



PRESUPUESTO

LUIS MENÉNDEZ RAMOS

SEPTIEMBRE 2014



Acondicionamiento del acceso al campo de fútbol Trasvías de Galdo, su zona de aparcamiento y el acceso peatonal (Viveiro – Lugo)



PRESUPUESTO



Acondicionamiento del acceso al campo de fútbol Trasvías de Galdo, su zona de aparcamiento y el acceso peatonal (Viveiro – Lugo)



ÍNDICE

1. Mediciones auxiliares
2. Mediciones
3. Cuadro de precios 1
4. Cuadro de precios 2
5. Cuadro de descompuestos
6. Listado de materiales valorado
7. Listado de mano de obra valorado
8. Listado de maquinaria valorado
9. Resumen de presupuesto



Acondicionamiento del acceso al campo de fútbol Trasvías de Galdo, su zona de aparcamiento y el acceso peatonal (Viveiro – Lugo)



MEDICIONES AUXILIARES

Longitud eje principal: 742.585 metros.

Longitud eje paseo: 108.636 metros.

Área aparcamiento: 2591.78 m².

Área coincidente con antiguo trazado: 574.14 m².

Área nuevo firme: 2563.68 m².

Área zona peatonal: 1031.69 m².

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 Movimiento de tierras y demoliciones									
01.1	m2 Fresado por cm de espesor de MBC								
	Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.								
	Eje coincidente entre acceso actual y el proyectado	565			5,00		2.825,00		
							2.825,00	0,31	875,75
01.2	m3 Desmante en terreno sin clasificar								
	Desmante en terreno sin clasificar de la explanación, con empleo de medios mecánicos y explosivos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia.								
	Carretera	1991,67			1,00		1.991,67		
	Paseo	20769,47			1,00		20.769,47		
	Aparcamiento	11363,73			1,00		11.363,73		
							34.124,87	5,01	170.965,60
01.3	m3 Terraplén								
	Terraplén con productos procedentes de la excavación y/o de préstamos, extendido en tongadas de 30 cms. de espesor, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.								
	Carretera	9082,79			1,00		9.082,79		
	Paseo	13711,82			1,00		13.711,82		
	Aparcamiento	794,91			1,00		794,91		
							23.589,52	2,14	50.481,57
01.4	m2 Desbroce de monte bajo								
	Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero.								
	Carretera/paseo	7037,64			1,00		7.037,64		
	Aparcamiento	3457,19			1,00		3.457,19		
							10.494,83	0,80	8.395,86
	TOTAL CAPÍTULO 01 Movimiento de tierras y demoliciones								229.851,79

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 Firmes									
02.1	t Mezcla bituminosa								
	Mezcla bituminosa en caliente, elaborada en planta, de composición semidensa AC 22 surf S, con árido granítico; extendida y compactación al 98% del ensayo Marshall, según PG-3.								
	Nuevo pavimento	2,45	2.525,65		8,00		49.502,74		
	Fresado + capa rodadura	2,45	564,96		5,00		6.920,76		
	Aparcamiento	2,45	2.591,78		8,00		50.798,89		
							107.222,39	42,16	4.520.495,96
02.2	m3 Zahorra artificial ZA-25								
	Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.								
	Carretera	2525,65			0,23		580,90		
	Acera	2754,35			0,15		413,15		
	Aparcamiento	2591,78			0,23		596,11		
							1.590,16	16,85	26.794,20
02.3	t Riego adherencia ECR-1								
	Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida, sobre superficie barrida y regado del soporte, según PG 3-531, i/protección de elementos ajenos.								
	Coincidencia de trazados	0,5	564,96				282,48		
							282,48	318,51	89.972,70
02.4	m2 Riego de imprimación ECI								
	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.								
	Carretera	0,5	2.525,65				1.262,83		
	Aparcamiento	0,5	2.591,78				1.295,89		
							2.558,72	0,41	1.049,08
02.5	m3 Suelo seleccionado								
	Suelo seleccionado que se añadirá a la coronación de los terraplenes para la consecución de una explanada E-1. Suelo seleccionado en explanada procedente de préstamo, con carga, transporte al lugar de de empleo, incluyendo extendido, humectación y compactación.								
	Carretera	2525,65			0,45		1.136,54		
	Aparcamiento	2591,78			0,45		1.166,30		
							2.302,84	6,17	14.208,52
	TOTAL CAPÍTULO 02 Firmes								87.346,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 Acera									
03.1	m2 Pavimento de baldosas de granito Acera+Paseo	1080,85				1,00	1.080,85		
							1.080,85	83,71	90.477,95
03.2	m3 Hormigón HM-20, incluye encofrado, desencofrado y colocación. Acera+Paseo	1080,85				0,35	378,30		
							378,30	141,20	53.415,96
03.3	m3 Mortero impermeable de cemento y arena. Acera + Paseo	1080,85				0,05	54,04		
							54,04	33,22	1.795,21
03.4	m Bordillo de hormigón prefabricado, de color gris, 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, lomado e encintado con mortero de cemento y arena 1:6 y limpieza, sin incluir la excavación previa. Acera	1	482,35		1,00	482,35			
							482,35	33,62	16.216,61
TOTAL CAPÍTULO 03 Acera									161.905,73

