Materiales	0,42	R. obra y c. indirectos	0,54	Total partida	9,56	
Mano de obra	4,57											
Maquinaria	4,03											
Materiales	0,42											
R. obra y c. indirectos	0,54											
Total partida	9,56											
	Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CENTIMOS											
3	ud PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN DESVÍOS Partida alzada a justificar para desvíos provisionales de vial, retirada y transporte de mobiliario urbano.											
	Total partida	1,00										
	Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de UN Euro											
4	t EMULSIÓN ECL-1 PARA RIEGO DE IMPRIMACIÓN Emulsión ECI-1 empleada en riego de imprimación con 1Kg/m2 de dotación, incluso transporte, extensión, barrido y preparación de la superficie, colocado en obra.											
	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>28,14</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>26,51</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>183,22</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>14,27</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>252,14</td></tr> </table>	Mano de obra	28,14	Maquinaria	26,51	Materiales	183,22	R. obra y c. indirectos	14,27	Total partida	252,14	
Mano de obra	28,14											
Maquinaria	26,51											
Materiales	183,22											
R. obra y c. indirectos	14,27											
Total partida	252,14											
	Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON CATORCE CENTIMOS											
5	t EMULSIÓN ECR-1 PARA RIEGO DE ADHERENCIA Emulsión ECR-1, empleada en riego de adherencia con una dotación de 0.5 Kg/m2 para el resto, incluso transporte, extensión, barrido y preparación de la superficie, colocado en obra.											
	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>28,14</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>26,51</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>289,81</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>20,67</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>365,13</td></tr> </table>	Mano de obra	28,14	Maquinaria	26,51	Materiales	289,81	R. obra y c. indirectos	20,67	Total partida	365,13	
Mano de obra	28,14											
Maquinaria	26,51											
Materiales	289,81											
R. obra y c. indirectos	20,67											
Total partida	365,13											
	Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON TRECE CENTIMOS											
6	m2 PINTURA REFLEXIVA EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en símbolos y cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.											
	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>4,48</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>0,24</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>5,90</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>0,64</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>11,26</td></tr> </table>	Mano de obra	4,48	Maquinaria	0,24	Materiales	5,90	R. obra y c. indirectos	0,64	Total partida	11,26	
Mano de obra	4,48											
Maquinaria	0,24											
Materiales	5,90											
R. obra y c. indirectos	0,64											
Total partida	11,26											
	Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de ONCE EUROS CON VEINTISEIS CENTIMOS											
7	m M. VIAL DE 0.40 m DE ANCHURA Marca vial reflexiva continua blanca, de 40 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr./m2, incluso premarcaje.											
	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>0,08</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>0,10</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>3,02</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>0,19</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>3,39</td></tr> </table>	Mano de obra	0,08	Maquinaria	0,10	Materiales	3,02	R. obra y c. indirectos	0,19	Total partida	3,39	
Mano de obra	0,08											
Maquinaria	0,10											
Materiales	3,02											
R. obra y c. indirectos	0,19											
Total partida	3,39											
	Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de TRES EUROS CON TREINTA Y NUEVE CENTIMOS											
8	UD CAPTAFARO REFLECTANTE Hito captafaros "Ojo de gato" tipo TB-10, reflectante a una cara, fijado al pavimento mediante resina.											
	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>0,41</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>0,04</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>4,26</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>0,28</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>4,99</td></tr> </table>	Mano de obra	0,41	Maquinaria	0,04	Materiales	4,26	R. obra y c. indirectos	0,28	Total partida	4,99	
Mano de obra	0,41											
Maquinaria	0,04											
Materiales	4,26											
R. obra y c. indirectos	0,28											
Total partida	4,99											
	Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de CUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CENTIMOS											

NºOrd.	Descripción	Importe												
9	m. SEPARADOR VIAL SPCCEH02 Separador vial de caucho macizo tipo SPCCEH02 para segregación de carriles, retroreflexivo, y de dimensiones 100x920x100mm. Incluye suministro, transporte y colocación, totalmente terminado.													
	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>2,99</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>19,65</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>1,36</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>24,00</td></tr> </table>	Mano de obra	2,99	Materiales	19,65	R. obra y c. indirectos	1,36	Total partida	24,00					
Mano de obra	2,99													
Materiales	19,65													
R. obra y c. indirectos	1,36													
Total partida	24,00													
	Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de VEINTICUATRO Euros													
10	m2 M2 PANEL EN CHAPA DE ACERO M2 Panel en lamas de acero galvanizado, varias medidas, retrorreflectante con grado de reflectancia nivel 3, incluso cimentación, parte proporcional de postes de sustentación en perfil galvanizado de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placas de anclaje, elementos de sujección y tornillería, totalmente instalado													
	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>29,96</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>12,55</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>230,81</td></tr> <tr><td>Precios auxiliares</td><td>17,13</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>17,43</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>307,88</td></tr> </table>	Mano de obra	29,96	Maquinaria	12,55	Materiales	230,81	Precios auxiliares	17,13	R. obra y c. indirectos	17,43	Total partida	307,88	
Mano de obra	29,96													
Maquinaria	12,55													
Materiales	230,81													
Precios auxiliares	17,13													
R. obra y c. indirectos	17,43													
Total partida	307,88													
	Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de TRESCIENTOS SIETE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CENTIMOS													
11	UD Desmontaje de cartel ídem, carga y trans. Desmontaje de cartel, sobre postes o pórtico y aprovechamiento del cartel si es necesario, para su posterior colocación en nueva ubicación, incluso demolición, carga y transporte de material a lugar de acopio o empleo													
	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>36,87</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>99,76</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>2,63</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>8,36</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>147,62</td></tr> </table>	Mano de obra	36,87	Maquinaria	99,76	Materiales	2,63	R. obra y c. indirectos	8,36	Total partida	147,62			
Mano de obra	36,87													
Maquinaria	99,76													
Materiales	2,63													
R. obra y c. indirectos	8,36													
Total partida	147,62													
	Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y DOS CENTIMOS													
12	PA Limpieza y terminación de las obras Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras													
	Total partida	5.500,00												
	Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de CINCO MIL QUINIENTOS Euros													
13	Estudio de Seguridad y Salud Estudio de Seguridad y Salud													
	Total partida	16.511,12												
	Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de DIECISEIS MIL QUINIENTOS ONCE EUROS CON DOCE CENTIMOS													
14	t CEMENTO CEM II/A-V 32,5-R PARA FILLER CementoCEM II/A-V 32,5-R para filler de aportación en mezclas bituminosas													
	<table border="1"> <tr><td>Materiales</td><td>87,65</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>5,26</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>92,91</td></tr> </table>	Materiales	87,65	R. obra y c. indirectos	5,26	Total partida	92,91							
Materiales	87,65													
R. obra y c. indirectos	5,26													
Total partida	92,91													
	Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y UN CENTIMOS													
15	m MARCA VIAL DE 10 cm. CON PINT. AMARILLA Marcal vial de 10 cm. con pintura amarilla reflexiva acrílica en base acuosa, con una dotación de 720 g/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 g/m2, incluso premarcaje													
	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>0,05</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>0,07</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>0,17</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>0,02</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>0,31</td></tr> </table>	Mano de obra	0,05	Maquinaria	0,07	Materiales	0,17	R. obra y c. indirectos	0,02	Total partida	0,31			
Mano de obra	0,05													
Maquinaria	0,07													
Materiales	0,17													
R. obra y c. indirectos	0,02													
Total partida	0,31													
	Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de CERO EUROS CON TREINTA Y UN CENTIMOS													
16	UD Señal triangular L=135 cm tipo TP Señal triangular L=135 cm tipo TP, en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante grado de reflectancia nivel 2, para señalización de obra, incluso tripode para sustentación.													
	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>1,50</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>123,23</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>7,48</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>132,21</td></tr> </table>	Mano de obra	1,50	Materiales	123,23	R. obra y c. indirectos	7,48	Total partida	132,21					
Mano de obra	1,50													
Materiales	123,23													
R. obra y c. indirectos	7,48													
Total partida	132,21													
	Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTIUN CENTIMOS													

