

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

Fecha: 23/06/16

Pág.: 1

NÚMERC	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 1	39313212	m2	Firme semirígido para tránsito pesado T1 formado por pavimento de mezcla bituminosa en caliente de 15 cm, con capa de rodadura de mezcla bituminosa discontinua BBTM de 3 cm, capa intermedia de mezcla bituminosa continua AC de 5 cm, capa base de mezcla bituminosa continua AC de 7 cm, con base de grava-cemento y subbase de suelo-cemento sobre explanada E2, sección del firme 123 según la DGC 6.1-IC/2003	<b>36,63 €</b>
			Otros conceptos	36,63 €
P- 2	39415111	m2	Firme semiflexible para tránsito pesado T31 formado por pavimento de mezcla bituminosa en caliente de 20 cm, con capa de rodadura de mezcla bituminosa discontinua BBTM de 3 cm, capa intermedia de mezcla bituminosa continua AC de 6 cm, capa base de mezcla bituminosa continua AC de 11 cm, con base de zahorras artificial sobre explanada E1, sección del firme 3111 según la DGC 6.1-IC/2003	<b>33,39 €</b>
			Otros conceptos	33,39 €
P- 3	39517111	m2	Firme flexible para tránsito pesado T41 formado por pavimento de mezcla bituminosa en caliente de 10 cm, con capa de rodadura de mezcla bituminosa discontinua BBTM de 3 cm, capa intermedia de mezcla bituminosa continua AC de 7 cm, con base de zahorras artificial sobre explanada E1, sección del firme 4111 según la DGC 6.1-IC/2003	<b>21,61 €</b>
			Otros conceptos	21,61 €
P- 4	G2212101	m3	Excavación en zona de desmonte, de terreno compacto, con medios mecánicos y carga sobre camión	<b>2,44 €</b>
			Otros conceptos	2,44 €
P- 5	G22D2011	m2	Desbroce del terreno de menos de 2 m, con medios mecánicos y carga mecánica sobre camión	<b>0,85 €</b>
			Otros conceptos	0,85 €
P- 6	G2412035	m3	Transporte de tierras para reutilizar en obra, con camión de 7 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de menos de 5 km	<b>2,53 €</b>
			Otros conceptos	2,53 €
P- 7	G2R450AA	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 t, con un recorrido de hasta 20 km	<b>6,92 €</b>
			Otros conceptos	6,92 €
P- 8	G3G5AA4K	m2	Perforación de pantalla en terreno compacto con presencia de agua, de 100 cm de espesor y hormigonado con hormigón HA-30/L/20/Ila+Qb, con aditivo hidrófugo/superplastificante, de consistencia líquida y tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 375 kg/m3 de cemento	<b>187,81 €</b>
	B065EA2L		Hormigón HA-30/L/20/Ila+Qb de consistencia líquida, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 375 kg/m3 de cemento, aditivo hidrófugo/superplastificante, apto para clase de exposición Ila+Qb	103,91711 €
			Otros conceptos	83,89 €
P- 9	G3GB4200	kg	Armadura para pantallas AP500 SD en barras de diámetro superior a 16 mm, de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	<b>1,12 €</b>
	B0A14200		Alambre recocido de diámetro 1,3 mm	0,00696 €
			Otros conceptos	1,11 €
P- 10	G3GZ2000	u	Desplazamiento, montaje y desmontaje en la obra del equipo de tratamiento de lodos tixotrópicos	<b>2.576,27 €</b>

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

Fecha: 23/06/16

Pág.: 2

NÚMERC	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	2.576,27 €
P- 11	G3GZ2500	m	Derribo de coronación de pantalla, de 100 cm de ancho	<b>74,17 €</b>
			Otros conceptos	74,17 €
P- 12	G3GZKGDD	m	Doble murete guía de 25 cm de espesor y 70 cm de altura, con hormigón HA-25/P/20/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, encofrado con tablero de madera de pino y armado con acero B400SD	<b>149,16 €</b>
	B065910C		Hormigón HA-25/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 250 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	24,78408 €
	B0A31000		Clavo de acero	0,50920 €
	B0D21030		Tablón de madera de pino para 10 usos	0,64350 €
	B0D31000		Lata de madera de pino	1,46916 €
	B0D71130		Tablero elaborado con madera de pino, de 22 mm de espesor, para 10 usos	4,36480 €
	B0DZA000		Desencofrante	0,33000 €
			Otros conceptos	117,06 €
P- 13	G4516HG3	m3	Formigó per a pilars columna, HA-35/P/20/IIIa+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	<b>122,28 €</b>
	B065LH6C		Formigó HA-35/P/20/IIIa+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa+E	89,52540 €
			Otros conceptos	32,75 €
P- 14	G451ALH4	m3	Hormigón para pilares pantalla, HA-30/B/20/IIa+H, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba	<b>104,06 €</b>
	B065E74B		Hormigón HA-30/B/20/IIa+H de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición IIa+H	77,43840 €
			Otros conceptos	26,62 €
P- 15	G45C6BC3	m3	Formigó per a lloses, HA-35/B/10/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	<b>109,69 €</b>
	B065JH0B		Formigó HA-35/B/10/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	81,75300 €
			Otros conceptos	27,94 €
P- 16	G45FAAH4	m3	Formigó per a carregador d'estrep, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	<b>106,26 €</b>
	B065EH0B		Formigó HA-30/B/20/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	75,86760 €
			Otros conceptos	30,39 €
P- 17	G4DC1D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist	<b>33,50 €</b>
	B0A31000		Clavo de acero	0,13494 €
	B0D21030		Tablón de madera de pino para 10 usos	0,38610 €
	B0D31000		Lata de madera de pino	0,42294 €
	B0D625A0		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,14013 €
	B0D71120		Tablero elaborado con madera de pino, de 22 mm de espesor, para 5 usos	2,72800 €
	B0DZA000		Desencofrante	0,16500 €
			Otros conceptos	29,52 €
P- 18	G4DC2D00	m2	Montaje y desmontaje de encofrado para losas, para una altura de como máximo 5 m, con tablero de madera de pino	<b>31,17 €</b>
	B0A31000		Clavo de acero	0,13494 €

