

Num.	Código	Ud	Descripción	
1	01AE003	M3	DEMOLICION Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO.	
			Sin descomposición	8,55
			6 % Costes Indirectos	0,51
			Total por M3.....:	9,06
			Son NUEVE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por M3	
2	01AE011	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL, CON RETIRADA DE ARBOLES Y MALEZA INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	
			Sin descomposición	0,77
			6 % Costes Indirectos	0,05
			Total por M2.....:	0,82
			Son OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por M2	
3	01BE015	M3	EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y EXTENDIDO EN LUGAR ACOPIO, EMPLEO O VERTEDERO.	
			Sin descomposición	1,05
			6 % Costes Indirectos	0,06
			Total por M3.....:	1,11
			Son UN EURO CON ONCE CÉNTIMOS por M3	
4	01BE016	M3	EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO EN LA EXPLANACION, EXCEPTO CAPA DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO FORMACION DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO	
			Sin descomposición	2,95
			6 % Costes Indirectos	0,18
			Total por M3.....:	3,13
			Son TRES EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por M3	
5	01DE020	M3	TERRAPLEN, TODO UNO ó PEDRAPLEN CON PRODUCTOS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION, PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO DEL TERRAPLEN, EXTENDIDO DE MATERIAL, HUMECTACION, COMPACTACION, PERFILADO Y REFINO DE TALUDES, COMPLETAMENTE TERMINADO	
			Sin descomposición	1,90
			6 % Costes Indirectos	0,11
			Total por M3.....:	2,01
			Son DOS EUROS CON UN CÉNTIMO por M3	
6	02.60	ML	Bajante escalonada de hormigón in situ HM-20, de dimensiones interiores 2,0m. ancho y formado escala según planos con espesor de paredes 30 cm.,incluido excavación, encofrado, desencofrado y relleno de trasdós, totalmente terminada.	
			Sin descomposición	460,00
			6 % Costes Indirectos	27,60
			Total por ML.....:	487,60
			Son CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por ML	
7	04AF016	M3	ZAHORRA ARTIFICAL TIPO ZA (25), EN BASE, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADA	
			Sin descomposición	17,55
			6 % Costes Indirectos	1,05

Num.	Código	Ud	Descripción		
				Total por M3.....:	18,60
			Son DIECIOCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por M3		
8	04CF020	T	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION ASFALTICA C60B4TER, CON DOTACION 0,5 KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE		
			Sin descomposición		206,75
			6 % Costes Indirectos		12,41
				Total por T.....:	219,16
			Son DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por T		
9	04EF002	T	BETUN TIPO 50/70, EMPLEADO EN LA FABRICACION DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUSO TRANSPORTE E INCORPORACION A LA MEZCLA BITUMINOSA EN EL PROCESO DE FABRICACION.		
			Sin descomposición		347,10
			6 % Costes Indirectos		20,83
				Total por T.....:	367,93
			Son TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por T		
10	04EF006	T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN 50/70 S EN CAPA INTERMEDIA, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, EXCEPTO FILLER DE APORTACION Y BETUN.		
			Sin descomposición		21,92
			6 % Costes Indirectos		1,32
				Total por T.....:	23,24
			Son VEINTITRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por T		
11	04EF013	T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 D EN CAPA DE RODADURA, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, EXTENSION Y COMPACTACION, EXCEPTO FILLER DE APORTACION Y BETUN.		
			Sin descomposición		15,85
			6 % Costes Indirectos		0,95
				Total por T.....:	16,80
			Son DIECISEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por T		
12	04EF016	T	CEMENTO CEM II/A-V 32,5 R EMPLEADO COMO FILLER EN LA FABRICACION DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, PUESTO A PIE DE PLANTA.		
			Sin descomposición		89,99
			6 % Costes Indirectos		5,40
				Total por T.....:	95,39
			Son NOVENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por T		
13	070001	Ud	Sistema de riego automático para isleta en glorieta, totalmente terminado y funcionando, incluso conexión a red de abastecimiento existente		
			Sin descomposición		13.500,00
			6 % Costes Indirectos		810,00
				Total por Ud.....:	14.310,00
			Son CATORCE MIL TRESCIENTOS DIEZ EUROS por Ud		
14	301.003	m3	Demolición de muro de hormigón armado, incluso corte de acero, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.		

