

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

Fecha: 15/05/13

Pág.: 1

Obra 01 Presupuesto 722-PRO-CA-3760
 Capítol 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G219Q105	m	Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 20 cm (P - 5)	3.12	26.250	81.90
2	G219Q200	m2	Fresado por cm de espesor de pavimento de mezclas bituminosas y carga sobre camión (P - 6)	0.39	126.000	49.14
3	G219U040	m2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 20 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión. Incluye la carga y transporte a vertedero, el canon de vertido y el mantenimiento del vertedero (P - 7)	4.57	29,373.750	134,238.04
4	G21D5QQB	m	Demolición de cuneta triangular de hormigón de hasta 100 cm de ancho, con paredes de 15 cm de espesor, con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión (P - 13)	4.20	2,963.560	12,446.95
5	G21D1301	m	Demolición de alcantarilla de hasta 100 cm de diámetro o hasta 60x90 cm, de hormigón vibropresado, con medios mecánicos y carga sobre camión (P - 11)	2.52	89.250	224.91
6	G21D3JJ1	m	Demolición de interceptor de 35x50 cm de paredes de 15 cm, de ladrillo y con solera de 15 cm de hormigón con compresor y carga mecánica sobre camión (P - 12)	7.09	12.000	85.08
7	G2141301	m3	Derribo de estructuras de piedra, con medios mecánicos y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor (P - 3)	21.01	2,329.020	48,932.71
8	G2135123	m3	Derribo de muro de contención de piedra, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión (P - 2)	25.82	240.000	6,196.80
9	G2194AG5	m2	Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 15 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión (P - 4)	4.56	279.600	1,274.98
10	G21B4001	u	Desmontaje y carga sobre camión de señal vertical de tráfico existente, de cualquier tipo, incluidos soportes y demolición de cimientos (P - 10)	29.83	114.000	3,400.62
11	G21B1201	m	Desmontaje de barrera de seguridad flexible y demolición de anclajes hincados en el suelo y situados cada 4 m, con medios mecánicos y carga sobre camión (P - 8)	5.82	2,986.900	17,383.76
12	G21B1601	m	Desmontaje de barrera de seguridad flexible y demolición de anclajes con base de hormigón y situados cada 2 m, con medios mecánicos y carga sobre camión (P - 9)	15.88	236.830	3,760.86
13	G21R1165	u	Tala controlada directa de árbol < 6 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km) (P - 14)	120.19	100.000	12,019.00
14	G21R11A5	u	Tala controlada directa de árbol de 6 a 10 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km) (P - 15)	172.52	25.000	4,313.00

TOTAL Capítol 01.01 244,407.75

Obra 01 Presupuesto 722-PRO-CA-3760
 Capítol 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS
 Título 3 10 DESBROCE

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G22D3011	m2	Desbroce del terreno de más de 2 m, con medios mecánicos y carga mecánica sobre camión (P - 25)	0.59	82,983.530	48,960.28

PRESUPUESTO

Fecha: 15/05/13

Pág.: 2

TOTAL	Título 3	01.02.10	48,960.28
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Presupuesto 722-PRO-CA-3760
Capítol	02	MOVIMIENTO DE TIERRAS
Título 3	20	DESMONTES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G2214101	m3	Excavación en zona de desmonte, de terreno no clasificado, con medios mecánicos y carga sobre camión (P - 16)	2.89	71,597.322	206,916.26
2	G2215301	m3	Excavación en zona de desmonte, de roca, mediante voladura y carga sobre camión (P - 17)	7.53	16,817.400	126,635.02
3	G2216101	m3	Excavación en zona de desmonte, de tierra vegetal, con medios mecánicos y carga sobre camión (P - 18)	1.98	16,243.100	32,161.34
4	G2243011	m2	Repaso y compactado de explanada, con medios mecánicos y compactación del 95 % PM (P - 21)	2.35	31,111.301	73,111.56
5	G2241010	m2	Acabado y refino de taludes, con medios mecánicos (P - 20)	1.66	5,538.992	9,194.73

TOTAL	Título 3	01.02.20	448,018.91
--------------	-----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Presupuesto 722-PRO-CA-3760
Capítol	02	MOVIMIENTO DE TIERRAS
Título 3	30	TERRAPLENES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G22B1101	m2	Escarificación y compactación del terreno natural hasta 30 cm de profundidad, con medios mecánicos (P - 24)	2.31	39,379.476	90,966.59
2	G226U030	m3	Terraplenado, pedraplenado o relleno de todo uno con suelo procedente de la propia obra, incluye selección, cribado, carga y transporte intermedios, extendido y compactación según las condiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas, medido sobre perfil teórico (P - 22)	1.43	65,405.577	93,529.98
3	G2412065	m3	Transporte de tierras para reutilizar en obra, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de menos de 5 km (P - 27)	2.20	90,206.714	198,454.77
4	G241B065	m3	Transporte de roca para reutilizar en obra, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de menos de 5 km (P - 28)	2.63	33,634.956	88,459.93
5	G2241010	m2	Acabado y refino de taludes, con medios mecánicos (P - 20)	1.66	15,078.704	25,030.65