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 23/06/16

Pág.: 3

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	B0D21030		Tablón de madera de pino para 10 usos	0,38610 €
	B0D31000		Lata de madera de pino	0,42294 €
	B0D629A0		Puntal metálico y telescópico para 5 m de altura y 150 usos	0,33628 €
	B0D71120		Tablero elaborado con madera de pino, de 22 mm de espesor, para 5 usos	2,72800 €
	B0DZA000		Desencofrante	0,11000 €
			Otros conceptos	27,05 €
P- 19	G4ZZ2100	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:4, col·locat manualment	<b>0,21 €</b>
			Otros conceptos	0,21 €
P- 20	G4ZZU001	u	Puesta en obra de las zapatas prefabricadas, incluyendo coste material, desplazamiento y ejecución	<b>1.384,85 €</b>
			Sin descomposición	1.384,85 €
P- 21	G543U001	u	Puesta en obra de las vigas prefabricadas, incluyendo materiales, transporte y ejecución	<b>4.976,50 €</b>
			Sin descomposición	4.976,50 €
P- 22	G7J21171	m	Relleno de junta con cordón celular de polietileno expandido de diámetro 20 mm, colocado a presión en el interior de la junta	<b>2,54 €</b>
	B7J20170		Cordón celular de polietileno expandido de diámetro 20 mm	0,25200 €
			Otros conceptos	2,29 €
P- 23	G921U020	m3	base de todo-en-uno artificial, extendida, humectación y compactación, medurado sobre perfil teórico	<b>20,99 €</b>
			Sin descomposición	20,99 €
P- 24	G9H11AC1	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 bin BC 35/50 D, con betún mejorado con caucho, de granulometría densa para capa intermedia y árido granítico, extendida y compactada	<b>54,65 €</b>
	B9H11AC1		Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 bin BC 35/50 D, con betún mejorado con caucho, de granulometría densa para capa intermedia y árido granítico	51,21000 €
			Otros conceptos	3,44 €
P- 25	G9H11H32	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 32 base B 35/50 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa base y árido calcáreo, extendida y compactada	<b>48,91 €</b>
	B9H11H32		Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 32 base B 35/50 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa base y árido calcáreo	45,47000 €
			Otros conceptos	3,44 €
P- 26	GB2A2325	m	Barrera de seguridad metálica simple, reducida, tipo BMSRA4/C según OC 28/2009, con un perfil longitudinal de sección doble onda y postes C-120 colocados con fijaciones mecánicas cada 4 m, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2, anchura de trabajo W6, índice de severidad A y deflexión dinámica 2 m según UNE-EN 1317-2, colocada en tramos rectos o en curvas de radio igual o superior a 22 m	<b>41,93 €</b>
	BBM2AA00		Perfil longitudinal de acero galvanizado de sección doble onda para barrera de seguridad flexible, según UNE 135121	18,01000 €
	BBMZ1A10		Poste C-120 de acero galvanizado, de 700 mm de longitud con placa de anclaje, para barrera de seguridad flexible, según UNE 135122	17,42000 €
	BBMZC010		Captafaros para barreras de seguridad flexibles con lámina reflectante a dos caras	0,34625 €
	BBMZP010		Parte proporcional de elementos de fijación para barreras de seguridad flexibles	1,82000 €
			Otros conceptos	4,33 €

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

Fecha: 23/06/16

Pág.: 4

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 27	GB2C5421	m	Barrera de hormigón doble, prefabricada, con perfil tipo New Jersey, de 60 cm de anchura en la base, 80 cm de altura y 600 cm de longitud, con parte proporcional de elementos de conexión entre piezas, nivel de contención N2, índice de severidad B y anchura de trabajo W3 según UNE-EN 1317-2, colocada sin fijar en el suelo	<b>81,98 €</b>
	BBM25421		Barrera de hormigón doble, prefabricada, con perfil tipo New Jersey, de 60 cm de anchura en la base, 80 cm de altura y 600 cm de longitud, con parte proporcional de elementos de conexión entre piezas, nivel de contención N2, índice de severidad B y anchura de trabajo W3 según UNE-EN 1317-2, para colocar sin fijar en el suelo	71,22000 €
			Otros conceptos	10,76 €
P- 28	GBA1U311	m	Pintado de banda de 10 cm de ancho sobre pavimento, con pintura termoplástica en caliente y reflectante con microesferas de vidrio, incluyendo el premarcaje.	<b>2,90 €</b>
	BBA1M000		Microesferas de vidrio	0,20580 €
	BBA1U100		Pintura termoplástica en caliente para señalización	2,43300 €
			Otros conceptos	0,26 €
P- 29	GBA1U321	m	Pintado de banda de 15 cm de ancho sobre pavimento, con pintura termoplástica en caliente y reflectante con microesferas de vidrio, incluyendo el premarcaje.	<b>4,18 €</b>
	BBA1M000		Microesferas de vidrio	0,30870 €
	BBA1U100		Pintura termoplástica en caliente para señalización	3,64950 €
			Otros conceptos	0,22 €
P- 30	GBA1U351	m	Pintado de banda de 40 cm de ancho sobre pavimento, con pintura termoplástica en caliente y reflectante con microesferas de vidrio, incluyendo el premarcaje.	<b>11,14 €</b>
	BBA1M000		Microesferas de vidrio	0,82320 €
	BBA1U100		Pintura termoplástica en caliente para señalización	9,73200 €
			Otros conceptos	0,58 €
P- 31	GBA6U130	m	Banda sonora y reductora de velocidad de caucho con láminas reflectantes y antideslizantes, de 3 cm de espesor y 60 cm de ancho, con la parte proporcional de elementos terminales y fijaciones al pavimento	<b>164,35 €</b>
	BBMAU130		Banda sonora y reductora de velocidad de caucho con láminas reflectantes y antideslizantes, de 3 cm de espesor y 60 cm de ancho, con la parte proporcional de elementos terminales y fijaciones al pavimento	138,76000 €
			Otros conceptos	25,59 €
P- 32	GBB12131	u	Placa triangular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 135 cm de lado, acabada con lámina retrorreflectante clase RA1, fijada mecánicamente	<b>142,22 €</b>
	BBM11302		Placa triangular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 135 cm de lado, acabada con lámina retrorreflectante clase RA1	136,71000 €
			Otros conceptos	5,51 €
P- 33	GBB12261	u	Placa circular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retrorreflectante clase RA1, fijada mecánicamente	<b>101,83 €</b>
	BBM12702		Placa circular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retrorreflectante clase RA1	88,09000 €
			Otros conceptos	13,74 €
P- 34	GBB12361	u	Placa octogonal para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retrorreflectante clase RA1, fijada mecánicamente	<b>119,61 €</b>
	BBM13702		Placa octogonal para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retrorreflectante clase RA1	105,87000 €