CUADRO DE PRECIOS Nº2

NºOrd.	Descripción	Importe								
17	UD Señal circular D=90 cm. tipo TR Señal circular D=90 cm. tipo TR, en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante grado de reflectancia nivel 2, para señalización de obra, incluso trípode para sustentación.	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>1,50</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>109,71</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>6,67</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>117,88</td></tr> </table>	Mano de obra	1,50	Materiales	109,71	R. obra y c. indirectos	6,67	Total partida	117,88
Mano de obra	1,50									
Materiales	109,71									
R. obra y c. indirectos	6,67									
Total partida	117,88									
Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CENTIMOS										
18	UD Cono polietileno TB-6 Cono polietileno reflectante 500 mm TB-6, colocado	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>1,50</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>11,90</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>0,80</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>14,20</td></tr> </table>	Mano de obra	1,50	Materiales	11,90	R. obra y c. indirectos	0,80	Total partida	14,20
Mano de obra	1,50									
Materiales	11,90									
R. obra y c. indirectos	0,80									
Total partida	14,20									
Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de CATORCE EUROS CON VEINTE CENTIMOS										
19	UD Baliza de obra TL-2 Baliza de obra TL-2 de destellos intermitentes de luz incandescente, lente de 2 caras ambar D=200 mm. y célula crepuscular automática	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>3,74</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>18,40</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>1,33</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>23,47</td></tr> </table>	Mano de obra	3,74	Materiales	18,40	R. obra y c. indirectos	1,33	Total partida	23,47
Mano de obra	3,74									
Materiales	18,40									
R. obra y c. indirectos	1,33									
Total partida	23,47									
Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CENTIMOS										
20	UD Panel direccional móvil tipo TB-2 Panel direccional móvil tipo TB-2 195x45 blanco y rojo, en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante con grado de reflectancia nivel 2, para señalización de obra, incluso poste de sustentación.	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>1,50</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>234,14</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>14,14</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>249,78</td></tr> </table>	Mano de obra	1,50	Materiales	234,14	R. obra y c. indirectos	14,14	Total partida	249,78
Mano de obra	1,50									
Materiales	234,14									
R. obra y c. indirectos	14,14									
Total partida	249,78									
Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y OCHO CENTIMOS										
21	UD Panel zona excluida al tráfico TB-5 Panel zona excluida al tráfico TB-5 165x20 cm. blanco y rojo, en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante con grado de reflectancia nivel 2, para señalización de obra, incluso poste de sustentación	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>1,50</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>206,24</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>12,46</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>220,20</td></tr> </table>	Mano de obra	1,50	Materiales	206,24	R. obra y c. indirectos	12,46	Total partida	220,20
Mano de obra	1,50									
Materiales	206,24									
R. obra y c. indirectos	12,46									
Total partida	220,20									
Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de DOSCIENTOS VEINTE EUROS CON VEINTE CENTIMOS										
22	UD Cartel croquis tipo TS Cartel croquis 110x90 cm. tipo TS en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante con grado de reflectancia nivel 2, para señalización de obra, incluso poste de sustentación	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>1,50</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>205,14</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>12,40</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>219,04</td></tr> </table>	Mano de obra	1,50	Materiales	205,14	R. obra y c. indirectos	12,40	Total partida	219,04
Mano de obra	1,50									
Materiales	205,14									
R. obra y c. indirectos	12,40									
Total partida	219,04									
Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON CUATRO CENTIMOS										
23	UD Señal triangular L=135 cm. TP-18 con 3 focos Señal triangular reflectante de L=135 cm. tipo TP-18 con 3 focos de diodos LED de 60 mm. con trípode plegable y programador electrónico dotado de célula crepuscular automática, con 32 diodos LED ámbar de alta luminosidad por foco	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>1,50</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>529,18</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>31,84</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>562,52</td></tr> </table>	Mano de obra	1,50	Materiales	529,18	R. obra y c. indirectos	31,84	Total partida	562,52
Mano de obra	1,50									
Materiales	529,18									
R. obra y c. indirectos	31,84									
Total partida	562,52									
Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CENTIMOS										
24	h HORAS DE SEÑALISTA Horas de señalista de obra	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>14,96</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>0,90</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>15,86</td></tr> </table>	Mano de obra	14,96	R. obra y c. indirectos	0,90	Total partida	15,86		
Mano de obra	14,96									
R. obra y c. indirectos	0,90									
Total partida	15,86									
Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de QUINCE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CENTIMOS										

NºOrd.	Descripción	Importe										
25	ud BÁCULO 8 m. TIPO CARRETERA Ud. Suministro y montaje de báculo para alumbrado tipo carretera, troncocónica, de 8,00 m. de altura, y saliente de 1,5 m., fabricada en acero AE 235 grado B, según UNE-36080-83, acabado en acero galvanizado en caliente según UNE-375050-71, pintada de color blanco, incluso pernos de anclaje.	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>7,89</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>363,92</td></tr> <tr><td>Precios auxiliares</td><td>323,22</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>41,70</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>736,73</td></tr> </table>	Mano de obra	7,89	Materiales	363,92	Precios auxiliares	323,22	R. obra y c. indirectos	41,70	Total partida	736,73
Mano de obra	7,89											
Materiales	363,92											
Precios auxiliares	323,22											
R. obra y c. indirectos	41,70											
Total partida	736,73											
Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y TRES CENTIMOS												
26	UD Desmontaje de señal i/dem. carga y trans. Desmontaje de señales, cortando los postes por la base con demolición de la cimentación y aprovechamiento del cartel o señal si es necesario, para su posterior colocación en nueva ubicación, incluso demolición, carga y transporte de materia a lugar de acopio o empleo	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>4,61</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>21,45</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>0,03</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>1,57</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>27,66</td></tr> </table>	Mano de obra	4,61	Maquinaria	21,45	Materiales	0,03	R. obra y c. indirectos	1,57	Total partida	27,66
Mano de obra	4,61											
Maquinaria	21,45											
Materiales	0,03											
R. obra y c. indirectos	1,57											
Total partida	27,66											
Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CENTIMOS												
27	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 Zahorra artificial Tipo ZA-25, procedente de machaqueo, incluso carga, transporte, extensión, compactación al 98% del valor del PM, rasateo y preparación de superficie de asiento, totalmente terminada	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>0,52</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>4,52</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>20,73</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>1,55</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>27,32</td></tr> </table>	Mano de obra	0,52	Maquinaria	4,52	Materiales	20,73	R. obra y c. indirectos	1,55	Total partida	27,32
Mano de obra	0,52											
Maquinaria	4,52											
Materiales	20,73											
R. obra y c. indirectos	1,55											
Total partida	27,32											
Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CENTIMOS												
28	t Pav.Mez.Bit.en cal.AC 22 BIN 60/70 S Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de composición semidensa AC 22 S (antigua S-20) con una dotación de 0,045, transporte, extensión y compactación al 97 % del ensayo marshall	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>2,33</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>13,65</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>8,55</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>1,47</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>26,00</td></tr> </table>	Mano de obra	2,33	Maquinaria	13,65	Materiales	8,55	R. obra y c. indirectos	1,47	Total partida	26,00
Mano de obra	2,33											
Maquinaria	13,65											
Materiales	8,55											
R. obra y c. indirectos	1,47											
Total partida	26,00											
Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de VEINTISEIS EUROS												
29	t Pav.Mez.Bit.en cal.AC 22 BIN 60/70 D Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de composición semidensa AC 22 BIN 50/70 D (antigua D-20) incluso filler de aportación, betún asfáltico de penetración 50/70 con una dotación de 0,045, transporte, extensión y compactación al 97 % del ensayo marshall	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>3,53</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>7,15</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>8,99</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>1,18</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>20,85</td></tr> </table>	Mano de obra	3,53	Maquinaria	7,15	Materiales	8,99	R. obra y c. indirectos	1,18	Total partida	20,85
Mano de obra	3,53											
Maquinaria	7,15											
Materiales	8,99											
R. obra y c. indirectos	1,18											
Total partida	20,85											
Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de VEINTE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CENTIMOS												
30	t Pav. Mez. Bit. en cal. BBTM 11 bm3c Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente discontinua para capa de rodadura BBTM 11 (antigua M-10), incluso transporte de áridos cuyas características cumplan las establecidas en el PPTP, extensión y compactación al 97 % del ensayo marshall. Excepto filler de aportación y betún.	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>4,96</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>15,06</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>12,32</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>1,94</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>34,28</td></tr> </table>	Mano de obra	4,96	Maquinaria	15,06	Materiales	12,32	R. obra y c. indirectos	1,94	Total partida	34,28
Mano de obra	4,96											
Maquinaria	15,06											
Materiales	12,32											
R. obra y c. indirectos	1,94											
Total partida	34,28											
Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CENTIMOS												