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 Drenaje									
04.1	m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 600mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Drenaje aparcamiento por terraplén	1	4,35			4,35			
							4,35	182,69	794,70
04.2	m. Salvacunetas Salvacunetas de hormigón centrifugado de 0.30 m de diámetro a pie de obra, colocado en torno a hormigón de resistencia 20 N/mm2. Incluye transporte a obra, excavación de la zanja y colocación. Salvacunetas	2	10,00			20,00			
							20,00	110,91	2.218,20
U14EU030	m. SUMID.LONG.CALZA.FABRI.FUND.a=30cm Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 30 cm. de ancho y 40 cm. de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Sumidero	1				1,00			
							1,00	115,16	115,16
TOTAL CAPÍTULO 04 Drenaje.....									3.128,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 Iluminación									
05.1	ud Báculo completo de 10 m. de altura y brazo de 2 m. con luminaria, equipo y lámpara de VSAP de 250 W., caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra, i/cimentación y anclaje, totalmente montado y conexionado.	Báculo completo 10m/VSAP 250W							
	Luminarias carretera	9					9,00		
	Luminarias paseo	3					3,00		
	Luminarias aparcamiento	4					4,00		
							16,00	1.322,89	21.166,24
05.2	m. Lín.Alumb.P.4 (1x6)+T.16Cu.C/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	Lín.Alumb.P.4 (1x6)+T.16Cu.C/EXC.							
	Toda la red	1	741,02				741,02		
							741,02	15,88	11.767,40
TOTAL CAPÍTULO 05 Iluminación.....									32.933,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 Señalización									
SUBCAPÍTULO 6.1 Señalización horizontal									
06.1.1	m. Marca vial reflex.cont.am.a=10cm Marca vial reflexiva continua, amarilla, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.	m. Marca vial reflex.cont.am.a=10cm							
	Carretera	3	472,62				1.417,86		
	Aparcamiento plazas normales	92	15,00				1.380,00		
	Aparcamiento plazas minusválidos	3	17,50				52,50		
							2.850,36	0,80	2.280,29
06.1.2	m. Marca vial reflex.disc.am.a=10cm Marca vial reflexiva discontinua, amarilla, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.	m. Marca vial reflex.disc.am.a=10cm							
	PK 0+350	1	42,80				42,80		
							42,80	0,95	40,66
06.1.3	m2 Pintura reflexiva blanca alcídica en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.	Pintura Reflex. en símbolos							
	Marcas aparcamiento minuválida	3	2,28	2,23			15,25		
							15,25	27,11	413,43
TOTAL SUBCAPÍTULO 6.1 Señalización horizontal									2.734,38
SUBCAPÍTULO 6.2 Señalización vertical									
06.2.1	ud Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm							
	Carretera	2					2,00		
							2,00	120,41	240,82
06.2.2	ud Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm							
	Carretera	2					2,00		
	Carretera de inicio del enlace	1					1,00		
	Carretera superior	1					1,00		
							4,00	105,10	420,40
06.2.3	ud Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm							
	Carretera	1					1,00		
	Antiguo acceso	1					1,00		
							2,00	134,54	269,08
06.2.4	ud Señal rectangular de 60x90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA E.G.60x90 cm							
	Aparcamiento	3					3,00		
	Plazas minusválidos	3					3,00		
							6,00	218,70	1.312,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 6.2 Señalización vertical.....									2.242,50
TOTAL CAPÍTULO 06 Señalización.....									4.976,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.1	CAPÍTULO 07 Estudio de Seguridad y Salud								
	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE SEGURIDAD Y SALUD						1,00	10.551,16	10.551,16
	TOTAL CAPÍTULO 07 Estudio de Seguridad y Salud.....								10.551,16

08.1	CAPÍTULO 08 Gestión de residuos								
	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE GESTIÓN DE RESIDUOS						1,00	109.223,98	109.223,98
	TOTAL CAPÍTULO 08 Gestión de residuos								109.223,98

09.1	CAPÍTULO 09 Varios								
	ud PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE LIMPIEZA						1,00	2.825,00	2.825,00
	TOTAL CAPÍTULO 09 Varios.....								2.825,00
	TOTAL.....								642.742,44

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 Movimiento de tierras y demoliciones			
01.1	m2	Fresado por cm de espesor de MBC Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	0,31
		CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
01.2	m3	Desmante en terreno sin clasificar Desmante en terreno sin clasificar de la explanación, con empleo de medios mecánicos y explosivos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia.	5,01
		CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	
01.3	m3	Terraplén Terraplén con productos procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido en tongadas de 30 cms. de espesor, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.	2,14
		DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
01.4	m2	Desbroce de monte bajo Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero.	0,80
		CERO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 Firmes			
02.1	t	Mezcla bituminosa Mezcla bituminosa en caliente, elaborada en planta, de composición semidensa AC 22 surf S, con árido granítico; extendida y compactación al 98% del ensayo Marshall, según PG-3.	42,16
		CUARENTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
02.2	m3	Zahorra artificial ZA-25 Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	16,85
		DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.3	t.	Riego adherencia ECR-1 Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida, sobre superficie barrida y regado del soporte, según PG 3-531, i/protección de elementos ajenos.	318,51
		TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.4	m2	Riego de imprimación ECI Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	0,41
		CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.5	m3	Suelo seleccionado Suelo seleccionado que se añadirá a la coronación de los terraplenes para la consecución de una explanada E-1. Suelo seleccionado en explanada procedente de préstamo, con carga, transporte al lugar de de empleo, incluyendo extendido, humectación y compactación.	6,17
		SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 Acera			
03.1	m2	Baldosas de granito Pavimento de baldosas de granito	83,71
		OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
03.2	m3	Hormigón HM-20 Hormigón HM-20, incluye encofrado, desencofrado y colocación.	141,20
		CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
03.3	m3	Mortero de cemento Mortero impermeable de cemento y arena.	33,22
		TREINTA Y TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
03.4	m	Bordillo de hormigón Bordillo de hormigón prefabricado, de color gris, 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/l de 10 cm de espesor, lomado e encintado con mortero de cemento y arena 1:6 y limpieza, sin incluir la excavación previa.	33,62
		TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 Drenaje			
04.1	m.	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 600mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	182,69
		CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
04.2	m.	Salvacunetas Salvacunetas de hormigón centrifugado de 0.30 m de diámetro a pie de obra, colocado en torno a hormigón de resistencia 20 N/mm2. Incluye transporte a obra, excavación de la zanja y colocación.	110,91
		CIENTO DIEZ EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
U14EU030	m.	SUMID.LONG.CALZA.FABRI.FUND.a=30cm Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 30 cm. de ancho y 40 cm. de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento.	115,16
		CIENTO QUINCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 Iluminación			
05.1	ud	Báculo completo 10m/VSAP 250W Báculo completo de 10 m. de altura y brazo de 2 m. con luminaria, equipo y lámpara de VSAP de 250 W., caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra, i/cimentación y anclaje, totalmente montado y conexionado.	1.322,89
		MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.2	m.	Lín.Alumb.P.4 (1x6)+T.16Cu.C/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	15,88
		QUINCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 Señalización			
SUBCAPÍTULO 6.1 Señalización horizontal			
06.1.1	m.	Marca vial reflex.cont.am.a=10cm Marca vial reflexiva continua, amarilla, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.	0,80
		CERO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
06.1.2	m.	Marca vial reflex.disc.am.a=10cm Marca vial reflexiva discontinua, amarilla, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.	0,95
		CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.1.3	m2	Pintura Reflex. en símbolos Pintura reflexiva blanca alcídica en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.	27,11
		VEINTISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 6.2 Señalización vertical			
06.2.1	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	120,41
		CIENTO VEINTE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
06.2.2	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	105,10
		CIENTO CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
06.2.3	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	134,54
		CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.2.4	ud	SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA E.G.60x90 cm Señal rectangular de 60x90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	218,70
		DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 Estudio de Seguridad y Salud			
07.1		PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE SEGURIDAD Y SALUD	10.551,16
		DIEZ MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 08 Gestión de residuos			
08.1		PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	109.223,98
		CIENTO NUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 09 Varios			
09.1	ud	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE LIMPIEZA	2.825,00
		DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS	