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

Fecha: 23/06/16

Pág.: 5

NÚMERC	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	13,74 €
P- 35	GBB22301	u	Placa informativa para señales de tráfico de acero galvanizado y pintado, de 90x90 cm, acabada con lámina retrorreflectante clase RA1, fijada mecánicamente	<b>130,52 €</b>
	BBM1APD2		Placa informativa para señales de tráfico de acero galvanizado y pintado, de 90x90 cm, acabada con lámina retrorreflectante clase RA1	122,37000 €
			Otros conceptos	8,15 €
P- 36	GBBZ1210	m	Soporte rectangular de tubo de acero galvanizado de 100x50x3 mm, colocado en tierra hincado	<b>30,72 €</b>
	BBMZ1C20		Soporte de tubo de acero galvanizado de 100x50x3 mm, para señalización vertical	26,35000 €
			Otros conceptos	4,37 €
P- 37	GBC1U120	u	Hito kilométrico con placa de 60x80 cm, con revestimiento reflectante HI nivel 2, incluido soporte rectangular de acero galvanizado de 100x50x3 mm, elementos de fijación y cimientado de soporte, totalmente colocada	<b>190,48 €</b>
	B064300C		Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	8,33700 €
	BBC1N680		Hito kilométrico con placa de 60x80 cm, con revestimiento reflectante HI nivel 2, incluidos elementos de fijación al soporte	79,14000 €
	BBMZ1C20		Soporte de tubo de acero galvanizado de 100x50x3 mm, para señalización vertical	73,78000 €
			Otros conceptos	29,22 €
P- 38	GBC1U200	u	Panel direccional para balizamiento de curvas, retrorreflectante clase RA3, en colores blanco/azul, de 80x40 cm, fijado a postes mecánicamente	<b>64,87 €</b>
	BBM1U660		Panel direccional para balizamiento de curvas, retrorreflectante clase RA3, en colores blanco/azul, de 80x40 cm	56,61000 €
			Otros conceptos	8,26 €
P- 39	GD5BU010	m	Tubo drenante de 0.20 m de diámetro formado por tela geotéxtil de 150grs/m2 y gravas	<b>12,19 €</b>
	B0330020		Grava de cantera, para drenajes	2,41800 €
	B7B111D0		Geotextil formado por fileto de polipropileno no tejido, ligado mecánicamente de 140 a 190 g/m2	1,42380 €
			Otros conceptos	8,35 €
P- 40	GD5J4F08	u	Caja para imbornal de 70x30x85 cm, con paredes de 10 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de hormigón HM-20/P/20/I	<b>61,07 €</b>
	B064300C		Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	16,31075 €
	B0DF6F0A		Molde metálico para encofrado de caja de imbornal de 70x30x85 cm, para 150 usos	1,28896 €
	B0DZA000		Desencofrante	1,54000 €
			Otros conceptos	41,93 €
P- 41	GFA14645	m	Tubo de PVC de 20 mm de diámetro nominal exterior, de 20 bar de presión nominal, encolado, según la norma UNE-EN 1452-2 y colocado en el fondo de la zanja	<b>7,41 €</b>
	BFA14640		Tubo de PVC de 20 mm de diámetro nominal, de 20 bar de presión nominal, para encolar, según la norma UNE-EN 1452-2	0,38760 €
			Otros conceptos	7,02 €
P- 42	GFA17345	m	Tubo de PVC de 40 mm de diámetro nominal exterior, de 6 bar de presión nominal, encolado, según la norma UNE-EN 1452-2 y colocado en el fondo de la zanja	<b>7,85 €</b>