CUADRO DE PRECIOS Nº2

NºOrd.	Descripción	Importe										
31	<p>t Pav.Mez.Bit.en cal.AC 32 BASE 60/70 G Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de composición gruesa AC 32 G (antigua G-25) con una dotación de 0,04, transporte, extensión y compactación al 97 % del ensayo marshall</p> <table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>2,25</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>12,10</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>8,59</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>1,38</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>24,32</td></tr> </table> <p>Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CENTIMOS</p>	Mano de obra	2,25	Maquinaria	12,10	Materiales	8,59	R. obra y c. indirectos	1,38	Total partida	24,32	
Mano de obra	2,25											
Maquinaria	12,10											
Materiales	8,59											
R. obra y c. indirectos	1,38											
Total partida	24,32											
32	<p>m3 Residuos de tierras y pétreos Tratamiento de residuos de tierras y pétreos desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.</p> <table border="1"> <tr><td>Total partida</td><td>4,00</td></tr> </table> <p>Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de CUATRO Euros</p>	Total partida	4,00									
Total partida	4,00											
33	<p>m3 RCDs de Naturaleza pétreo Tratamiento de residuos de naturaleza pétreo desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.</p> <table border="1"> <tr><td>Total partida</td><td>10,00</td></tr> </table> <p>Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de DIEZ Euros</p>	Total partida	10,00									
Total partida	10,00											
34	<p>m3 RCDs de Naturaleza no pétreo Tratamiento de residuos de naturaleza no pétreo desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.</p> <table border="1"> <tr><td>Total partida</td><td>10,00</td></tr> </table> <p>Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de DIEZ Euros</p>	Total partida	10,00									
Total partida	10,00											
35	<p>m3 RCDs potencialmente peligrosos Tratamiento de residuos peligrosos desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.</p> <table border="1"> <tr><td>Total partida</td><td>10,00</td></tr> </table> <p>Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de DIEZ Euros</p>	Total partida	10,00									
Total partida	10,00											
36	<p>UD Costes de gestión, alquileres, etc Unidad de costes de Gestores y permisos de gestión, alquileres y elementos de transporte, etc.</p> <table border="1"> <tr><td>Total partida</td><td>450,00</td></tr> </table> <p>Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Euros</p>	Total partida	450,00									
Total partida	450,00											
37	<p>ud DESMONTAJE PUNTO LUZ CON BÁCULO O POSTE. Desmontado de punto de luz en vías públicas, formado por luminaria, arqueta si existe, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara de descarga, montada sobre báculo o poste de hasta 8 m. de altura, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.</p> <table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>10,97</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>2,05</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>0,78</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>13,80</td></tr> </table> <p>Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de TRECE EUROS CON OCHENTA CENTIMOS</p>	Mano de obra	10,97	Maquinaria	2,05	R. obra y c. indirectos	0,78	Total partida	13,80			
Mano de obra	10,97											
Maquinaria	2,05											
R. obra y c. indirectos	0,78											
Total partida	13,80											
38	<p>m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras existentes, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.</p> <table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>0,89</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>7,30</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>0,49</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>8,68</td></tr> </table> <p>Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de OCHO EUROS CON SESENTA Y OCHO CENTIMOS</p>	Mano de obra	0,89	Maquinaria	7,30	R. obra y c. indirectos	0,49	Total partida	8,68			
Mano de obra	0,89											
Maquinaria	7,30											
R. obra y c. indirectos	0,49											
Total partida	8,68											

NºOrd.	Descripción	Importe										
39	<p>m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y/o levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero o lugar de empleo.</p> <table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>0,31</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>2,62</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>0,18</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>3,11</td></tr> </table> <p>Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de TRES EUROS CON ONCE CENTIMOS</p>	Mano de obra	0,31	Maquinaria	2,62	R. obra y c. indirectos	0,18	Total partida	3,11			
Mano de obra	0,31											
Maquinaria	2,62											
R. obra y c. indirectos	0,18											
Total partida	3,11											
40	<p>m3 DEMOL. Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC/F Demolición y levantado de pavimento de M.B.C./F. de espesor variable, incluso corte de pavimento existente, carga y transporte del material resultante a vertedero.</p> <table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>2,72</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>23,38</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>1,57</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>27,67</td></tr> </table> <p>Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CENTIMOS</p>	Mano de obra	2,72	Maquinaria	23,38	R. obra y c. indirectos	1,57	Total partida	27,67			
Mano de obra	2,72											
Maquinaria	23,38											
R. obra y c. indirectos	1,57											
Total partida	27,67											
41	<p>m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN EN MASA Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material a vertedero.</p> <table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>2,96</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>19,26</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>1,33</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>23,55</td></tr> </table> <p>Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CENTIMOS</p>	Mano de obra	2,96	Maquinaria	19,26	R. obra y c. indirectos	1,33	Total partida	23,55			
Mano de obra	2,96											
Maquinaria	19,26											
R. obra y c. indirectos	1,33											
Total partida	23,55											
42	<p>m3 Relleno en isletas con material préstamo Relleno localizado en isletas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p> <table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>3,25</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>8,42</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>0,65</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>0,74</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>13,06</td></tr> </table> <p>Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de TRECE EUROS CON SEIS CENTIMOS</p>	Mano de obra	3,25	Maquinaria	8,42	Materiales	0,65	R. obra y c. indirectos	0,74	Total partida	13,06	
Mano de obra	3,25											
Maquinaria	8,42											
Materiales	0,65											
R. obra y c. indirectos	0,74											
Total partida	13,06											
43	<p>m3 EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanja para instalaciones, en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de excavación a vertedero o lugar de empleo.</p> <table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>0,35</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>11,78</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>0,73</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>12,86</td></tr> </table> <p>Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de DOCE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CENTIMOS</p>	Mano de obra	0,35	Maquinaria	11,78	R. obra y c. indirectos	0,73	Total partida	12,86			
Mano de obra	0,35											
Maquinaria	11,78											
R. obra y c. indirectos	0,73											
Total partida	12,86											
44	<p>ud ARQUETA SUMIDERO HM-20 IN SITU 50x50x50 cm. Arqueta-sumidero de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal, construida in situ de dimensiones interiores 50x50 cm. y profundidad de 50cm., espesor de paredes 15cm., con marco y rejilla de fundición, incluso excavación y relleno lateral compactado, completamente terminado.</p> <table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>106,48</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>25,22</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>96,37</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>13,68</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>241,75</td></tr> </table> <p>Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CINCO CENTIMOS</p>	Mano de obra	106,48	Maquinaria	25,22	Materiales	96,37	R. obra y c. indirectos	13,68	Total partida	241,75	
Mano de obra	106,48											
Maquinaria	25,22											
Materiales	96,37											
R. obra y c. indirectos	13,68											
Total partida	241,75											
45	<p>t. EMULSIÓN ECR-2 MODIF. RIEGO ADHERENCIA Emulsión ECR-2 modificada, empleada en riego de adherencia con una dotación de 0.5 Kg/m2 para el resto, incluso transporte, extensión, barrido y preparación de la superficie, colocado en obra.</p> <table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>44,88</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>97,38</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>390,00</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>31,94</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>564,20</td></tr> </table> <p>Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTE CENTIMOS</p>	Mano de obra	44,88	Maquinaria	97,38	Materiales	390,00	R. obra y c. indirectos	31,94	Total partida	564,20	
Mano de obra	44,88											
Maquinaria	97,38											
Materiales	390,00											
R. obra y c. indirectos	31,94											
Total partida	564,20											