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 Movimiento de tierras y demoliciones			
01.1	m2	Fresado por cm de espesor de MBC Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra	0,06
		Maquinaria	0,21
		Suma la partida	0,27
		Costes indirectos..... 13,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	0,31
01.2	m3	Desmante en terreno sin clasificar Desmante en terreno sin clasificar de la explanación, con empleo de medios mecánicos y explosivos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia.	
		Mano de obra	0,34
		Maquinaria	3,55
		Materiales	0,54
		Suma la partida	4,43
		Costes indirectos..... 13,00%	0,58
		TOTAL PARTIDA.....	5,01
01.3	m3	Terraplén Terraplén con productos procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido en tongadas de 30 cms. de espesor, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, totalmente terminado.	
		Mano de obra	0,30
		Maquinaria	1,59
		Suma la partida	1,89
		Costes indirectos..... 13,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA.....	2,14
01.4	m2	Desbroce de monte bajo Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero.	
		Mano de obra	0,14
		Maquinaria	0,57
		Suma la partida	0,71
		Costes indirectos..... 13,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	0,80

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 Firmes			
02.1	t	Mezcla bituminosa Mezcla bituminosa en caliente, elaborada en planta, de composición semidensa AC 22 surf S, con árido granítico; extendida y compactación al 98% del ensayo Marshall, según PG-3.	
		Mano de obra	2,97
		Maquinaria	12,12
		Materiales	22,22
		Suma la partida	37,31
		Costes indirectos..... 13,00%	4,85
		TOTAL PARTIDA.....	42,16
02.2	m3	Zahorra artificial ZA-25 Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.	
		Mano de obra	0,36
		Maquinaria	2,63
		Materiales	11,92
		Suma la partida	14,91
		Costes indirectos..... 13,00%	1,94
		TOTAL PARTIDA.....	16,85
02.3	t	Riego adherencia ECR-1 Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida, sobre superficie barrida y regado del soporte, según PG 3-531, i/protección de elementos ajenos.	
		Mano de obra	39,27
		Maquinaria	70,60
		Materiales	172,00
		Suma la partida	281,87
		Costes indirectos..... 13,00%	36,64
		TOTAL PARTIDA.....	318,51
02.4	m2	Riego de imprimación ECI Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra	0,05
		Maquinaria	0,11
		Materiales	0,20
		Suma la partida	0,36
		Costes indirectos..... 13,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	0,41
02.5	m3	Suelo seleccionado Suelo seleccionado que se añadirá a la coronación de los terraplenes para la consecución de una explanada E-1. Suelo seleccionado en explanada procedente de préstamo, con carga, transporte al lugar de de empleo, incluyendo extendido, humectación y compactación.	
		Mano de obra	0,28
		Maquinaria	3,43
		Materiales	1,75
		Suma la partida	5,46
		Costes indirectos..... 13,00%	0,71
		TOTAL PARTIDA.....	6,17

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 Acera			
03.1	m2	Baldosas de granito Pavimento de baldosas de granito	
		Mano de obra	19,71
		Materiales	54,37
		Suma la partida	74,08
		Costes indirectos 13,00%	9,63
		TOTAL PARTIDA.....	83,71
03.2	m3	Hormigón HM-20 Hormigón HM-20, incluye encofrado, desencofrado y colocación.	
		Mano de obra	9,73
		Materiales	115,23
		Suma la partida	124,96
		Costes indirectos 13,00%	16,24
		TOTAL PARTIDA.....	141,20
03.3	m3	Mortero de cemento Mortero impermeable de cemento y arena.	
		Mano de obra	27,15
		Materiales	2,25
		Suma la partida	29,40
		Costes indirectos 13,00%	3,82
		TOTAL PARTIDA.....	33,22
03.4	m	Bordillo de hormigón Bordillo de hormigón prefabricado, de color gris, 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, lomado e encintado con mortero de cemento y arena 1:6 y limpieza, sin incluir la excavación previa.	
		Mano de obra	7,24
		Materiales	22,51
		Suma la partida	29,75
		Costes indirectos 13,00%	3,87
		TOTAL PARTIDA.....	33,62

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 Drenaje			
04.1	m.	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 600mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra	9,71
		Maquinaria	8,26
		Materiales	143,70
		Suma la partida	161,67
		Costes indirectos 13,00%	21,02
		TOTAL PARTIDA.....	182,69
04.2	m.	Salvacunetas Salvacunetas de hormigón centrifugado de 0.30 m de diámetro a pie de obra, colocado en torno a hormigón de resistencia 20 N/mm2. Incluye transporte a obra, excavación de la zanja y colocación.	
		Mano de obra	15,35
		Maquinaria	37,88
		Materiales	44,92
		Suma la partida	98,15
		Costes indirectos 13,00%	12,76
		TOTAL PARTIDA.....	110,91
U14EU030	m.	SUMID.LONG.CALZA.FABRI.FUND.a=30cm Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 30 cm. de ancho y 40 cm. de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento.	
		Mano de obra	52,76
		Maquinaria	0,12
		Materiales	49,04
		Suma la partida	101,91
		Costes indirectos 13,00%	13,25
		TOTAL PARTIDA.....	115,16

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 Iluminación			
05.1	ud	Báculo completo 10m/VSAP 250W Báculo completo de 10 m. de altura y brazo de 2 m. con luminaria, equipo y lámpara de VSAP de 250 W., caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra, i/cimentación y anclaje, totalmente montado y conexionado.	
		Mano de obra	21,27
		Materiales	1.149,43
		Suma la partida	1.170,70
		Costes indirectos..... 13,00%	152,19
		TOTAL PARTIDA.....	1.322,89
05.2	m.	Lín.Alumb.P.4 (1x6)+T.16Cu.C/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra	4,52
		Maquinaria	1,29
		Materiales	8,24
		Suma la partida	14,05
		Costes indirectos..... 13,00%	1,83
		TOTAL PARTIDA.....	15,88