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

Fecha: 23/06/16

Pág.: 6

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 43	BFA17340	m	Tubo de PVC de 40 mm de diámetro nominal, de 6 bar de presión nominal, para encolar, según la norma UNE-EN 1452-2	0,38760 €
			Otros conceptos	7,46 €
	GFB39B25		Tubo de polietileno para gas de designación PE 100 de 63 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 11, según norma UNE-EN 1555-2, soldado y colocado en el fondo de la zanja	<b>11,39 €</b>
P- 44	BFB39B20	m	Tubo de polietileno para gas de designación PE 100, de 63 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 11, según UNE-EN 1555-2, soldado	6,12000 €
			Otros conceptos	5,27 €
	GG21RH1G		Tubo rígido de PVC, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 6 J, resistencia a compresión de 250 N, de 1,8 mm de espesor, con unión encolada y como canalización enterrada	<b>4,72 €</b>
P- 45	BG21RH10	m	Tubo rígido de PVC, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 6 J, resistencia a compresión de 250 N, de 1,8 mm de espesor	2,69280 €
			Otros conceptos	2,03 €
	GG21RP1G		Tubo rígido de PVC, de 160 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 15 J, resistencia a compresión de 250 N, de 2,2 mm de espesor, con unión encolada y como canalización enterrada	<b>8,98 €</b>
P- 46	BG21RP10	m	Tubo rígido de PVC, de 160 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 15 J, resistencia a compresión de 250 N, de 2,2 mm de espesor	6,59940 €
			Otros conceptos	2,38 €
	GGF35B22		u	Poste de madera de 10 m de altura, de 4,7 kN de esfuerzo a 25 cm de la punta, para 2 cables y colocado empotrado en el suelo
P- 47	BGF35B20	u	Poste de madera de 10 m de altura, de 4,7 kN de esfuerzo a 25 cm de la punta, para 2 cables	58,55000 €
	BGWF3000		Parte proporcional de accesorios para postes de madera	30,00000 €
			Otros conceptos	142,67 €
P- 48	GR3P1C16	m3	Extendido de tierra vegetal procedente de la obra, con motoniveladora pequeña	<b>2,99 €</b>
			Otros conceptos	2,99 €
	GR3P2211		Tierra vegetal de jardinería de categoría media, con una conductividad eléctrica menor d'1,2 dS/m, según NTJ 07A, suministrada a granel y extendida con retroexcavadora mediana	<b>45,31 €</b>
P- 49	BR3P2210	m3	Tierra vegetal de jardinería de categoría media, con una conductividad eléctrica menor d'1,2 dS/m, según NTJ 07A, suministrada a granel	39,31620 €
			Otros conceptos	5,99 €
	GR66211B		u	Plantación de arbusto o árbol de formato pequeño en contenedor de 1 a 1,5 l, excavación de hoyo de plantación de 25x25x25 cm con medios manuales, en una pendiente inferior al 35 %, relleno del hoyo con tierra de la excavación mezclada con un 10% de compost y primer riego
	B0111000		Agua	0,00501 €
	BR341150		Compost de clase I, de origen vegetal, según NTJ 05C, suministrado en sacos de 0,8 m3	0,08941 €
			Otros conceptos	2,30 €

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 23/06/16

Pág.: 7

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P- 50	GR7217K0	m2	Hidrosiembra de mezcla de semillas para césped tipo rústica de bajo mantenimiento de leguminosas con gramíneas según NTJ 07N, con una dosificación de 30 g/m2, agua, mulch de fibra vegetal a base de paja picada y fibra corta de celulosa (200g/m2), abono organo-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica, en una superficie de 500 a 2000 m2	<b>1,07 €</b>
	B0111000		Agua	0,00334 €
	BR34J000		Bioactivador microbiano	0,09930 €
	BR361100		Estabilizante sintético de base acrílica	0,36945 €
	BR3A7000		Abono mineral sólido de fondo, de liberación lenta	0,16560 €
	BR3PAN00		Acolchado protector para hidrosiembras de fibra semicorta	0,18400 €
	BR4U1K00		Mezcla de semillas para césped tipo rústica de bajo mantenimiento de leguminosas con gramíneas, según NTJ 07N	0,12090 €
			Otros conceptos	0,13 €
P- 51	XFCC001	m	replanteig de via incloent: piquets provisional de via per a muntatge i posteriors anivellaments. Piquets definitiu amb referències fixes, amb indicació clara de principis i finals de transició, radi de les alineacions, peralts en corba i perfil longitudinal definitiu. Incloent treballs topogràfics i càlculs, materials i col·locació. Totalment situat	<b>9,47 €</b>
			Sin descomposició	9,47 €
P- 52	XFCC002	m3	subministrament i posada en obra de balast tipus 2 de nova aportació, en camió, fins i tot material, transport a aplec o parc i transport a tall, fins i tot càrregues i descàrregues. Totalment col·locat	<b>37,95 €</b>
			Sin descomposició	37,95 €
P- 53	XFCC003	m	Subministrament de carril UIC -54 Duresa 90 i en barres de 36 metres, incloent càrrega en fàbrica, transport i descàrrega en lloc de treball	<b>50,08 €</b>
			Sin descomposició	50,08 €
P- 54	XFCC004	u	subministrament de travessa de formigó tipus PR -90, inclòs càrrega, transport i descàrrega a llit de balast amb pòrtic o grua	<b>114,59 €</b>
			Sin descomposició	114,59 €
P- 55	XFCC005	u	subministrament subjeccions elàstiques slk -1, plaques i cargols, incloent càrrega en fàbrica, transport i descàrrega a llit de balast amb pòrtic o grua.	<b>50,00 €</b>
			Sin descomposició	50,00 €
P- 56	XFCC006	m	establiment de la posició teòrica de la via, mitjançant el sistema de replantejament per coordenades	<b>5,05 €</b>
			Sin descomposició	5,05 €
P- 57	XFCC008	m	execució de soldadura aluminotèrmica sobre carril de 54kg/my de qualitat 90, en un sol fil, fins i tot càrrega, estris, eines, motlles i mitjans auxiliars. Totalment acabada	<b>205,10 €</b>
			Sin descomposició	205,10 €
P- 58	XFCC010	m	anivellament i alineació amb maquinària pesada.	<b>16,32 €</b>
			Sin descomposició	16,32 €
P- 59	XFCC012	u	subministrament i muntatge de desviament DMRI - B1 -54- 190-0	<b>137.464,39 €</b>
			Sin descomposició	137.464,39 €
P- 60	XPA00PC	pa	Partida de alzada correspondiente a los ensayos de control de calidad	<b>0,00 €</b>
			Sin descomposició	0,00 €

## **CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

Fecha: 23/06/16

Pág.: 8

---



**MEDICIONES**

Fecha: 23/06/16

Pág.: 1

OBRA 01 PRESUPUESTO PFC  
 CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS  
 SUBCAPÍTULO 10 DESBROZE

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	G22D2011	m2	Desbroce del terreno de menos de 2 m, con medios mecánicos y carga mecánica sobre camión					
<b>Num.</b>	<b>Texto</b>	<b>Tipo</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			16.080,000				16.080,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL MEDICIÓN</b>							<b>16.080,000</b>	

OBRA 01 PRESUPUESTO PFC  
 CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS  
 SUBCAPÍTULO 20 DESMONTE

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	G2212101	m3	Excavación en zona de desmonte, de terreno compacto, con medios mecánicos y carga sobre camión					
<b>Num.</b>	<b>Texto</b>	<b>Tipo</b>	<b>[C]</b>	<b>[D]</b>	<b>[E]</b>	<b>[F]</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Fórmula</b>
1			22.680,000	1,000			22.680,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL MEDICIÓN</b>							<b>22.680,000</b>	