Num.	Código	Ud	Descripción	
			Sin descomposición	14,91
			6 % Costes Indirectos	0,89
			Total por m3.....:	15,80
			Son QUINCE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por m3	
15	321.001	m3	Excavación en zanja en todo tipo de terreno, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
			Sin descomposición	3,74
			6 % Costes Indirectos	0,22
			Total por m3.....:	3,96
			Son TRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m3	
16	400.001	m	Cuneta triangular remontable de 1.25m. de ancho y h=0,125 m. con taludes 8/1 y 2/1, revestida de hormigón HM-20 de 10 cm. de espesor, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.	
			Mano de obra	2,42
			Maquinaria	11,00
			Materiales	6,28
			Resto de Obra	1,18
			6 % Costes Indirectos	1,25
			Total por m.....:	22,13
			Son VEINTIDOS EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por m	
17	402.001	m	Cuneta trapezoidal en tierras de 1,25/0,25m. y h=0,50 mm con transporte de materiales sobrantes a lugar de empleo o vertedero, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, terminada.	
			Mano de obra	0,55
			Maquinaria	2,34
			Resto de Obra	0,17
			6 % Costes Indirectos	0,18
			Total por m.....:	3,24
			Son TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por m	
18	404.001	ML	MI. de bordillo prefabricado de hormigón tipo C-3, de color gris, de 14 y 17 cm de bases superior e inferior y de 28 cm de altura, incluso preparación de asiento, solera 3 cm de hormigón HM-15 y recibido de las juntas con mortero.	
			Mano de obra	7,88
			Maquinaria	0,85
			Materiales	6,30
			6 % Costes Indirectos	0,90
			Por redondeo	0,01
			Total por ML.....:	15,94
			Son QUINCE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ML	
19	404.002	ML	MI. de bajante de hormigón prefabricado tipo B-3, totalmente terminada según planos, incluso juntas de dilatación, dados de apoyo de hormigón armado HA-20, encuentro con la cuneta, sellado de las	

Num.	Código	Ud	Descripción	
			juntas con mortero y cama y revestimiento de hormigón HM-20 a la salida.	
			Mano de obra	1,97
			Maquinaria	1,53
			Materiales	18,57
			6 % Costes Indirectos	1,32
			Total por ML.....:	23,39
			Son VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por ML	
20	410.001	ud	Arqueta de registro dede hormigón HA-25/P/40/l, de 0.6x0.6 x 1 y 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo	
			Sin descomposición	336,08
			6 % Costes Indirectos	20,16
			Total por ud.....:	356,24
			Son TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por ud	
21	413.001	m.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica, colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni la cama de arena, ni el tapado posterior de las zanjas.	
			Sin descomposición	53,27
			6 % Costes Indirectos	3,20
			Total por m.....:	56,47
			Son CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.	
22	414.001	m	Tubo de Hormigón Armado para Obra de Paso de Diámetro Nominal 1800 mm clase 90, según Norma UNE-EN 127916, apoyado sobre hormigón. Colocado en obra, incluso juntas de estanqueidad y material de relleno.	
			Mano de obra	8,60
			Maquinaria	46,93
			Materiales	269,40
			Resto de Obra	19,50
			6 % Costes Indirectos	20,67
			Por redondeo	-0,01
			Total por m.....:	365,09
			Son TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por m	
23	415.002	ud	Embocadura de aletas, para obra de paso de caño de diámetro de 1800 mm, formada con hormigón armado HA-25 en ambiente IIa, incluso acero, encofrado y desencofrado, totalmente terminada.	
			Mano de obra	514,56
			Maquinaria	457,04
			Materiales	969,82
			Resto de Obra	116,49
			6 % Costes Indirectos	123,47
			Total por ud.....:	2.181,38
			Son DOS MIL CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud	

Num.	Código	Ud	Descripción	
24	420.002	m	Tubo Dren de 150 mm de diámetro bajo cuneta de hormigón, incluso lámina geotextil, excavación, carga y transporte de productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero, totalmente terminada.	
			Mano de obra	7,87
			Maquinaria	5,80
			Materiales	13,29
			Resto de Obra	1,62
			6 % Costes Indirectos	1,71
			Total por m.....:	30,29
			Son TREINTA EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por m	
25	50004	m	Señalización horizontal en carretera convencional	
			Sin descomposición	6,60
			6 % Costes Indirectos	0,40
			Total por Km.....:	7,00
			Son NUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por Km	
26	50005	d	Señalización Vertical en Carretera convencional	
			Sin descomposición	13,20
			6 % Costes Indirectos	0,80
			Total por Ud.....:	14,00
			Son DOCE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud	
27	50006	m	Balizamiento y defensas en tronco carretera convencional	
			Sin descomposición	13,20
			6 % Costes Indirectos	0,80
			Total por Km.....:	14,00
			Son TREINTA Y DOS EUROS por Km	
28	530.001	t	Emulsión C50BF5IMP empleada en riego de imprimación, según artículo 530 del PG-3	
			Mano de obra	0,18
			Maquinaria	1,25
			Materiales	284,00
			Resto de Obra	17,13
			6 % Costes Indirectos	18,15
			Total por t.....:	320,71
			Son TRESCIENTOS VEINTE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por t	
29	6001001	ud	Arqueta de hormigón in situ HM-20, de dimensiones interiores 0,4x0,4 m., espesor de paredes 20 cm., profundidad 1,5 m., con marco y rejilla de fundición, totalmente terminada.	
			Mano de obra	110,09
			Maquinaria	28,96
			Materiales	79,09