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 Señalización			
SUBCAPÍTULO 6.1 Señalización horizontal			
06.1.1	m.	Marca vial reflex.cont.am.a=10cm Marca vial reflexiva continua, amarilla, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.	
		Mano de obra	0,07
		Maquinaria	0,20
		Materiales	0,44
		Suma la partida	0,71
		Costes indirectos..... 13,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	0,80
06.1.2	m.	Marca vial reflex.disc.am.a=10cm Marca vial reflexiva discontinua, amarilla, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.	
		Mano de obra	0,11
		Maquinaria	0,29
		Materiales	0,44
		Suma la partida	0,84
		Costes indirectos..... 13,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	0,95
06.1.3	m2	Pintura Reflex. en símbolos Pintura reflexiva blanca alcídica en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.	
		Mano de obra	4,84
		Maquinaria	18,28
		Materiales	0,87
		Suma la partida	23,99
		Costes indirectos..... 13,00%	3,12
		TOTAL PARTIDA.....	27,11

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 6.2 Señalización vertical			
06.2.1	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra	17,35
		Maquinaria	1,86
		Materiales	87,35
		Suma la partida	106,56
		Costes indirectos 13,00%	13,85
		TOTAL PARTIDA.....	120,41
06.2.2	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra	17,35
		Maquinaria	1,86
		Materiales	73,80
		Suma la partida	93,01
		Costes indirectos 13,00%	12,09
		TOTAL PARTIDA.....	105,10
06.2.3	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra	17,35
		Maquinaria	1,86
		Materiales	99,85
		Suma la partida	119,06
		Costes indirectos 13,00%	15,48
		TOTAL PARTIDA.....	134,54
06.2.4	ud	SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA E.G.60x90 cm Señal rectangular de 60x90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra	20,81
		Maquinaria	2,23
		Materiales	170,50
		Suma la partida	193,54
		Costes indirectos 13,00%	25,16
		TOTAL PARTIDA.....	218,70

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 Estudio de Seguridad y Salud			
07.1		PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE SEGURIDAD Y SALUD	
		Suma la partida	9.337,31
		Costes indirectos 13,00%	1.213,85
		TOTAL PARTIDA.....	10.551,16
CAPÍTULO 08 Gestión de residuos			
08.1		PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	
		Suma la partida	96.658,39
		Costes indirectos 13,00%	12.565,59
		TOTAL PARTIDA.....	109.223,98
CAPÍTULO 09 Varios			
09.1	ud	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE LIMPIEZA	
		Suma la partida	2.500,00
		Costes indirectos 13,00%	325,00
		TOTAL PARTIDA.....	2.825,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTALIMPORTE
CAPÍTULO 01 Movimiento de tierras y demoliciones				
01.1	m2	Fresado por cm de espesor de MBC		
		Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lu-		
O01A070	0,005 h.	Peón ordinario	11,88	0,06
M05FP020	0,001 h.	Fresadora pav. en frío A=1000mm.	144,86	0,14
M07CB020	0,002 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	34,00	0,07
		Suma la partida.....		0,27
		Costes indirectos	13,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....		0,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

01.2 m3 Desmante en terreno sin clasificar				
		Desmante en terreno sin clasificar de la explanación, con empleo de medios mecánicos y explosivos, incluso		
O01OA020	0,008 h.	Capataz	14,72	0,12
O01OA030	0,008 h.	Oficial primera	15,14	0,12
O01OA070	0,008 h.	Peón ordinario	13,09	0,10
M05EC040	0,004 h.	Excavadora hidráulica cadenas 310 CV	95,00	0,38
M05DC030	0,004 h.	Dozer cadenas D-8 335 CV	113,00	0,45
M05PN030	0,008 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	61,00	0,49
M07CB020	0,040 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	34,00	1,36
M06VF120	0,004 h.	Vagón P.martillo fondo hidr. 150 mm.	103,00	0,41
P01XG020	0,060 kg	Goma 2-ECO 55/390 mm.	2,55	0,15
P01XN020	0,140 kg	Nagolita encartuchada en obra	1,60	0,22
P01XD030	0,040 ud	Detonador microrretardo	1,20	0,05
P01XC030	0,600 m.	Hilo de conexión 0,60 (duplex)	0,10	0,06
P01XC010	0,040 m.	Cordón detonante 3 gr.	0,33	0,01
M07W200	0,020 t.	km transporte explosivos(100 kg)	9,54	0,19
P01XP010	0,200 kg	Proyecto y dir. voladura 1000 m3	0,23	0,05
M07N080	0,700 m3	Canon de tierra a vertedero	0,21	0,15
M07N090	0,300 m3	Canon de piedra a vertedero	0,41	0,12
		Suma la partida.....		4,43
		Costes indirectos	13,00%	0,58
		TOTAL PARTIDA.....		5,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS

01.3 m3 Terraplén				
		Terraplén con productos procedentes de la excavación y/o de préstamos, extendido en tongadas de 30 cm. de espesor, humectación y compactación hasta el 95% del proctor modificado, incluso perfilado de taludes, rasanteo		
O01A020	0,010 h.	Capataz	12,44	0,12
O01A070	0,015 h.	Peón ordinario	11,88	0,18
M08NM010	0,015 h.	Motoniveladora de 135 CV	45,80	0,69
M08CA110	0,015 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,27	0,42
M08RN040	0,015 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	32,21	0,48
		Suma la partida.....		1,89
		Costes indirectos	13,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA.....		2,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

01.4 m2 Desbroce de monte bajo				
		Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una		
O01A020	0,006 h.	Capataz	12,44	0,07
O01A070	0,006 h.	Peón ordinario	11,88	0,07
M05PC020	0,006 h.	Pala carg.cadenas 130 CV/1,8m3	46,52	0,28
M07CB020	0,006 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	34,00	0,20
M10MM010	0,006 h.	Motosierra gasolina l=40cm.1,8CV	2,15	0,01
M07N070	0,150 m3	Canon de escombros a vertedero	0,51	0,08
		Suma la partida.....		0,71
		Costes indirectos	13,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....		0,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTALIMPORTE
CAPÍTULO 02 Firmes				
02.1	t	Mezcla bituminosa		
		Mezcla bituminosa en caliente, elaborada en planta, de composición semidensa AC 22 surf S, con árido granítico;		
MBC	1,000 t	Mezcla bituminosa caliente	22,22	22,22
M08EA110	0,040 h	Extend.asfál.cadenas 3/8m.150CV	78,73	3,15
M08B010	0,030 h	Barredora remolcada	13,80	0,41
M08RL040	0,100 h.	Rodillo v.artic.1000 kg. (75 cm)	9,07	0,91
M07CB020	0,225 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	34,00	7,65
O01A070	0,250 h.	Peón ordinario	11,88	2,97
		Suma la partida.....		37,31
		Costes indirectos	13,00%	4,85
		TOTAL PARTIDA.....		42,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