OBRA 01 PRESUPUESTO PFC  
 CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS  
 SUBCAPÍTULO 30 EXCAVACIÓN PANTALLAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	G3GZ2000	u	Desplazamiento, montaje y desmontaje en la obra del equipo de tratamiento de lodos tixotrópicos					
<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>							<b>1,000</b>	
2	G3G5AA4K	m2	Perforación de pantalla en terreno compacto con presencia de agua, de 100 cm de espesor y hormigonado con hormigón HA-30/L/20/IIa+Qb, con aditivo hidrófugo/superplastificante, de consistencia líquida y tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 375 kg/m3 de cemento					
<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>							<b>8.853,000</b>	

OBRA 01 PRESUPUESTO PFC  
 CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS  
 SUBCAPÍTULO 40 TRANSPORTE

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G2R450AA	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 20 t, con un recorrido de hasta 20 km

**MEDICIONES**

Fecha: 23/06/16

Pág.: 2

MEDICIÓN DIRECTA **99.040,000**

2 G2412035 m3 Transporte de tierras para reutilizar en obra, con camión de 7 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de menos de 5 km

MEDICIÓN DIRECTA **135.520,000**

OBRA 01 PRESUPUESTO PFC  
 CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS  
 SUBCAPÍTULO 50 EXPLANADA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1 39517111 m2 Firme flexible para tránsito pesado T41 formado por pavimento de mezcla bituminosa en caliente de 10 cm, con capa de rodadura de mezcla bituminosa discontinua BBTM de 3 cm, capa intermedia de mezcla bituminosa continua AC de 7 cm, con base de zahorras artificial sobre explanada E1, sección del firme 4111 según la DGC 6.1-IC/2003

MEDICIÓN DIRECTA **0,000**

2 39313212 m2 Firme semirígido para tránsito pesado T1 formado por pavimento de mezcla bituminosa en caliente de 15 cm, con capa de rodadura de mezcla bituminosa discontinua BBTM de 3 cm, capa intermedia de mezcla bituminosa continua AC de 5 cm, capa base de mezcla bituminosa continua AC de 7 cm, con base de grava-cemento y subbase de suelo-cemento sobre explanada E2, sección del firme 123 según la DGC 6.1-IC/2003

MEDICIÓN DIRECTA **0,000**

3 39415111 m2 Firme semiflexible para tránsito pesado T31 formado por pavimento de mezcla bituminosa en caliente de 20 cm, con capa de rodadura de mezcla bituminosa discontinua BBTM de 3 cm, capa intermedia de mezcla bituminosa continua AC de 6 cm, capa base de mezcla bituminosa continua AC de 11 cm, con base de zahorras artificial sobre explanada E1, sección del firme 3111 según la DGC 6.1-IC/2003

MEDICIÓN DIRECTA **0,000**

OBRA 01 PRESUPUESTO PFC  
 CAPÍTULO 02 DRENAJE  
 SUBCAPÍTULO 10 DRENAJE LONGITUDINAL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1 GD5BU010 m Tubo drenante de 0.20 m de diámetro formado por tela geotéxtil de 150grs/m2 y gravas

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6.044,000				6.044,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **6.044,000**

2 GD5J4F08 u Caja para imbornal de 70x30x85 cm, con paredes de 10 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de hormigón HM-20/P/20/I

MEDICIÓN DIRECTA **151,000**

OBRA 01 PRESUPUESTO PFC  
 CAPÍTULO 02 DRENAJE

## MEDICIONES

Fecha: 23/06/16

Pág.: 3

SUBCAPÍTULO 20 DRENAJE TRANSVERSAL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	GD5BU010	m	Tubo drenante de 0.20 m de diámetro formado por tela geotéxtil de 150grs/m2 y gravas
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>604,000</b></span>

OBRA 01 PRESUPUESTO PFC  
 CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS  
 SUBCAPÍTULO 10 SECCIÓN PANTALLAS  
 TÍTULO 4 11 PANTALLAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G3GB4200	kg	Armadura para pantallas AP500 SD en barras de diámetro superior a 16 mm, de acero en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>298,000</b></span>
2	G3GZ2500	m	Derribo de coronación de pantalla, de 100 cm de ancho
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>1.480,000</b></span>
3	G3GZKGDD	m	Doble murete guía de 25 cm de espesor y 70 cm de altura, con hormigón HA-25/P/20/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, encofrado con tablero de madera de pino y armado con acero B400SD
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>1.480,000</b></span>
4	G7J21171	m	Relleno de junta con cordón celular de polietileno expandido de diámetro 20 mm, colocado a presión en el interior de la junta
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>1.480,000</b></span>
5	G451ALH4	m3	Hormigón para pilares pantalla, HA-30/B/20/Ila+H, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, colocado con bomba
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>8.880,000</b></span>

OBRA 01 PRESUPUESTO PFC  
 CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS  
 SUBCAPÍTULO 10 SECCIÓN PANTALLAS  
 TÍTULO 4 12 LOSAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G4DC2D00	m2	Montaje y desmontaje de encofrado para losas, para una altura de como máximo 5 m, con tablero de madera de pino
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"><b>8.880,000</b></span>
2	G7J21171	m	Relleno de junta con cordón celular de polietileno expandido de diámetro 20 mm, colocado a presión en el interior de la junta

## MEDICIONES

Fecha: 23/06/16

Pág.: 4

MEDICIÓN DIRECTA 1.480,000

OBRA 01 PRESUPUESTO PFC  
 CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS  
 SUBCAPÍTULO 20 SECCIÓN PUENTE  
 TÍTULO 4 21 ZAPATAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1 G4ZZ2100 dm3 Base d'anivellament amb morter de ciment 1:4, col·locat manualment

MEDICIÓN DIRECTA 8,000

2 G4ZZU001 u Puesta en obra de las zapatas prefabricadas, incluyendo coste material, desplazamiento y ejecución

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000	1,000	1,000	1,000	16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 16,000