CUADRO DE PRECIOS Nº2

NºOrd.	Descripción	Importe										
46	<p>t. BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C</p> <p>Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosa en caliente, puesto a pie de planta.</p> <table border="1"> <tr> <td>Materiales</td> <td>430,00</td> </tr> <tr> <td>R. obra y c. indirectos</td> <td>25,80</td> </tr> <tr> <td>Total partida</td> <td>455,80</td> </tr> </table> <p>Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA CENTIMOS</p>	Materiales	430,00	R. obra y c. indirectos	25,80	Total partida	455,80					
Materiales	430,00											
R. obra y c. indirectos	25,80											
Total partida	455,80											
47	<p>t. BETÚN ASFÁLTICO BM-3b 55/70</p> <p>Mezcla bituminosa discontinua en caliente tipo B TM 11B - BM 3c, con granulado para rodadura, betún asfáltico de penetración modificado con polímeros BM-3c y polvo mineral, extendida y compactada al 97% del ensayo Marshall. Excluido el betún.</p> <table border="1"> <tr> <td>Materiales</td> <td>530,00</td> </tr> <tr> <td>R. obra y c. indirectos</td> <td>31,80</td> </tr> <tr> <td>Total partida</td> <td>561,80</td> </tr> </table> <p>Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON OCHENTA CENTIMOS</p>	Materiales	530,00	R. obra y c. indirectos	31,80	Total partida	561,80					
Materiales	530,00											
R. obra y c. indirectos	31,80											
Total partida	561,80											
48	<p>m. BORD.HORM. MONOCAPA GRIS -10x20 cm.</p> <p>Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.</p> <table border="1"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>6,07</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td>6,47</td> </tr> <tr> <td>R. obra y c. indirectos</td> <td>0,75</td> </tr> <tr> <td>Total partida</td> <td>13,29</td> </tr> </table> <p>Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de TRECE EUROS CON VEINTINUEVE CENTIMOS</p>	Mano de obra	6,07	Materiales	6,47	R. obra y c. indirectos	0,75	Total partida	13,29			
Mano de obra	6,07											
Materiales	6,47											
R. obra y c. indirectos	0,75											
Total partida	13,29											
49	<p>m. BORD.HORM. BICAPA GRIS T.2 4-20x22 cm.</p> <p>Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo II Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 4 y 20 cm. de bases superior e inferior y 22 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.</p> <table border="1"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>7,59</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td>8,67</td> </tr> <tr> <td>R. obra y c. indirectos</td> <td>0,98</td> </tr> <tr> <td>Total partida</td> <td>17,24</td> </tr> </table> <p>Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de DIECISIETE EUROS CON VEINTICUATRO CENTIMOS</p>	Mano de obra	7,59	Materiales	8,67	R. obra y c. indirectos	0,98	Total partida	17,24			
Mano de obra	7,59											
Materiales	8,67											
R. obra y c. indirectos	0,98											
Total partida	17,24											
50	<p>m. BORD.HORM. BICAPA GRIS T.3 14-17x28 cm.</p> <p>Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.</p> <table border="1"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>9,10</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td>9,40</td> </tr> <tr> <td>R. obra y c. indirectos</td> <td>1,11</td> </tr> <tr> <td>Total partida</td> <td>19,61</td> </tr> </table> <p>Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y UN CENTIMOS</p>	Mano de obra	9,10	Materiales	9,40	R. obra y c. indirectos	1,11	Total partida	19,61			
Mano de obra	9,10											
Materiales	9,40											
R. obra y c. indirectos	1,11											
Total partida	19,61											
51	<p>m2 PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 20x20</p> <p>Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas color gris de 20x20 cm. y hexagonal 12 tacos, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlchado y limpieza.</p> <table border="1"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>15,83</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td>16,81</td> </tr> <tr> <td>R. obra y c. indirectos</td> <td>1,96</td> </tr> <tr> <td>Total partida</td> <td>34,60</td> </tr> </table> <p>Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA CENTIMOS</p>	Mano de obra	15,83	Materiales	16,81	R. obra y c. indirectos	1,96	Total partida	34,60			
Mano de obra	15,83											
Materiales	16,81											
R. obra y c. indirectos	1,96											
Total partida	34,60											
52	<p>m2 PAV.ADOQ.HORM. RECTO GRIS 20x10x8</p> <p>Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.</p> <table border="1"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>9,90</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td>0,33</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td>12,55</td> </tr> <tr> <td>R. obra y c. indirectos</td> <td>1,37</td> </tr> <tr> <td>Total partida</td> <td>24,15</td> </tr> </table> <p>Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de VEINTICUATRO EUROS CON QUINCE CENTIMOS</p>	Mano de obra	9,90	Maquinaria	0,33	Materiales	12,55	R. obra y c. indirectos	1,37	Total partida	24,15	
Mano de obra	9,90											
Maquinaria	0,33											
Materiales	12,55											
R. obra y c. indirectos	1,37											
Total partida	24,15											

NºOrd.	Descripción	Importe										
53	<p>m3 Horm. HM-20/P/40/I Cim. V. Manual</p> <p>Hormigón en masa HM-20/P/40/I elaborado en central en relleno de isletas, zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE.</p> <table border="1"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>7,89</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td>1,01</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td>79,73</td> </tr> <tr> <td>R. obra y c. indirectos</td> <td>5,32</td> </tr> <tr> <td>Total partida</td> <td>93,95</td> </tr> </table> <p>Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CENTIMOS</p>	Mano de obra	7,89	Maquinaria	1,01	Materiales	79,73	R. obra y c. indirectos	5,32	Total partida	93,95	
Mano de obra	7,89											
Maquinaria	1,01											
Materiales	79,73											
R. obra y c. indirectos	5,32											
Total partida	93,95											
54	<p>m. TUB.DREN.PVC CORR.SIMPLE CIRC.SN2 200 mm</p> <p>Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 200 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava.</p> <table border="1"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>10,32</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td>18,92</td> </tr> <tr> <td>R. obra y c. indirectos</td> <td>1,75</td> </tr> <tr> <td>Total partida</td> <td>30,99</td> </tr> </table> <p>Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de TREINTA EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CENTIMOS</p>	Mano de obra	10,32	Materiales	18,92	R. obra y c. indirectos	1,75	Total partida	30,99			
Mano de obra	10,32											
Materiales	18,92											
R. obra y c. indirectos	1,75											
Total partida	30,99											
55	<p>m LÍNEA ALUMBRADO PARA 4(1x16) Cu</p> <p>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2.con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, totalmente instalados, incluso transporte, montaje y conexionado.</p> <table border="1"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>3,19</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td>3,77</td> </tr> <tr> <td>R. obra y c. indirectos</td> <td>0,49</td> </tr> <tr> <td>Total partida</td> <td>7,45</td> </tr> </table> <p>Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de SIETE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CENTIMOS</p>	Mano de obra	3,19	Materiales	3,77	R. obra y c. indirectos	0,49	Total partida	7,45			
Mano de obra	3,19											
Materiales	3,77											
R. obra y c. indirectos	0,49											
Total partida	7,45											
56	<p>ud LUMI.A.VIARIO POLIÉSTER VM 250W.</p> <p>Luminaria cerrada de poliéster reforzado con fibra de vidrio, modelo ONIX2 de la marca SOCELEC, o similar, con reflector facetado de aluminio ajustable que dirige el haz de luz con exactitud, tres ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, alojamiento del equipo eléctrico para doble nivel, cierre de vidrio, grado de protección IP66 clase II, con lámpara de vapor de sodio alta presión modelo SON-TPP 150 W. Instalado, incluido montaje y conexionado.</p> <table border="1"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>17,10</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td>398,58</td> </tr> <tr> <td>R. obra y c. indirectos</td> <td>24,94</td> </tr> <tr> <td>Total partida</td> <td>440,62</td> </tr> </table> <p>Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS CON SESENTA Y DOS CENTIMOS</p>	Mano de obra	17,10	Materiales	398,58	R. obra y c. indirectos	24,94	Total partida	440,62			
Mano de obra	17,10											
Materiales	398,58											
R. obra y c. indirectos	24,94											
Total partida	440,62											
57	<p>ud PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=1,5 m.</p> <p>Pica para toma de tierra de acero cobrizado de 1,5 m. de longitud y D=14,6 mm., i/suministro y montaje en arqueta (sin incluir).</p> <table border="1"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>7,37</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td>11,35</td> </tr> <tr> <td>Precios auxiliares</td> <td>68,75</td> </tr> <tr> <td>R. obra y c. indirectos</td> <td>5,25</td> </tr> <tr> <td>Total partida</td> <td>92,72</td> </tr> </table> <p>Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CENTIMOS</p>	Mano de obra	7,37	Materiales	11,35	Precios auxiliares	68,75	R. obra y c. indirectos	5,25	Total partida	92,72	
Mano de obra	7,37											
Materiales	11,35											
Precios auxiliares	68,75											
R. obra y c. indirectos	5,25											
Total partida	92,72											
58	<p>ud DESMONTAJE DE BÁCULO SEMAFÓRICO</p> <p>Desmontaje de farol y brazo existente y traslado a almacén del Ayuntamiento.</p> <table border="1"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>48,15</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td>184,00</td> </tr> <tr> <td>R. obra y c. indirectos</td> <td>13,93</td> </tr> <tr> <td>Total partida</td> <td>246,08</td> </tr> </table> <p>Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON OCHO CENTIMOS</p>	Mano de obra	48,15	Maquinaria	184,00	R. obra y c. indirectos	13,93	Total partida	246,08			
Mano de obra	48,15											
Maquinaria	184,00											
R. obra y c. indirectos	13,93											
Total partida	246,08											
59	<p>ud BÁCULO B=5,5 m. C/5 SEMÁFOROS</p> <p>Báculo de acero galvanizado de 6m. de altura y 5,5m. de brazo con cinco semáforos, S 11/200 halógeno, S 13/100 incandescente, S 12/200 incandescente P.C. y otro S 13/200/300 halógeno., incluso cimentación, instalación, montaje y conexiones.</p> <table border="1"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>12,84</td> </tr> <tr> <td>Precios auxiliares</td> <td>1.996,00</td> </tr> <tr> <td>R. obra y c. indirectos</td> <td>120,53</td> </tr> <tr> <td>Total partida</td> <td>2.129,37</td> </tr> </table> <p>Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de DOS MIL CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y SIETE CENTIMOS</p>	Mano de obra	12,84	Precios auxiliares	1.996,00	R. obra y c. indirectos	120,53	Total partida	2.129,37			
Mano de obra	12,84											
Precios auxiliares	1.996,00											
R. obra y c. indirectos	120,53											
Total partida	2.129,37											