02.2 m3 Zahorra artificial ZA-25				
		Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie		
O01A020	0,010 h.	Capataz	12,44	0,12
O01A070	0,020 h.	Peón ordinario	11,88	0,24
M08NM020	0,020 h.	Motoniveladora de 200 CV	54,05	1,08
M08RN040	0,020 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	32,21	0,64
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,27	0,57
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	34,00	0,34
P01AF030	2,200 t.	Zahorra arti.husos Z-1/Z-2 DA<25	5,42	11,92
		Suma la partida.....		14,91
		Costes indirectos	13,00%	1,94
		TOTAL PARTIDA.....		16,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.3 t. Riego adherencia ECR-1				
		Riego de adherencia con emulsión bituminosa catiónica de rotura rápida, sobre superficie barrida y regado del so-		
O01OA070	3,000 h.	Peón ordinario	13,09	39,27
M07AC020	1,000 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,70	5,70
M08B020	1,000 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	4,90	4,90
M08CB010	2,000 h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	30,00	60,00
P01PL050	1,000 t.	Emulsión asfáltica ECR-1	172,00	172,00
		Suma la partida.....		281,87
		Costes indirectos	13,00%	36,64
		TOTAL PARTIDA.....		318,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

02.4 m2 Riego de imprimación ECI				
		Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación		
O01OA070	0,004 h.	Peón ordinario	13,09	0,05
M08CA110	0,001 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,27	0,03
M07AC020	0,001 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,70	0,01
M08B020	0,002 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	4,90	0,01
M08CB010	0,002 h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	30,00	0,06
P01PL170	1,000 kg	Emulsión asfáltica ECI	0,20	0,20
		Suma la partida.....		0,36
		Costes indirectos	13,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....		0,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTALIMPORTE
02.5	m3	Suelo seleccionado		
		Suelo seleccionado que se añadirá a la coronación de los terraplenes para la consecución de una explanada E-1.		
		Suelo seleccionado en explanada procedente de préstamo, con carga, transporte al lugar de de empleo, incluyen-		
O010A020	0,005 h.	Capataz	14,72	0,07
O01A070	0,018 h.	Peón ordinario	11,88	0,21
M05EC030	0,020 h.	Excav.hidr.cadenas 195 CV	60,63	1,21
CAN_SS	1,000 m3	CAnon suelo seleccionado préstamo	1,75	1,75
CASC	0,018 h	Cisterna agua s/camión	31,66	0,57
MOTONIV	0,018 h	Motoniveladora 129 CV	39,07	0,70
ROD3	0,018 h	Rodillo vibrante autoprop. mixto	52,60	0,95
		Suma la partida.....		5,46
		Costes indirectos	13,00%	0,71
		TOTAL PARTIDA.....		6,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTALIMPORTE
CAPÍTULO 03 Acera				
03.1	m2	Baldosas de granito		
		Pavimento de baldosas de granito		
03.1.1	1,020 m2	Granito nacional	53,30	54,37
MO6	2,000 hr	Peón ordinario	8,95	17,90
MO5SOLADO	0,200 hr	Peón especializado en obras de solado	9,03	1,81
		Suma la partida.....		74,08
		Costes indirectos	13,00%	9,63
		TOTAL PARTIDA.....		83,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTALIMPORTE
03.2	m3	Hormigón HM-20		
		Hormigón HM-20, incluye encofrado, desencofrado y colocación.		
O01A070	0,400 h.	Peón ordinario	11,88	4,75
O01A020	0,400 h.	Capataz	12,44	4,98
HPRE	1,050 m3	Hormigón pref. H-20/P/20/IIa	104,50	109,73
ENCDES	2,400 m2	Encofrado-desen. cimientos	2,29	5,50
		Suma la partida.....		124,96
		Costes indirectos	13,00%	16,24
		TOTAL PARTIDA.....		141,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTALIMPORTE
03.3	m3	Mortero de cemento		
		Mortero impermeable de cemento y arena.		
MORTIMP	1,000 m3	Mortero impermeable	2,25	2,25
O01A070	1,500 h.	Peón ordinario	11,88	17,82
O01A020	0,750 h.	Capataz	12,44	9,33
		Suma la partida.....		29,40
		Costes indirectos	13,00%	3,82
		TOTAL PARTIDA.....		33,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTALIMPORTE
03.4	m	Bordillo de hormigón		
		Bordillo de hormigón prefabricado, de color gris, 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/II de 10 cm de espesor, lomado e encintado con mortero		
MORTIMP	0,200 m3	Mortero impermeable	2,25	0,45
03.4.2	1,100 m	Bordillo de hormigón	1,05	1,16
HPRE	0,200 m3	Hormigón pref. H-20/P/20/IIa	104,50	20,90
O01A020	0,200 h.	Capataz	12,44	2,49
O01A070	0,400 h.	Peón ordinario	11,88	4,75
		Suma la partida.....		29,75
		Costes indirectos	13,00%	3,87
		TOTAL PARTIDA.....		33,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTALIMPORTE
CAPÍTULO 04 Drenaje				
04.1	m.	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 600mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni		
O01A030	0,400 h.	Oficial primera	12,32	4,93
O01A060	0,400 h.	Peón especializado	11,94	4,78
M05EN020	0,200 h.	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	41,28	8,26
P01AA030	0,677 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,68	8,58
P02TW070	0,016 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,42	0,10
P02TP910	1,000 m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=600mm	135,02	135,02

Suma la partida.....	161,67
Costes indirectos	13,00% 21,02

TOTAL PARTIDA..... 182,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTALIMPORTE
04.2 m. Salvacunetas Salvacunetas de hormigón centrifugado de 0.30 m de diámetro a pie de obra, colocado en torno a hormigón de re-				
P15AF060	1,000 m.	Tubo de hormigón centrifugado de 0.30 m de diámetro	4,81	4,81
04.2.2	0,494 m3	de hormigón de resistencia 20 N/mm2	49,54	24,47
05.2.3	4,000 m3	de excavación en zanjas o pozos	3,91	15,64
05.2.4	1,000 h	Camión con caja fija y grúa de 6 Tm	37,88	37,88
05.2.5	0,300 h	Oficial de primera	12,43	3,73
05.2.6	1,000 h	Peón ordinario	11,62	11,62