OBRA 01 PRESUPUESTO PFC  
 CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS  
 SUBCAPÍTULO 20 SECCIÓN PUENTE  
 TÍTULO 4 22 PILARES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1 G4516HG3 m3 Formigó per a pilars columna, HA-35/P/20/IIIa+E, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot

MEDICIÓN DIRECTA 100,480

OBRA 01 PRESUPUESTO PFC  
 CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS  
 SUBCAPÍTULO 20 SECCIÓN PUENTE  
 TÍTULO 4 23 DINTEL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1 G45FAAH4 m3 Formigó per a carregador d'estrep, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

MEDICIÓN DIRECTA 78,440

OBRA 01 PRESUPUESTO PFC  
 CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS  
 SUBCAPÍTULO 20 SECCIÓN PUENTE  
 TÍTULO 4 24 VIGAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

## MEDICIONES

Fecha: 23/06/16

Pág.: 5

1	G543U001	u	Puesta en obra de las vigas prefabricadas, incluyendo materiales, transporte y ejecución
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">40,000</span>

OBRA	01	PRESUPUESTO PFC
CAPÍTULO	03	ESTRUCTURAS
SUBCAPÍTULO	20	SECCIÓN PUENTE
TÍTULO 4	25	LOSAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G4DC1D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a una alçària de com a màxim 3 m, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3.051,000</span>
2	G45C6BC3	m3	Formigó per a lloses, HA-35/B/10/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3.051,000</span>

OBRA	01	PRESUPUESTO PFC
CAPÍTULO	04	SUPERESTRUCTURA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	XFCC001	m	replanteig de via incloent: piquets provisional de via per a muntatge i posteriors anivellaments. Piquets definitiu amb referències fixes, amb indicació clara de principis i finals de transició, radi de les alineacions, peralts en corba i perfil longitudinal definitiu. Incloent treballs topogràfics i càlculs, materials i col·locació. Totalment situat
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3.022,000</span>
2	XFCC002	m3	subministrament i posada en obra de balast tipus 2 de nova aportació, en camió, fins i tot material, transport a aplec o parc i transport a tall, fins i tot càrregues i descàrregues. Totalment col·locat
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7.093,100</span>
3	XFCC003	m	Subministrament de carril UIC -54 Duresa 90 i en barres de 36 metres, incloent càrrega en fàbrica, transport i descàrrega en lloc de treball
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6.044,000</span>
4	XFCC004	u	subministrament de travessa de formigó tipus PR -90, inclòs càrrega, transport i descàrrega a llit de balast amb pòrtic o grua
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3.626,570</span>
5	XFCC005	u	subministrament subjeccions elàstiques slk -1, plaques i cargols, incloent càrrega en fàbrica, transport i descàrrega a llit de balast amb pòrtic o grua.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7.253,150</span>
6	XFCC006	m	establiment de la posició teòrica de la via, mitjançant el sistema de replantejament per coordenades

**MEDICIONES**

Fecha: 23/06/16

Pág.: 6

			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>3.022,000</b>
7	XFFCC008	m	execució de soldadura aluminotèrmica sobre carril de 54kg/my de qualitat 90, en un sol fil, fins i tot càrrega, estris, eines, motlles i mitjans auxiliars. Totalment acabada	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>100,730</b>
8	XFFCC010	m	anivellament i alineació amb maquinària pesada.	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>3.022,000</b>
9	XFFCC012	u	subministrament i muntatge de desviament DMRI - B1 -54- 190-0	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>4,000</b>

OBRA	01	PRESUPUESTO PFC
CAPÍTULO	05	RESPOSICIÓN SERIDUMBRES
SUBCAPÍTULO	10	FIRMES Y PAVIMENTOS
TÍTULO 4	11	MATERIALES GRANULARES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	
1	G921U020	m3	base de todo-en-uno artificial, extendida, humectación y compactación, medurado sobre perfil teórico	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>840,000</b>

OBRA	01	PRESUPUESTO PFC
CAPÍTULO	05	RESPOSICIÓN SERIDUMBRES
SUBCAPÍTULO	10	FIRMES Y PAVIMENTOS
TÍTULO 4	12	MATERIALES BITUMINOSOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	
1	G9H11AC1	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 bin BC 35/50 D, con betún mejorado con caucho, de granulometría densa para capa intermedia y árido granítico, extendida y compactada	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>210,000</b>
2	G9H11H32	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 32 base B 35/50 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa base y árido calcáreo, extendida y compactada	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>283,000</b>

OBRA	01	PRESUPUESTO PFC
CAPÍTULO	05	RESPOSICIÓN SERIDUMBRES
SUBCAPÍTULO	20	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIARIA
TÍTULO 4	21	SEÑALIZACIÓN VERTICAL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

**MEDICIONES**

Fecha: 23/06/16

Pág.: 7

1	GBB12261	u	Placa circular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retrorreflectante clase RA1, fijada mecánicamente
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">16,000</span>
2	GBB12131	u	Placa triangular para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 135 cm de lado, acabada con lámina retrorreflectante clase RA1, fijada mecánicamente
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">16,000</span>
3	GBB12361	u	Placa octogonal para señales de tráfico, de acero galvanizado y pintado, de 90 cm de diámetro, acabada con lámina retrorreflectante clase RA1, fijada mecánicamente
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">16,000</span>
4	GBB22301	u	Placa informativa para señales de tráfico de acero galvanizado y pintado, de 90x90 cm, acabada con lámina retrorreflectante clase RA1, fijada mecánicamente
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">16,000</span>
5	GBBZ1210	m	Soporte rectangular de tubo de acero galvanizado de 100x50x3 mm, colocado en tierra hincado
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">16,000</span>
6	GBC1U120	u	Hito kilométrico con placa de 60x80 cm, con revestimiento reflectante HI nivel 2, incluido soporte rectangular de acero galvanizado de 100x50x3 mm, elementos de fijación y cimiento de soporte, totalmente colocada
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">32,000</span>
7	GBC1U200	u	Panel direccional para balizamiento de curvas, retrorreflectante clase RA3, en colores blanco/azul, de 80x40 cm, fijado a postes mecánicamente
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">25,000</span>