CUADRO DE PRECIOS Nº2

NºOrd.	Descripción	Importe										
60	<p>m. INST.ELÉCT. PUESTA A TIERRA Instalación eléctrica de puesta a tierra, con cable conductor de cobre de 1x35 mm2 bicolor amarillo-verde, tendido por tubo PE, sin incluir tubo ni canalización, incluso conexiones.</p>	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>0,64</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>10,52</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>0,67</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>11,83</td></tr> </table>	Mano de obra	0,64	Materiales	10,52	R. obra y c. indirectos	0,67	Total partida	11,83		
Mano de obra	0,64											
Materiales	10,52											
R. obra y c. indirectos	0,67											
Total partida	11,83											
	Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de ONCE EUROS CON OCHENTA Y TRES CENTIMOS											
61	<p>UD CIMENTACIÓN COLUMNA Cimentación para columna de alumbrado, de dimensiones 90x90x120 cm., en hormigón HM-250, i/excavación, pernos de anclaje de 90 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.</p>	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>31,34</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>16,60</td></tr> <tr><td>Precios auxiliares</td><td>52,69</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>7,11</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>107,74</td></tr> </table>	Mano de obra	31,34	Materiales	16,60	Precios auxiliares	52,69	R. obra y c. indirectos	7,11	Total partida	107,74
Mano de obra	31,34											
Materiales	16,60											
Precios auxiliares	52,69											
R. obra y c. indirectos	7,11											
Total partida	107,74											
	Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de CIENTO SIETE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CENTIMOS											
62	<p>m CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO BAJO CALZADA Canalización de alumbrado, incluyendo 2 conductos de PVC corrugado de diámetro 90 mm, embebidos en prisma de hormigón HM-250 de central, incluso excavación y relleno de la capa superior, compactada al 95% del P.N., s/detalle de planos.</p>	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>11,04</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>4,51</td></tr> <tr><td>Precios auxiliares</td><td>7,81</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>1,65</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>25,01</td></tr> </table>	Mano de obra	11,04	Materiales	4,51	Precios auxiliares	7,81	R. obra y c. indirectos	1,65	Total partida	25,01
Mano de obra	11,04											
Materiales	4,51											
Precios auxiliares	7,81											
R. obra y c. indirectos	1,65											
Total partida	25,01											
	Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de VEINTICINCO EUROS CON UN CENTIMO											
63	<p>ud TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=110 Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o similar, sobre camión especial, para cepellones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 200 m., medida la unidad trasplantada.</p>	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>42,07</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>532,00</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>101,70</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>40,55</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>716,32</td></tr> </table>	Mano de obra	42,07	Maquinaria	532,00	Materiales	101,70	R. obra y c. indirectos	40,55	Total partida	716,32
Mano de obra	42,07											
Maquinaria	532,00											
Materiales	101,70											
R. obra y c. indirectos	40,55											
Total partida	716,32											
	Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de SETECIENTOS DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CENTIMOS											
64	<p>m. BARRERA SEGURIDAD HORMIGÓN PREFABRICADO Barrera de seguridad de hormigón prefabricado simple, incluyendo ejecución de orificios para drenaje, suministro, transporte y colocación, totalmente terminada.</p>	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>3,03</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>5,40</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>50,00</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>3,51</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>61,94</td></tr> </table>	Mano de obra	3,03	Maquinaria	5,40	Materiales	50,00	R. obra y c. indirectos	3,51	Total partida	61,94
Mano de obra	3,03											
Maquinaria	5,40											
Materiales	50,00											
R. obra y c. indirectos	3,51											
Total partida	61,94											
	Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de SESENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CENTIMOS											
65	<p>m. M. VIAL CONTINUA SPRAY 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 1700 gramos/m2, aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 510 gramos/m2, incluso premarcaje.</p>	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>0,13</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>0,09</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>0,76</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>0,06</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>1,04</td></tr> </table>	Mano de obra	0,13	Maquinaria	0,09	Materiales	0,76	R. obra y c. indirectos	0,06	Total partida	1,04
Mano de obra	0,13											
Maquinaria	0,09											
Materiales	0,76											
R. obra y c. indirectos	0,06											
Total partida	1,04											
	Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de UN EURO CON CUATRO CENTIMOS											