Suma la partida.....	98,15
Costes indirectos	13,00% 12,76

TOTAL PARTIDA..... 110,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTALIMPORTE
U14EU030 m. SUMID.LONG.CALZA.FABRI.FUND.a=30cm Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 30 cm. de ancho y 40 cm. de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento,				
O01A030	2,800 h.	Oficial primera	12,32	34,50
O01A070	1,400 h.	Peón ordinario	11,88	16,63
A01RP280	0,050 m3	HORM. DOSIF. 250 kg /CEMENTO Tmáx.20	64,21	3,21
P01LT020	0,040 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,10	0,00
A01MA200	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-5	64,51	2,58
A01MA170	0,016 m3	MORTERO CEMENTO M-15	78,06	1,25
P02WR320	1,330 ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=750x300	32,89	43,74

Suma la partida.....	101,91
Costes indirectos	13,00% 13,25

TOTAL PARTIDA..... 115,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTALIMPORTE
CAPÍTULO 05 Iluminación				
05.1	ud	Báculo completo 10m/VSAP 250W Báculo completo de 10 m. de altura y brazo de 2 m. con luminaria, equipo y lámpara de VSAP de 250 W., caja de Cuadrilla A	30,38	21,27
O01A090	0,700 h.	Cuadrilla A	30,38	21,27
P16AF030	1,000 ud	Báculo galv. pint. h=10m. b=2	671,88	671,88
U05SAM040	1,000 ud	CIMENTACIÓN P/BÁCULO 8 a 12m.	170,63	170,63
U05SAT010	1,000 ud	PICA TOMA TIERRA INSTALADA	83,30	83,30
P16AE100	1,000 ud	Lumi.A.viario c/e VSAP 250 W.	223,62	223,62

Suma la partida.....	1.170,70
Costes indirectos	13,00% 152,19

TOTAL PARTIDA..... 1.322,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTALIMPORTE
05.2 m. Lin.Alumb.P.4 (1x6)+T.16Cu.C/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2. con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexión				
O01B200	0,150 h.	Oficial 1º Electricista	14,04	2,11
O01B210	0,150 h.	Oficial 2º Electricista	13,69	2,05
P10	1,000 m.	Tubo rígido PVC D=110 mm.	1,84	1,84
P15AD010	4,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1,00	4,00
P15GA060	1,000 m.	Cond. rigi. 750 V 16 mm2 Cu	1,61	1,61
U02CZE030	0,300 m3	EXC. EN ZANJA Y/O PO TERR.TRÁNS.	5,51	1,65
P01DW020	1,000 ud	Pequeño material	0,79	0,79

Suma la partida.....	14,05
Costes indirectos	13,00% 1,83

TOTAL PARTIDA..... 15,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTALIMPORTE
CAPÍTULO 06 Señalización				
SUBCAPÍTULO 6.1 Señalización horizontal				
06.1.1	m.	Marca vial reflex.cont.am.a=10cm		
		Marca vial reflexiva continua, amarilla, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto pre-		
O01A030	0,002 h.	Oficial primera	12,32	0,02
O01A070	0,004 h.	Peón ordinario	11,88	0,05
M07AC020	0,001 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,70	0,01
M08BR020	0,001 h.	Barredora remolcada c/motor aux.	13,83	0,01
M10SP010	0,002 h.	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	89,47	0,18
P27EH020	0,072 kg	Pintura marca vial alcídica amar	5,49	0,40
P27EH040	0,048 kg	Microesferas vidrio m.v.	0,76	0,04
		Suma la partida.....		0,71
		Costes indirectos	13,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....		0,80

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

06.1.2	m.	Marca vial reflex.disc.am.a=10cm		
		Marca vial reflexiva discontinua, amarilla, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto		
O01A030	0,003 h.	Oficial primera	12,32	0,04
O01A070	0,006 h.	Peón ordinario	11,88	0,07
M07AC020	0,001 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,70	0,01
M08BR020	0,001 h.	Barredora remolcada c/motor aux.	13,83	0,01
M10SP010	0,003 h.	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	89,47	0,27
P27EH020	0,072 kg	Pintura marca vial alcídica amar	5,49	0,40
P27EH040	0,048 kg	Microesferas vidrio m.v.	0,76	0,04
		Suma la partida.....		0,84
		Costes indirectos	13,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....		0,95

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

06.1.3	m2	Pintura Reflex. en símbolos		
		Pintura reflexiva blanca alcídica en símbolos, realmente pintado, incluso premarcaje sobre el pavimento.		
O01A030	0,200 h.	Oficial primera	12,32	2,46
O01A070	0,200 h.	Peón ordinario	11,88	2,38
M07AC020	0,020 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,70	0,11
M08BR020	0,020 h.	Barredora remolcada c/motor aux.	13,83	0,28
M10SP010	0,200 h.	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	89,47	17,89
P27EH010	0,900 kg	Pintura marca vial alcídica bl.	0,50	0,45
P27EH040	0,550 kg	Microesferas vidrio m.v.	0,76	0,42
		Suma la partida.....		23,99
		Costes indirectos	13,00%	3,12
		TOTAL PARTIDA.....		27,11

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTALIMPORTE
SUBCAPÍTULO 6.2 Señalización vertical				
06.2.1	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm		
		Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación		
O01OA020	0,250 h.	Capataz	14,72	3,68
O01OA040	0,500 h.	Oficial segunda	14,24	7,12
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	13,09	6,55
M11SA010	0,250 h.	Ahoyadora	7,42	1,86
P27ER010	1,000 ud	Señal circular reflex. E.G. D=60 cm	52,00	52,00
P27EW010	3,500 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	7,10	24,85
P01HM010	0,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	70,02	10,50
		Suma la partida.....		106,56
		Costes indirectos	13,00%	13,85
		TOTAL PARTIDA.....		120,41

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

06.2.2	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm		
		Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y		
O01OA020	0,250 h.	Capataz	14,72	3,68
O01OA040	0,500 h.	Oficial segunda	14,24	7,12
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	13,09	6,55
M11SA010	0,250 h.	Ahoyadora	7,42	1,86
P27ER040	1,000 ud	Señal triangular refle.E.G. L=70 cm	42,00	42,00
P27EW010	3,000 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	7,10	21,30
P01HM010	0,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	70,02	10,50
		Suma la partida.....		93,01
		Costes indirectos	13,00%	12,09
		TOTAL PARTIDA.....		105,10

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

06.2.3	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=60 cm		
		Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		
O01OA020	0,250 h.	Capataz	14,72	3,68
O01OA040	0,500 h.	Oficial segunda	14,24	7,12
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	13,09	6,55
M11SA010	0,250 h.	Ahoyadora	7,42	1,86
P27ER080	1,000 ud	Señal octogonal refle.E.G. 2A=60 cm	68,00	68,00
P27EW010	3,500 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	7,10	24,85
P01HM010	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	70,02	7,00
		Suma la partida.....		119,06
		Costes indirectos	13,00%	15,48
		TOTAL PARTIDA.....		134,54