OBRA	01	PRESUPUESTO PFC
CAPÍTULO	05	RESPOSICIÓN SERIDUMBRES
SUBCAPÍTULO	20	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIARIA
TÍTULO 4	22	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	GBA1U311	m	Pintado de banda de 10 cm de ancho sobre pavimento, con pintura termoplástica en caliente y reflectante con microesferas de vidrio, incluyendo el premarcaje.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">320,000</span>
2	GBA1U321	m	Pintado de banda de 15 cm de ancho sobre pavimento, con pintura termoplástica en caliente y reflectante con microesferas de vidrio, incluyendo el premarcaje.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">800,000</span>
3	GBA1U351	m	Pintado de banda de 40 cm de ancho sobre pavimento, con pintura termoplástica en caliente y reflectante con microesferas de vidrio, incluyendo el premarcaje.

## MEDICIONES

Fecha: 23/06/16

Pág.: 8

**MEDICIÓN DIRECTA** **200,000**

OBRA	01	PRESUPUESTO PFC
CAPÍTULO	05	RESPOSICIÓN SERIDUMBRES
SUBCAPÍTULO	20	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIARIA
TÍTULO 4	23	BARRERAS DE SEGURIDAD

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	GB2A2325	m	Barrera de seguridad metálica simple, reducida, tipo BMSRA4/C según OC 28/2009, con un perfil longitudinal de sección doble onda y postes C-120 colocados con fijaciones mecánicas cada 4 m, para una clase de contención normal, con nivel de contención N2, anchura de trabajo W6, índice de severidad A y deflexión dinámica 2 m según UNE-EN 1317-2, colocada en tramos rectos o en curvas de radio igual o superior a 22 m

**MEDICIÓN DIRECTA** **320,000**

2	GB2C5421	m	Barrera de hormigón doble, prefabricada, con perfil tipo New Jersey, de 60 cm de anchura en la base, 80 cm de altura y 600 cm de longitud, con parte proporcional de elementos de conexión entre piezas, nivel de contención N2, índice de severidad B y anchura de trabajo W3 según UNE-EN 1317-2, colocada sin fijar en el suelo
---	----------	---	--

**MEDICIÓN DIRECTA** **200,000**

OBRA	01	PRESUPUESTO PFC
CAPÍTULO	06	MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	GBA6U130	m	Banda sonora y reductora de velocidad de caucho con láminas reflectantes y antideslizantes, de 3 cm de espesor y 60 cm de ancho, con la parte proporcional de elementos terminales y fijaciones al pavimento

**MEDICIÓN DIRECTA** **320,000**

2	GR3P2211	m3	Tierra vegetal de jardinería de categoría media, con una conductividad eléctrica menor d'1,2 dS/m, según NTJ 07A, suministrada a granel y extendida con retroexcavadora mediana
---	----------	----	---

**MEDICIÓN DIRECTA** **2.000,000**

3	GR3P1C16	m3	Extendido de tierra vegetal procedente de la obra, con motoniveladora pequeña
---	----------	----	---

**MEDICIÓN DIRECTA** **2.000,000**

4	GR7217K0	m2	Hidrosiembra de mezcla de semillas para césped tipo rústica de bajo mantenimiento de leguminosas con gramíneas según NTJ 07N, con una dosificación de 30 g/m2, agua, mulch de fibra vegetal a base de paja picada y fibra corta de celulosa (200g/m2), abono organo-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica, en una superficie de 500 a 2000 m2
---	----------	----	---

**MEDICIÓN DIRECTA** **1.800,000**

5	GR66211B	u	Plantación de arbusto o árbol de formato pequeño en contenedor de 1 a 1,5 l, excavación de hoyo de plantación de 25x25x25 cm con medios manuales, en una pendiente inferior al 35 %, relleno del hoyo con tierra de la excavación mezclada con un 10% de compost y primer riego
---	----------	---	---

**MEDICIÓN DIRECTA** **600,000**



## MEDICIONES

Fecha: 23/06/16

Pág.: 9

OBRA 01 PRESUPUESTO PFC  
CAPÍTULO 07 REPOSICIÓN SERVICIOS AFECTADOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	GGF35B22	u	Poste de madera de 10 m de altura, de 4,7 kN de esfuerzo a 25 cm de la punta, para 2 cables y colocado empotrado en el suelo
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">12,000</span>
2	GG21RH1G	m	Tubo rígido de PVC, de 90 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 6 J, resistencia a compresión de 250 N, de 1,8 mm de espesor, con unión encolada y como canalización enterrada
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">642,000</span>
3	GG21RP1G	m	Tubo rígido de PVC, de 160 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, con una resistencia al impacto de 15 J, resistencia a compresión de 250 N, de 2,2 mm de espesor, con unión encolada y como canalización enterrada
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">810,000</span>
4	GFB39B25	m	Tubo de polietileno para gas de designación PE 100 de 63 mm de diámetro nominal exterior, serie SDR 11, según norma UNE-EN 1555-2, soldado y colocado en el fondo de la zanja
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">350,000</span>
5	GFA14645	m	Tubo de PVC de 20 mm de diámetro nominal exterior, de 20 bar de presión nominal, encolado, según la norma UNE-EN 1452-2 y colocado en el fondo de la zanja
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">410,000</span>
6	GFA17345	m	Tubo de PVC de 40 mm de diámetro nominal exterior, de 6 bar de presión nominal, encolado, según la norma UNE-EN 1452-2 y colocado en el fondo de la zanja
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">356,000</span>

OBRA 01 PRESUPUESTO PFC  
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUT

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	XPA00SS	pa	Partida de alzada a justificar por la Seguridad y Salud en la obra, en base al Estudio de Seguridad y Salud
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1,000</span>

OBRA 01 PRESUPUESTO PFC  
CAPÍTULO 09 PLAN DE CALIDAD

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	XPA00PC	pa	Partida de alzada correspondiente a los ensayos de control de calidad