NºOrd.	Descripción	Importe										
66	<p>m. MARCA VIAL SPRAY 30 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 30 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 1700 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600gr/m2 realmente pintado, excepto premarcaje.</p>	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>0,26</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>0,13</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>2,26</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>0,16</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>2,81</td></tr> </table>	Mano de obra	0,26	Maquinaria	0,13	Materiales	2,26	R. obra y c. indirectos	0,16	Total partida	2,81
Mano de obra	0,26											
Maquinaria	0,13											
Materiales	2,26											
R. obra y c. indirectos	0,16											
Total partida	2,81											
	Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CENTIMOS											
67	<p>ud JUEGO 2 SEMÁFOROS PORTÁTILES OBRA JUEGO 2 SEMÁFOROS PORTÁTILES OBRA</p>	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>14,96</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>3.945,80</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>237,65</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>4.198,41</td></tr> </table>	Mano de obra	14,96	Materiales	3.945,80	R. obra y c. indirectos	237,65	Total partida	4.198,41		
Mano de obra	14,96											
Materiales	3.945,80											
R. obra y c. indirectos	237,65											
Total partida	4.198,41											
	Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CENTIMOS											
68	<p>ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA D.G. D=60 cm. Señal circular de 0.6 m. de diámetro, en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante, grado de reflectancia nivel 3, incluso poste de sustentación, vaina de chapa de acero en cimentación, elementos de sujección, instalación y cimentación, totalmente instalada.</p>	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>19,52</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>1,45</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>119,61</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>8,43</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>149,01</td></tr> </table>	Mano de obra	19,52	Maquinaria	1,45	Materiales	119,61	R. obra y c. indirectos	8,43	Total partida	149,01
Mano de obra	19,52											
Maquinaria	1,45											
Materiales	119,61											
R. obra y c. indirectos	8,43											
Total partida	149,01											
	Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON UN CENTIMO											
69	<p>ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA D.G. L=60 cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.</p>	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>19,52</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>1,45</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>133,16</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>9,25</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>163,38</td></tr> </table>	Mano de obra	19,52	Maquinaria	1,45	Materiales	133,16	R. obra y c. indirectos	9,25	Total partida	163,38
Mano de obra	19,52											
Maquinaria	1,45											
Materiales	133,16											
R. obra y c. indirectos	9,25											
Total partida	163,38											
	Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CENTIMOS											
70	<p>ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA D.G. L=90 cm. Señal triangular L=90 cm de lado, tipo P, en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante, grado de reflectancia nivel 3, incluso poste de sustentación, vaina de chapa de acero en cimentación, elementos de sujección y cimentación, totalmente instalada.</p>	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>23,43</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>1,74</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>131,02</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>9,37</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>165,56</td></tr> </table>	Mano de obra	23,43	Maquinaria	1,74	Materiales	131,02	R. obra y c. indirectos	9,37	Total partida	165,56
Mano de obra	23,43											
Maquinaria	1,74											
Materiales	131,02											
R. obra y c. indirectos	9,37											
Total partida	165,56											
	Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CENTIMOS											
71	<p>m2 PANEL LAMAS ALUMINIO REFLEXIVO D.G. Panel de lamas de aluminio extrusionado reflexivo nivel III (D.G.), incluso postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje, todo preparado y colocado para banderola.</p>	<table border="1"> <tr><td>Mano de obra</td><td>39,05</td></tr> <tr><td>Maquinaria</td><td>2,91</td></tr> <tr><td>Materiales</td><td>387,18</td></tr> <tr><td>R. obra y c. indirectos</td><td>25,75</td></tr> <tr><td>Total partida</td><td>454,89</td></tr> </table>	Mano de obra	39,05	Maquinaria	2,91	Materiales	387,18	R. obra y c. indirectos	25,75	Total partida	454,89
Mano de obra	39,05											
Maquinaria	2,91											
Materiales	387,18											
R. obra y c. indirectos	25,75											
Total partida	454,89											
	Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CENTIMOS											

CUADRO DE PRECIOS Nº2

NºOrd.	Descripción	Importe
--------	-------------	---------

72

ud BANDEROLA DE 7 m. DE BRAZO

Banderola de 7 m. de brazo y gálibo 6,50 m., formada por perfiles laminados A-42b galv anizados, según planos, incluyendo cimentación y montaje, colocado.

Mano de obra	780,48
Maquinaria	994,32
Materiales	7.358,83
R. obra y c. indirectos	548,02
Total partida	9.681,65

Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de NUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y CINCO CENTIMOS

73

UD HITO VÉRTICE H-75/D200

Hito de vértice de PVC cilíndrico de 750 mm. de altura y 200 mm. de diámetro, retroreflectante nivel 2, anclado al pavimento, totalmente colocado.

Mano de obra	2,99
Materiales	35,20
R. obra y c. indirectos	2,29
Total partida	40,48

Asciende el precio total de la presente partida a la expresada cantidad de CUARENTA EUROS CON CUARENTA Y OCHO CENTIMOS

En A Coruña, Septiembre de 2.014

Ingeniero Autor del Proyecto



Luis Manuel Suárez Vilela

NºOrd.	Descripción	Importe
--------	-------------	---------



*MEJORA DE LA VIALIDAD EN LA INTERSECCIÓN DE LA AC-12 CON LA DP-5803 A
SU PASO POR PERILLO. CONSTRUCCIÓN TURBOGLORIETA.*



PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTOS PARCIALES

NºOrd.	Descripción	Medición	Precio	Importe
	Turboglorieta Perillo Mejora de la vialidad en la intersección de la AC-12 con la DP-5803 a su paso por Perillo (Oleiros). Construcción turboglorieta.			
1	EXPLANACIÓN			
1.1	TRABAJOS PREVIOS			
1.1.1	m. DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO Demolición y/o levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero o lugar de empleo.	807,614	3,11	2.511,68
1.1.2	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS Demolición y levantado de aceras existentes, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.	881,615	8,68	7.652,42
1.1.3	m3 DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN EN MASA Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa, incluso retirada del material a vertedero.	32,993	23,55	776,99
1.1.4	m3 DEMOL. Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC/F Demolición y levantado de pavimento de M.B.C./F. de espesor variable, incluso corte de pavimento existente, carga y transporte del material resultante a vertedero.	3.349,635	27,67	92.684,40
1.1.5	m CORTE DE PAVIMENTO Metro lineal de corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 20 cm.	1.047,477	9,56	10.013,88
1.1.6	ud DESMONTAJE DE BÁCULO SEMAFÓRICO Desmontaje de farol y brazo existente y traslado a almacén del Ayuntamiento.	3,000	246,08	738,24
1.1.7	ud DESMONTAJE PUNTO LUZ CON BÁCULO O POSTE. Desmontado de punto de luz en vías públicas, formado por luminaria, arqueta si existe, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara de descarga, montada sobre báculo o poste de hasta 8 m. de altura, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.	9,000	13,80	124,20
1.1.8	ud TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=110 Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o similar, sobre camión especial, para cepellones de 110 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 200 m., medida la unidad trasplantada.	24,000	716,32	17.191,68
	Descripción 1.1			131.693,49
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
1.2.1	m3 Relleno en isletas con material préstamo Relleno localizado en isletas con productos procedentes de préstamos de material adecuado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	252,525	13,06	3.297,98
1.2.2	m3 Horm. HM-20/P/40/I Cim. V. Manual Hormigón en masa HM-20/P/40/I elaborado en central en relleno de isletas, zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE.	64,560	93,95	6.065,41
	Descripción 1.2			9.363,39
	Descripción 1			141.056,88
2	DRENAJE			

NºOrd.	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.1	DRENAJE LONGITUDINAL			
2.1.1	ud ARQUETA SUMIDERO HM-20 IN SITU 50x50x50 cm. Arqueta-sumidero de hormigón HM-20 en drenaje longitudinal, construida in situ de dimensiones interiores 50x50 cm. y profundidad de 50cm., espesor de paredes 15cm., con marco y rejilla de fundición, incluso excavación y relleno lateral compactado, completamente terminado.	17,000	241,75	4.109,75
2.1.2	m. TUB.DREN.PVC CORR.SIMPLE CIRC.SN2 200 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 200 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava.	94,704	30,99	2.934,88
2.1.3	m3 EXCAVACIÓN ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanja para instalaciones, en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de excavación a vertedero o lugar de empleo.	14,200	12,86	182,61
	Descripción 2.1			7.227,24
	Descripción 2			7.227,24
3	FIRMES			
3.1	t Pav. Mez. Bit. en cal. BBTM 11 bm3c Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente discontinua para capa de rodadura BBTM 11 (antigua M-10), incluso transporte de áridos cuyas características cumplan las establecidas en el PPTP, extensión y compactación al 97 % del ensayo marshall. Excepto filler de aportación y betún.	502,445	34,28	17.223,81
3.2	t Pav.Mez.Bit.en cal.AC 22 BIN 60/70 D Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de composición semidensa AC 22 BIN 50/70 D (antigua D-20) incluso filler de aportación, betún asfáltico de penetración 50/70 con una dotación de 0,045, transporte, extensión y compactación al 97 % del ensayo marshall	810,612	20,85	16.901,26
3.3	t Pav.Mez.Bit.en cal.AC 22 BIN 60/70 S Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de composición semidensa AC 22 S (antigua S-20) con una dotación de 0,045, transporte, extensión y compactación al 97 % del ensayo marshall	1.286,260	26,00	33.442,76
3.4	t Pav.Mez.Bit.en cal.AC 32 BASE 60/70 G Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de composición gruesa AC 32 G (antigua G-25) con una dotación de 0,04, transporte, extensión y compactación al 97 % del ensayo marshall	2.204,060	24,32	53.602,74
3.5	t. BETÚN ASFÁLTICO BM-3b 55/70 Mezcla bituminosa discontinua en caliente tipo B TM 11B - BM 3c, con granulado para rodadura, betún asfáltico de penetración modificado con polímeros BM-3c y polvo mineral, extendida y compactada al 97% del ensayo Marshall. Excluido el betún.	24,117	561,80	13.548,93
3.6	t. BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.	171,823	455,80	78.316,92
3.7	t CEMENTO CEM II/A-V 32,5-R PARA FILLER CementoCEM II/A-V 32,5-R para filler de aportación en mezclas bituminosas	197,875	92,91	18.384,57
3.8	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25 Zahorra artificial Tipo ZA-25, procedente de machaqueo, incluso carga, transporte, extensión, compactación al 98% del valor del PM, rasanteo y preparación de superficie de asiento, totalmente terminada	1.674,817	27,32	45.756,00
3.9	t. EMULSIÓN ECR-2 MODIF. RIEGO ADHERENCIA Emulsión ECR-2 modificada, empleada en riego de adherencia con una dotación de 0.5 Kg/m2 para el resto, incluso transporte, extensión, barrido y preparación de la superficie, colocado en obra.	3,350	564,20	1.890,07
3.10	t EMULSIÓN ECR-1 PARA RIEGO DE ADHERENCIA Emulsión ECR-1, empleada en riego de adherencia con una dotación de 0.5 Kg/m2 para el resto, incluso transporte, extensión, barrido y preparación de la superficie, colocado en obra.	3,350	365,13	1.223,19
3.11	t EMULSIÓN ECL-1 PARA RIEGO DE IMPRIMACIÓN	6,699	252,14	1.689,09