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

06.2.4	ud	SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA E.G.60x90 cm		
		Señal rectangular de 60x90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y		
O01OA020	0,300 h.	Capataz	14,72	4,42
O01OA040	0,600 h.	Oficial segunda	14,24	8,54
O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	13,09	7,85
M11SA010	0,300 h.	Ahoyadora	7,42	2,23
P27ER160	1,000 ud	Señal rectangular refl.E.G. 60x90 cm	110,00	110,00
P27EW020	4,000 m.	Poste galvanizado 100x50x3 mm.	12,50	50,00
P01HM010	0,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	70,02	10,50
		Suma la partida.....		193,54
		Costes indirectos	13,00%	25,16
		TOTAL PARTIDA.....		218,70

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTALIMPORTE
CAPÍTULO 07 Estudio de Seguridad y Salud				
07.1		PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE SEGURIDAD Y SALUD		
			Sin descomposición	9.337,31
		Costes indirectos	13,00%	1.213,85
		TOTAL PARTIDA		10.551,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTALIMPORTE
CAPÍTULO 08 Gestión de residuos				
08.1		PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE GESTIÓN DE RESIDUOS		
			Sin descomposición	96.658,39
		Costes indirectos	13,00%	12.565,59
		TOTAL PARTIDA		109.223,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTALIMPORTE
CAPÍTULO 09 Varios				
09.1	ud	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO DE LIMPIEZA		
			Sin descomposición	2.500,00
		Costes indirectos	13,00%	325,00
		TOTAL PARTIDA		2.825,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTALIMPORTE
--------	-------------	---------	--------	-----------------

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
03.1.1	1.102,467 m2	Granito nacional	53,30	58.761,49
03.4.2	530,585 m	Bordillo de hormigón	1,05	557,11
Grupo 03.....				59.318,61
04.2.2	9,880 m3	de hormigón de resistencia 20 N/mm2	49,54	489,46
Grupo 04.....				489,46
05.2.3	80,000 m3	de excavación en zanjas o pozos	3,91	312,80
Grupo 05.....				312,80
ENCDES	907,920 m2	Encofrado-desen. cimientos	2,29	2.079,14
Grupo ENC.....				2.079,14
HPRE	493,685 m3	Hormigón pref. H-20/P/20/IIa	104,50	51.590,08
Grupo HPR.....				51.590,08
MBC	107.222,390 t	Mezcla bituminosa caliente	22,22	2.382.481,51
Grupo MBC.....				2.382.481,51
MORTIMP	150,510 m3	Mortero impermeable	2,25	338,65
Grupo MOR.....				338,65
P01AA030	3,919 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,68	49,69
P01AA040	0,763 t.	Arena de río 0/5 mm.	7,93	6,05
P01AF030	3.498,352 t.	Zahorra arti.husos Z-1/Z-2 DA<25	5,42	18.961,07
P01AG020	0,070 t.	Garbancillo 5/20 mm.	15,22	1,06
P01AG070	1,456 t.	Gravilla 20/40 mm.	7,19	10,47
P01CC020	0,455 t.	Cemento CEM III/B-M 32,5 R sacos*	100,99	45,94
P01CC270	0,017 t.	Cemento CEM III/B-P 32,5 N granel	108,94	1,89
P01DW010	0,402 m3	Agua	0,85	0,34
P01DW020	741,020 ud	Pequeño material	0,79	585,41
P01HC002	13,025 m3	Hormigón HM-20/B/32/I central	55,03	716,78
P01HM010	2,000 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	70,02	140,04
P01LT020	1.088,040 ud	Ladrillo perfora. toscos 25x12x7	0,10	108,80
P01PL050	282,480 t.	Emulsión asfáltica ECR-1	172,00	48.586,56
P01PL170	2.558,720 kg	Emulsión asfáltica ECI	0,20	511,74
P01XC010	1.364,995 m.	Cordón detonante 3 gr.	0,33	450,45
P01XC030	20.474,922 m.	Hilo de conexión 0,60 (duplex)	0,10	2.047,49
P01XD030	1.364,995 ud	Detonador microretardo	1,20	1.637,99
P01XG020	2.047,492 kg	Goma 2-ECO 55/390 mm.	2,55	5.221,11
P01XN020	4.777,482 kg	Nagolita encartuchada en obra	1,60	7.643,97
P01XP010	6.824,974 kg	Proyecto y dir. voladura 1000 m3	0,23	1.569,74
Grupo P01.....				88.296,60
P02TP910	4,350 m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=600mm	135,02	587,34
P02TW070	0,070 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,42	0,45
P02WR320	1,330 ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=750x300	32,89	43,74
Grupo P02.....				631,53
P15AD010	2.964,080 m.	Cond.aísla. 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1,00	2.964,08
P15AF060	20,000 m.	Tubo de hormigón centrifugado de 0.30 m de diámetro	4,81	96,20
P15GA060	741,020 m.	Cond. rigi. 750 V 16 mm2 Cu	1,61	1.193,04
Grupo P15.....				4.253,32
P16AE100	16,000 ud	Lumi.A.viario c/e VSAP 250 W.	223,62	3.577,92
P16AF030	16,000 ud	Báculo galv. pint. h=10m. b=2	671,88	10.750,08
Grupo P16.....				14.328,00

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P27EH010	13,725 kg	Pintura marca vial alcídica bl.	0,50	6,86
P27EH020	208,308 kg	Pintura marca vial alcídica amar	5,49	1.143,61
P27EH040	147,259 kg	Microesferas vidrio m.v.	0,76	111,92
P27ER010	2,000 ud	Señal circular reflex. E.G. D=60 cm	52,00	104,00
P27ER040	4,000 ud	Señal triangular reflex.E.G. L=70 cm	42,00	168,00
P27ER080	2,000 ud	Señal octogonal reflex.E.G. 2A=60 cm	68,00	136,00
P27ER160	6,000 ud	Señal rectangular refl.E.G. 60x90 cm	110,00	660,00
P27EW010	26,000 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	7,10	184,60
P27EW020	24,000 m.	Poste galvanizado 100x50x3 mm.	12,50	300,00
P27SA020	16,000 ud	Codo PVC 90° D=100 mm.	5,86	93,76
P27SA050	64,000 ud	Perno anclaje D=2,0cm., L=70cm	21,10	1.350,40
P27SA060	16,000 ud	Pica toma tierra L=1 m.	15,57	249,12
P27SA100	16,000 ud	Tapa 70x70x6 cm. hormigón armado	29,91	478,56
Grupo P27.....				4.986,83
PITO	741,020 m.	Tubo rígido PVC D=110 mm.	1,84	1.363,48
Grupo PIT.....				1.363,48
TOTAL.....				2.610.469,99

LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
05.2.5	6,000 h	Oficial de primera	12,43	74,58
05.2.6	20,000 h	Peón ordinario	11,62	232,40
		Grupo 05.....		306,98
MO5SOLADO	216,170 hr	Peón especializado en obras de solado	9,03	1.952,02
		Grupo MO5.....		1.952,02
MO6	2.161,700 hr	Peón ordinario	8,95	19.347,22
		Grupo MO6.....		19.347,22
O01A020	614,201 h.	Capataz	12,44	7.640,66
O01A030	53,419 h.	Oficial primera	12,32	658,12
O01A050	32,000 h.	Ayudante	12,12	387,84
O01A060	1,740 h.	Peón especializado	11,94	20,78
O01A070	27.782,030 h.	Peón ordinario	11,88	330.050,51
O01B010	3,195 h.	Oficial 1º Encofrador	13,50	43,13
O01B020	3,195 h.	Ayudante- Encofrador	13,02	41,60
O01B200	114,833 h.	Oficial 1º Electricista	14,04	1.612,26
O01B210	111,153 h.	Oficial 2º Electricista	13,69	1.521,68
O01OA020	288,313 h.	Capataz	14,72	4.243,97
O01OA030	272,999 h.	Oficial primera	15,14	4.133,20
O01OA040	7,600 h.	Oficial segunda	14,24	108,22
O01OA070	1.138,274 h.	Peón ordinario	13,09	14.900,00
		Grupo O01.....		365.361,99
TOTAL.....				386.968,20

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
05.2.4	20,000 h	Camión con caja fija y grúa de 6 Tm	37,88	757,60
			Grupo 05.....	757,60
CASC	41,451 h	Cisterna agua s/camión	31,66	1.312,34
			Grupo CAS.....	1.312,34
M03HH030	0,875 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,14	1,87
M03HH040	0,028 h.	Hormigonera 300 l. gasolina	2,47	0,07
			Grupo M03.....	1,94
M05DC030	136,499 h.	Dozer cadenas D-8 335 CV	113,00	15.424,44
M05EC020	11,115 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	51,00	566,88
M05EC030	46,057 h.	Excav.hidr.cadenas 195 CV	60,63	2.792,42
M05EC040	136,499 h.	Excavadora hidráulica cadenas 310 CV	95,00	12.967,45
M05EN020	0,870 h.	Excav.hidr.neumáticos 84 CV	41,28	35,91
M05FP020	2,825 h.	Fresadora pav. en frío A=1000mm.	144,86	409,23
M05PC020	62,969 h.	Pala carg.cadenas 130 CV/1,8m3	46,52	2.929,32
M05PN030	272,999 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	61,00	16.652,94
M05RN020	1,975 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	35,78	70,67
			Grupo M05.....	51.849,26
M06MR230	11,115 h.	Martillo rompedor hidrául. 600 kg.	7,76	86,25
M06VF120	136,499 h.	Vagón P.martillo fondo hydr. 150 mm.	103,00	14.059,45
			Grupo M06.....	14.145,70
M07AC020	288,237 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,70	1.642,95
M07CB020	25.580,111 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	34,00	869.723,77
M07N070	1.796,531 m3	Canon de escombros a vertedero	0,51	916,23
M07N080	23.887,409 m3	Canon de tierra a vertedero	0,21	5.016,36
M07N090	10.237,461 m3	Canon de piedra a vertedero	0,41	4.197,36
M07W200	682,497 t.	km transporte explosivos(100 kg)	9,54	6.511,03
			Grupo M07.....	888.007,69
M08B010	3.216,672 h	Barredora remolcada	13,80	44.390,07
M08B020	287,597 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	4,90	1.409,23
M08BR020	3,198 h.	Barredora remolcada c/motor aux.	13,83	44,23
M08CA110	388,205 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,27	10.974,55
M08CB010	570,077 h.	Camión sist.bitum.c/lanza 10.000 l.	30,00	17.102,32
M08EA110	4.288,896 h	Extend.asfál.cadenas 3/8m.150CV	78,73	337.664,75
M08NM010	353,843 h.	Motoniveladora de 135 CV	45,80	16.206,00
M08NM020	31,803 h.	Motoniveladora de 200 CV	54,05	1.718,96
M08RL040	10.722,239 h.	Rodillo v.artic.1000 kg. (75 cm)	9,07	97.250,71
M08RN040	385,646 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	32,21	12.421,66
			Grupo M08.....	539.182,48
M10HV080	4,915 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,25	11,06
M10MM010	62,969 h.	Motosierra gasolina l=40cm.1,8CV	2,15	135,38
M10SP010	8,879 h.	Equipo pintabanda autoprop. 22 l.	89,47	794,41
			Grupo M10.....	940,86
M11SA010	3,800 h.	Ahoyadora	7,42	28,20
			Grupo M11.....	28,20
MOTONIV	41,451 h	Motoniveladora 129 CV	39,07	1.619,50
			Grupo MOT.....	1.619,50
ROD3	41,451 h	Rodillo vibrante autoprop. mixto	52,60	2.180,33
			Grupo ROD.....	2.180,33
TOTAL.....				1.500.025,89

RESUMEN DE PRESUPUESTO

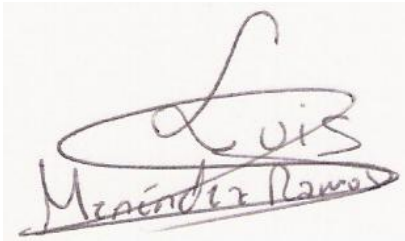
CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
09	Movimiento de tierras y demoliciones	229.851,79	35,76
02	Firmes	87.346,20	13,59
03	Acera	161.905,73	25,19
04	Drenaje	3.128,06	0,49
05	Iluminación	32.933,64	5,12
06	Señalización	4.976,88	0,77
07	Estudio de Seguridad y Salud	10.551,16	1,64
08	Gestión de residuos	109.223,98	16,99
09	Varios	2.825,00	0,44
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		642.742,44	
	13,00 % Gastos generales	83.556,52	
	6,00 % Beneficio industrial	38.564,55	
SUMA DE G.G. y B.I.		122.121,07	
	21,00 % I.V.A.	160.621,34	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		925.484,85	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		925.484,85	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de NOVECIENTOS VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

La Coruña, a 17 de septiembre de 2014

El promotor

La dirección facultativa



Fdo: Luis Menéndez Ramos