**MEDICIONES**

Fecha: 23/06/16

Pág.: 10

---

MEDICIÓN DIRECTA

1,000

---

**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

Fecha: 23/06/16

Pág.: 1

**NIVEL 4: Título 4** **Importe**

Título 4	01.03.10.11	PANTALLAS	1.258.674,16
Título 4	01.03.10.12	LOSAS	280.548,80
<b>Subcapítulo</b>	<b>01.03.10</b>	<b>SECCIÓN PANTALLAS</b>	<b>1.539.222,96</b>
Título 4	01.03.20.21	ZAPATAS	22.159,28
Título 4	01.03.20.22	PILARES	12.286,69
Título 4	01.03.20.23	DINTEL	8.335,03
Título 4	01.03.20.24	VIGAS	199.060,00
Título 4	01.03.20.25	LOSAS	436.872,69
<b>Subcapítulo</b>	<b>01.03.20</b>	<b>SECCIÓN PUENTE</b>	<b>678.713,69</b>
Título 4	01.05.10.11	MATERIALES GRANULARES	17.631,60
Título 4	01.05.10.12	MATERIALES BITUMINOSOS	25.318,03
<b>Subcapítulo</b>	<b>01.05.10</b>	<b>FIRMES Y PAVIMENTOS</b>	<b>42.949,63</b>
Título 4	01.05.20.21	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	16.115,51
Título 4	01.05.20.22	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	6.500,00
Título 4	01.05.20.23	BARRERAS DE SEGURIDAD	29.813,60
<b>Subcapítulo</b>	<b>01.05.20</b>	<b>SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIARIA</b>	<b>52.429,11</b>
			<b>2.313.315,39</b>

**NIVEL 3: Subcapítulo** **Importe**

Subcapítulo	01.01.10	DESBROZE	13.668,00
Subcapítulo	01.01.20	DESMONTE	55.339,20
Subcapítulo	01.01.30	EXCAVACIÓN PANTALLAS	1.665.258,20
Subcapítulo	01.01.40	TRANSPORTE	1.028.222,40
Subcapítulo	01.01.50	EXPLANADA	0,00
<b>Capítulo</b>	<b>01.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>	<b>2.762.487,80</b>

EUR

**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

Subcapítulo	01.02.10
Subcapítulo	01.02.20
<b>Capítulo</b>	<b>01.02</b>
Subcapítulo	01.03.10
Subcapítulo	01.03.20
<b>Capítulo</b>	<b>01.03</b>
Subcapítulo	01.05.10
Subcapítulo	01.05.20
<b>Capítulo</b>	<b>01.05</b>

**NIVEL 2: Capítulo**

Capítulo	01.01
Capítulo	01.02
Capítulo	01.03
Capítulo	01.04
Capítulo	01.05
Capítulo	01.06
Capítulo	01.07
Capítulo	01.08
Capítulo	01.09
<b>Obra</b>	<b>01</b>

**NIVEL 1: Obra**

Obra	01
------	----

## **RESUMEN DE PRESUPUESTO**

Fecha: 23/06/16

Pág.: 3

---

7.761.618,17

**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

Fecha: 23/06/16

Pág.: 1

**NIVEL 4: Título 4** **Importe**

Título 4	01.03.10.11	PANTALLAS	1.258.674,16
Título 4	01.03.10.12	LOSAS	280.548,80
<b>Subcapítulo</b>	<b>01.03.10</b>	<b>SECCIÓN PANTALLAS</b>	<b>1.539.222,96</b>
Título 4	01.03.20.21	ZAPATAS	22.159,28
Título 4	01.03.20.22	PILARES	12.286,69
Título 4	01.03.20.23	DINTEL	8.335,03
Título 4	01.03.20.24	VIGAS	199.060,00
Título 4	01.03.20.25	LOSAS	436.872,69
<b>Subcapítulo</b>	<b>01.03.20</b>	<b>SECCIÓN PUENTE</b>	<b>678.713,69</b>
Título 4	01.05.10.11	MATERIALES GRANULARES	17.631,60
Título 4	01.05.10.12	MATERIALES BITUMINOSOS	25.318,03
<b>Subcapítulo</b>	<b>01.05.10</b>	<b>FIRMES Y PAVIMENTOS</b>	<b>42.949,63</b>
Título 4	01.05.20.21	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	16.115,51
Título 4	01.05.20.22	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	6.500,00
Título 4	01.05.20.23	BARRERAS DE SEGURIDAD	29.813,60
<b>Subcapítulo</b>	<b>01.05.20</b>	<b>SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIARIA</b>	<b>52.429,11</b>
			<b>2.313.315,39</b>

**NIVEL 3: Subcapítulo** **Importe**

Subcapítulo	01.01.10	DESBROZE	13.668,00
Subcapítulo	01.01.20	DESMONTE	55.339,20
Subcapítulo	01.01.30	EXCAVACIÓN PANTALLAS	1.665.258,20
Subcapítulo	01.01.40	TRANSPORTE	1.028.222,40
Subcapítulo	01.01.50	EXPLANADA	0,00
<b>Capítulo</b>	<b>01.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>	<b>2.762.487,80</b>

EUR

**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

Subcapítulo	01.02.10
Subcapítulo	01.02.20
<b>Capítulo</b>	<b>01.02</b>
Subcapítulo	01.03.10
Subcapítulo	01.03.20
<b>Capítulo</b>	<b>01.03</b>
Subcapítulo	01.05.10
Subcapítulo	01.05.20
<b>Capítulo</b>	<b>01.05</b>

**NIVEL 2: Capítulo**

Capítulo	01.01
Capítulo	01.02
Capítulo	01.03
Capítulo	01.04
Capítulo	01.05
Capítulo	01.06
Capítulo	01.07
Capítulo	01.08
Capítulo	01.09
<b>Obra</b>	<b>01</b>

**NIVEL 1: Obra**

Obra	01
------	----

## **RESUMEN DE PRESUPUESTO**

Fecha: 23/06/16

Pág.: 3

---

7.761.618,17