PRESUPUESTOS PARCIALES

NºOrd.	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.12	m. BORD.HORM. MONOCAPIA GRIS -10x20 cm. Emulsión ECI-1 empleada en riego de imprimación con 1Kg/m2 de dotación, incluso transporte, extensión, barrido y preparación de la superficie, colocado en obra. Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	54,605	13,29	725,70
3.13	m. BORD.HORM. BICAPA GRIS T.2 4-20x22 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo II Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 4 y 20 cm. de bases superior e inferior y 22 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	269,630	17,24	4.648,42
3.14	m. BORD.HORM. BICAPA GRIS T.3 14-17x28 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	559,568	19,61	10.973,13
3.15	m2 PAV.ADOQ.HORM. RECTO GRIS 20x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 20x10x8 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.	74,416	24,15	1.797,15
3.16	m2 PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 20x20 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas color gris de 20x20 cm. y hexagonal 12 tacos, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	243,219	34,60	8.415,38
Descripción 3				308.539,12
4	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
4.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
4.1.1	m. M. VIAL CONTINUA SPRAY 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 1700 gramos/m2, aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 510 gramos/m2, incluso premarcaje.	2.778,077	1,04	2.889,20
4.1.2	m. MARCA VIAL SPRAY 30 cm Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 30 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 1700 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600gr/m2 realmente pintado, excepto premarcaje.	199,440	2,81	560,43
4.1.3	m M. VIAL DE 0.40 m DE ANCHURA Marca vial reflexiva continua blanca, de 40 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr./m2, incluso premarcaje.	64,950	3,39	220,18
4.1.4	m2 PINTURA REFLEXIVA EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en símbolos y cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	374,976	11,26	4.222,23
Descripción 4.1				7.892,04

NºOrd.	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
4.2.1	UD Desmontaje de cartel i/dem, carga y trans. Desmontaje de cartel, sobre postes o pórtico y aprovechamiento del cartel si es necesario, para su posterior colocación en nueva ubicación, incluso demolición, carga y transporte de material a lugar de acopio o empleo	4,000	147,62	590,48
4.2.2	UD Desmontaje de señal i/dem. carga y trans. Desmontaje de señales, cortando los postes por la base con demolición de la cimentación y aprovechamiento del cartel o señal si es necesario, para su posterior colocación en nueva ubicación, incluso demolición, carga y transporte de materia a lugar de acopio o empleo	21,000	27,66	580,86
4.2.3	m2 M2 PANEL EN CHAPA DE ACERO M2 Panel en lamas de acero galvanizado, varias medidas, retroreflectante con grado de reflectancia nivel 3, incluso cimentación, parte proporcional de postes de sustentación en perfil galvanizado de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placas de anclaje, elementos de sujeción y tornillería, totalmente instalado	1,926	307,88	592,98
4.2.4	m2 PANEL LAMAS ALUMINIO REFLEXIVO D.G. Panel de lamas de aluminio extrusionado reflexivo nivel III (D.G.), incluso postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje, todo preparado y colocado para banderola.	137,690	454,89	62.633,80
4.2.5	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA D.G. D=60 cm. Señal circular de 0.6 m. de diámetro, en chapa de acero galvanizado, retroreflectante, grado de reflectancia nivel 3, incluso poste de sustentación, vaina de chapa de acero en cimentación, elementos de sujeción, instalación y cimentación, totalmente instalada.	15,000	149,01	2.235,15
4.2.6	ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA D.G. L=60 cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	6,000	163,38	980,28
4.2.7	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA D.G. L=90 cm. Señal triangular L=90 cm de lado, tipo P, en chapa de acero galvanizado, retroreflectante, grado de reflectancia nivel 3, incluso poste de sustentación, vaina de chapa de acero en cimentación, elementos de sujeción y cimentación, totalmente instalada.	16,000	165,56	2.648,96
4.2.8	ud BANDEROLA DE 7 m. DE BRAZO Banderola de 7 m. de brazo y gálibo 6,50 m., formada por perfiles laminados A-42b galv anizados, según planos, incluyendo cimentación y montaje, colocado.	3,000	9.681,65	29.044,95
Descripción 4.2				99.307,46
4.3	BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
4.3.1	UD HITO VÉRTICE H-75/D200 Hito de vértice de PVC cilíndrico de 750 mm. de altura y 200 mm. de diámetro, retroreflectante nivel 2, anclado al pavimento, totalmente colocado.	29,000	40,48	1.173,92
4.3.2	UD CAPTAFARO REFLECTANTE Hito captafaros "Ojo de gato" tipo TB-10, reflectante a una cara, fijado al pavimento mediante resina.	135,000	4,99	673,65
4.3.3	m. BARRERA SEGURIDAD HORMIGÓN PREFABRICADO Barrera de seguridad de hormigón prefabricado simple, incluyendo ejecución de orificios para drenaje, suministro, transporte y colocación, totalmente terminada.	63,530	61,94	3.935,05
4.3.4	m. SEPARADOR VIAL SPCCEH02 Separador vial de caucho macizo tipo SPCCEH02 para segregación de carriles, retroreflexivo, y de dimensiones 100x920x100mm. Incluye suministro, transporte y colocación, totalmente terminado.	150,000	24,00	3.600,00
Descripción 4.3				9.382,62
Descripción 4				116.582,12