Num.	Código	Ud	Descripción	
			6 % Costes Indirectos	13,09
			Total por ud.....:	231,23
			Son DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por ud	
30	6001002	ud	Cimentación de báculo de alumbrado de 60x60x120cm. Incluso excavación, encofrado, hormigón HM20, pernos de anclaje y materiales auxiliares, totalmente terminado	
			Mano de obra	146,78
			Maquinaria	38,25
			Materiales	27,65
			6 % Costes Indirectos	12,76
			Total por ud.....:	225,44
			Son DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud	
31	6001003	UD	Suministro e instalación de pica puesta a tierra de 1500x14Ø, conductor de cobra de 35 mm2 y abrazadera	
			Sin descomposición	17,79
			6 % Costes Indirectos	1,07
			Total por UD.....:	18,86
			Son DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por UD	
32	6002	Ud	Medidas correctoras de Impacto Ambiental	
			Sin descomposición	29.083,38
			6 % Costes Indirectos	1.745,00
			Total por Ud.....:	30.828,38
			Son TREINTA MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud	
33	610.001	m3	Hormigón de limpieza HM-20 , según EHE-08 , vibrado y colocado, totalmente terminado	
			Mano de obra	3,59
			Maquinaria	28,55
			Materiales	23,71
			Resto de Obra	3,35
			6 % Costes Indirectos	3,55
			Total por m3.....:	62,75
			Son SESENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m3	
34	80001	Ud	Reposición de servicios afectados. Abastecimiento	
			Sin descomposición	52.830,19
			6 % Costes Indirectos	3.169,81
			Total por Ud.....:	56.000,00
			Son CINCUENTA Y SEIS MIL EUROS por Ud	
35	80002	Ud	Reposición de servicios afectados. Iluminación	
			Sin descomposición	9.058,11

Num.	Código	Ud	Descripción	
			6 % Costes Indirectos	543,49
			Total por Ud.....:	9.601,60
			Son NUEVE MIL SEISCIENTOS UN EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por Ud	
36	80003	Ud	Reposición de servicios afectados.Red Baja tensión	
			Sin descomposición	2.383,11
			6 % Costes Indirectos	142,99
			Total por Ud.....:	2.526,10
			Son DOS MIL QUINIENTOS VEINTISEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por Ud	
37	GES0001	t	Clasificación y separación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según REAL DECRETO 105/2008,incluso transporte a instalación autorizada de gestión de residuos, con todos los medios necesarios para su correcta ejecución, totalmente terminada.	
			Sin descomposición	30.377,36
			6 % Costes Indirectos	1.822,64
			Total por t.....:	32.200,00
			Son TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS EUROS por t	
38	PARQ001	Ud	Prospección Arqueológica Intensiva	
			Sin descomposición	2.617,92
			6 % Costes Indirectos	157,08
			Total por Ud.....:	2.775,00
			Son DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS por Ud	
39	PC0005	Ud	Estudio de Seguridad y Salud	
			Sin descomposición	8.301,89
			6 % Costes Indirectos	498,11
			Total por Ud.....:	8.800,00
			Son OCHO MIL OCHOCIENTOS EUROS por Ud	
40	PC0007	PA	Terminación y limpieza de las obras	
			Sin descomposición	2.358,49
			6 % Costes Indirectos	141,51
			Total por PA.....:	2.500,00
			Son DOS MIL QUINIENTOS EUROS por PA	
41	U04BH001	m.	Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 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.	
			Mano de obra	6,42
			Materiales	6,14
			6 % Costes Indirectos	0,75
			Por redondeo	-0,01
			Total por m.....:	13,30

Num.	Código	Ud	Descripción	
			Son TRECE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por m.	
42	U04VBH135	m2	Pavimento de baldosa hidráulica monocapa de cemento de 20x10x3,5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
			Mano de obra	16,11
			Maquinaria	0,03
			Materiales	17,47
			6 % Costes Indirectos	2,02
			Por redondeo	-0,01
			Total por m2.....:	35,62
			Son TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2	
43	U09AC020	m.	Canalización para líneas eléctricas de PE Ø 160mm, doble pared corrugada, i/excavación, preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, p.p. de piezas especiales de conexión y alambre guía, colocada.	
			Mano de obra	21,31
			Maquinaria	4,64
			Materiales	52,41
			6 % Costes Indirectos	4,70
			Total por m.....:	83,06
			Son OCHENTA Y TRES EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por m.	
44	U10CB010	ud	Báculo de 7 m. de altura y 1,5 m. de brazo, compuesto por los siguientes elementos: báculo troncocónico de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 cm. de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.	
			Sin descomposición	678,16
			6 % Costes Indirectos	40,69
			Total por ud.....:	718,85
			Son SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud	

Num.	Código	Ud	Descripción	
45	U10VP030	ud	Luminaria cerrada de poliéster reforzado con fibra de vidrio, 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, cierre de vidrio, grado de protección IP66 clase II, con lámpara de vapor de mercurio de 250 W. Instalado, incluido montaje y conexionado.	
			Sin descomposición	365,51
			6 % Costes Indirectos	21,93
				Total por ud.....:
				387,44
			Son TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud	

A Coruña, Diciembre del 2013

El Ingeniero de Caminos Autor del Proyecto

El Ingeniero de Caminos Director del Proyecto

José Antonio Niño Taboada

Carlos Lefler Gullón