PRESUPUESTOS PARCIALES

NºOrd.	Descripción	Medición	Precio	Importe
5	DESVÍOS PROVISIONALES Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA			
5.1	UD Señal triangular L=135 cm. TP-18 con 3 focos Señal triangular reflectante de L=135 cm. tipo TP-18 con 3 focos de diodos LED de 60 mm. con trípode plegable y programador electrónico dotado de célula crepuscular automática, con 32 diodos LED ámbar de alta luminosidad por foco	4,000	562,52	2.250,08
5.2	UD Cartel croquis tipo TS Cartel croquis 110x90 cm. tipo TS en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante con grado de reflectancia nivel 2, para señalización de obra, incluso poste de sustentación	2,000	219,04	438,08
5.3	UD Panel zona excluida al tráfico TB-5 Panel zona excluida al tráfico TB-5 165x20 cm. blanco y rojo, en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante con grado de reflectancia nivel 2, para señalización de obra, incluso poste de sustentación	2,000	220,20	440,40
5.4	UD Panel direccional móvil tipo TB-2 Panel direccional móvil tipo TB-2 195x45 blanco y rojo, en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante con grado de reflectancia nivel 2, para señalización de obra, incluso poste de sustentación.	2,000	249,78	499,56
5.5	UD Baliza de obra TL-2 Baliza de obra TL-2 de destellos intermitentes de luz incandescente, lente de 2 caras ámbar D=200 mm. y célula crepuscular automática	6,000	23,47	140,82
5.6	UD Cono polietileno TB-6 Cono polietileno reflectante 500 mm TB-6, colocado	40,000	14,20	568,00
5.7	UD Señal circular D=90 cm. tipo TR Señal circular D=90 cm. tipo TR, en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante grado de reflectancia nivel 2, para señalización de obra, incluso trípode para sustentación.	10,000	117,88	1.178,80
5.8	UD Señal triangular L=135 cm tipo TP Señal triangular L=135 cm tipo TP, en chapa de acero galvanizado, retrorreflectante grado de reflectancia nivel 2, para señalización de obra, incluso trípode para sustentación.	8,000	132,21	1.057,68
5.9	ud JUEGO 2 SEMÁFOROS PORTÁTILES OBRA JUEGO 2 SEMÁFOROS PORTÁTILES OBRA	1,000	4.198,41	4.198,41
5.10	m MARCA VIAL DE 10 cm. CON PINT. AMARILLA Marcal vial de 10 cm. con pintura amarilla reflexiva acrílica en base acuosa, con una dotación de 720 g/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 g/m2, incluso premarcaje	1.248,924	0,31	387,17
5.11	h HORAS DE SEÑALISTA Horas de señalista de obra	2.000,000	15,86	31.720,00
5.12	ud PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR EN DESVÍOS Partida alzada a justificar para desvíos provisionales de vial, retirada y transporte de mobiliario urbano.	200.000,000	1,00	200.000,00
	Descripción 5			242.879,00
6	ILUMINACIÓN Y SEMÁFOROS			
6.1	ud BÁCULO B=5,5 m. C/5 SEMÁFOROS Báculo de acero galvanizado de 6m. de altura y 5,5m. de brazo con cinco semáforos, S 11/200 halógeno, S 13/100 incandescente, S 12/200 incandescente P.C. y otro S 13/200/300 halógeno., incluso cimentación, instalación, montaje y conexiones.	6,000	2.129,37	12.776,22
6.2	ud BÁCULO 8 m. TIPO CARRETERA Ud. Suministro y montaje de báculo para alumbrado tipo carretera, troncocónica, de 8,00 m. de altura, y saliente de 1,5 m., fabricada en acero AE 235 grado B, según UNE-36080-83, acabado en acero galvanizado en caliente según UNE-375050-71, pintada de color blanco, incluso pernos de anclaje.	3,000	736,73	2.210,19
6.3	ud LUMI.A.VIARIO POLIÉSTER VM 250W. Luminaria cerrada de poliéster reforzado con fibra de vidrio, modelo ONIX2 de la marca SOCELEC, o similar, con reflector facetado de aluminio ajustable que dirige el haz de luz con exactitud, tres ángulos de inclinación en horizontal y en vertical para instalación óptima al poste, posibilidad de montaje en poste o brazo, alojamiento del equipo eléctrico para doble nivel, cierre de vidrio, grado de protección IP66 clase II, con lámpara de vapor de sodio alta presión modelo SON-TPP 150 W. Instalado, incluido montaje y conexionado.	3,000	440,62	1.321,86
6.4	m LÍNEA ALUMBRADO PARA 4(1x16) Cu	31,150	7,45	232,07

NºOrd.	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.5	m CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO BAJO CALZADA Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2.con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, totalmente instalados, incluso transporte, montaje y conexionado.	31,150	25,01	779,06
6.6	UD CIMENTACIÓN COLUMNA Cimentación para columna de alumbrado, de dimensiones 90x90x120 cm., en hormigón HM-250, i/excavación, pernos de anclaje de 90 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.	3,000	107,74	323,22
6.7	ud PICA TOMA TIERRA INSTALADA L=1,5 m. Pica para toma de tierra de acero cobrizado de 1,5 m. de longitud y D=14,6 mm., i/suministro y montaje en arqueta (sin incluir).	9,000	92,72	834,48
6.8	m. INST.ELÉCT. PUESTA A TIERRA Instalación eléctrica de puesta a tierra, con cable conductor de cobre de 1x35 mm2 bicolor amarillo-verde, tendido por tubo PE, sin incluir tubo ni canalización, incluso conexiones.	31,150	11,83	368,50
	Descripción 6			18.845,60
7	ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS			
7.1	RCDs Nivel I			
7.1.1	m3 Residuos de tierras y pétreos Tratamiento de residuos de tierras y pétreos desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	3.349,000	4,00	13.396,00
	Descripción 7.1			13.396,00
7.2	RCDs Nivel II			
7.2.1	m3 RCDs de Naturaleza pétreo Tratamiento de residuos de naturaleza pétreo desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	1.685,000	10,00	16.850,00
7.2.2	m3 RCDs de Naturaleza no pétreo Tratamiento de residuos de naturaleza no pétreo desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	2.078,500	10,00	20.785,00
7.2.3	m3 RCDs potencialmente peligrosos Tratamiento de residuos peligrosos desde su generación, incluyendo todos los trabajos nuevos hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	106,000	10,00	1.060,00
	Descripción 7.2			38.695,00
7.3	Resto de Costes de Gestión			
7.3.1	UD Costes de gestión, alquileres, etc Unidad de costes de Gestores y permisos de gestión, alquileres y elementos de transporte, etc.	2,667	450,00	1.200,15
	Descripción 7.3			1.200,15
	Descripción 7			53.291,15
8	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS			
8.1	PA Limpieza y terminación de las obras Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de las obras	1,000	5.500,00	5.500,00
8.2	% Costes Indirectos. Costes Indirectos.	0,060	5.500,00	330,00
	Descripción 8			5.830,00
9	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD			
9.1	Estudio de Seguridad y Salud Estudio de Seguridad y Salud	1,000	16.511,12	16.511,12
9.2	% Costes Indirectos. Costes Indirectos.	0,060	16.511,12	990,67
	Descripción 9			17.501,79



*MEJORA DE LA VIALIDAD EN LA INTERSECCIÓN DE LA AC-12 CON LA DP-5803 A
SU PASO POR PERILLO. CONSTRUCCIÓN TURBOGLORIETA.*



RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN PRESUPUESTO

Código	Descripción	Subtotal	Importe
Capítulo: 1	EXPLANACIÓN	141.056,88	
Capítulo: 1.1	TRABAJOS PREVIOS	131.693,49	
Capítulo: 1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	9.363,39	
Capítulo: 2	DRENAJE	7.227,24	
Capítulo: 2.1	DRENAJE LONGITUDINAL	7.227,24	
Capítulo: 3	FIRMES	308.539,12	
Capítulo: 4	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	116.582,12	
Capítulo: 4.1	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	7.892,04	
Capítulo: 4.2	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	99.307,46	
Capítulo: 4.3	BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	9.382,62	
Capítulo: 5	DESVIOS PROVISIONALES Y SEÑALIZACIÓN DE OBRA	242.879,00	
Capítulo: 6	ILUMINACIÓN Y SEMÁFOROS	18.845,60	
Capítulo: 7	ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	53.291,15	
Capítulo: 7.1	RCDs Nivel I	13.396,00	
Capítulo: 7.2	RCDs Nivel II	38.695,00	
Capítulo: 7.3	Resto de Costes de Gestión	1.200,15	
Capítulo: 8	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	5.830,00	
Capítulo: 9	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	17.501,79	

Suma Ejecución Material	911.752,90
--------------------------------	-------------------

Asciende el presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de: NOVECIENTOS ONCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA CENTIMOS

Total Presupuesto de Ejecución Material	911.752,90
--	-------------------

17 % Gastos generales	154.997,99
6 % Beneficio industrial	54.705,17

Suma de Gastos Generales y Beneficio Industrial	209.703,16
---	------------

Total Presupuesto de Inversión	1.121.456,06
---------------------------------------	---------------------

21 % I.V.A.	235.505,77
-------------	------------

Total Presupuesto Base de Licitación	1.356.961,83
---	---------------------

Asciende el presupuesto Base de Licitación a la expresada cantidad de: UN MILLON TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y TRES CENTIMOS

En A Coruña, Septiembre de 2.014

Ingeniero Autor del Proyecto



Luis Manuel Suárez Vilela