TOTAL	Título 3	01.02.30	496,441.92
--------------	-----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Presupuesto 722-PRO-CA-3760
Capítol	02	MOVIMIENTO DE TIERRAS
Título 3	40	FORMACIÓN DE LA EXPLANADA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G91A1110	m3	Estabilización de explanada "in situ", para la obtención de S-EST1, con cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 N (P - 36)	18.03	17,039.500	307,222.19
2	G3Z1U010	m2	Hormigón HM-20 para la formación de la explanada cuando el sustrato es roca con pendientes que favorezcan el drenaje y eviten la acumulación de agua (P - 33)	8.01	451.450	3,616.11

PRESUPUESTO

Fecha: 15/05/13

Pág.: 3

TOTAL	Título 3	01.02.40	310,838.30
Obra	01	Presupuesto 722-PRO-CA-3760	
Capítol	02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	
Título 3	50	ACONDICIONAMIENTO CAMINOS	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G22TU102	m	Formación, mantenimiento y eliminación si procediese del camino de acceso a los tajos, medido sobre el perfil longitudinal (P - 26)	16.50	1,992.565	32,877.32

TOTAL	Título 3	01.02.50	32,877.32
Obra	01	Presupuesto 722-PRO-CA-3760	
Capítol	03	ESTRUCTURAS	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PC01	kg	Estructura de acero formado por acero S275J2 y S355JR para perfiles laminados y planchas. Incluye la aplicación del esquema complet de pintura y el montaje definitivo en obra con soldadura en obra y en taller. (P - 72)	2.36	119,918.804	283,008.38
2	PC02	kg	Armaduras con barras corrugadas B500S para tableros, muros de contención y cimentaciones. Totalmente colocadas (P - 73)	1.05	16,576.000	17,404.80
3	PC03	m3	Hormigón HA-35 para el tablero, muro de contención y de las cimentaciones del puente (P - 74)	106.48	688.730	73,335.97
4	G3Z1U030	m3	Hormigón de limpieza para las cimentaciones del puente (P - 34)	72.59	36.000	2,613.24
5	PC05	m2	Colocación de prelosas de hormigón (P - 75)	36.75	1,116.000	41,013.00
6	PC06	m2	Encofrado de la losa del tablero, de los muros de contención y de las cimentaciones del puente. (P - 76)	42.00	522.500	21,945.00
7	G4ZB1411	dm3	Apoyo con pieza rectangular de neopreno armado de más de 6 dm3 de volumen, con pernos soldados como dispositivo antideslizante, colocado (P - 35)	39.33	72.000	2,831.76
8	37212615	m	Junta de dilatación con formación de cajetín, arranque de pavimento flexible de tablero de 6 cm de profundidad y 30 cm de ancho, repicado del fondo con medios mecánicos, base nivelación y transición de mortero de resinas epoxi y acabado de junta con pieza de neopreno armado con membrana flexible de 50 mm de recorrido (P - 1)	340.47	24.400	8,307.47
9	PC08	PAJ	Partida alzada para la prueba de carga del puente. Incluye aparatos de medida, cargas según protocolo a definir por la Dirección de Obra y todos los materiales y trabajos necesarios para su correcta ejecución según el protocolo definido por Dirección de Obra. (P - 77)	7,200.00	1.000	7,200.00

TOTAL	Capítol	01.03	457,659.62
Obra	01	Presupuesto 722-PRO-CA-3760	
Capítol	04	DRENAJE	
Título 3	10	LONGITUDINAL	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	GD5AU211	m	Drenaje con tubo PVC o PEAD de doble pared de diámetro 110 mm ranurado parcial en un arco 220° a 360° y SN 4KN/m2, incluido excavación, transporte a vertedero, base de hormigón, geotextil y relleno de material filtrante, según planos (P - 61)	18.66	2,661.129	49,656.67

PRESUPUESTO

Fecha: 15/05/13

Pág.: 4

2	GD5AU216	m	Drenaje con tubo PVC o PEAD de doble pared de diámetro 160 mm ranurado parcial en un arco 220° a 360° y SN 4KN/m2, incluido excavación, transporte a vertedero, base de hormigón, geotextil y relleno de material filtrante, según planos (P - 62)	24.47	245.365	6,004.08
3	GD5AU217	m	Drenaje con tubo PVC o PEAD de doble pared de diámetro 200mm ranurado parcial en un arco 220° a 360° y sn 4kN/m2, incluido excavación, transporte a vertedero, base de hormigón, geotextil y relleno de material filtrante, según planos. (P - 63)	32.31	1,115.629	36,045.97
4	GD5AU218	m	Drenaje con tubo PVC o PEAD de doble pared de diámetro 220 mm ranurado parcial en un arco de 220° a 360° y SN 4kN/m2, incluido excavación, transporte a vertedero, base de hormigón, geotextil y relleno de material filtrante, según planos. (P - 64)	35.10	974.310	34,198.28
5	GD57U015	m	Cuneta triangular transitable tipo TTR-15, de 1,50 m de ancho y 0,24 m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 15 cm de hormigón de 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluye excavación del terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales sobrantes (P - 60)	27.85	4,941.492	137,620.55
6	GD5GU020	m	Bajante para taludes de piezas prefabricadas de hormigón en forma de U, de 40x13 cm interiores mínimo, incluye excavación, transporte al vertedero y base mínima de 10 cm de espesor de hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a compresión, según planos (P - 65)	40.21	88.000	3,538.48
7	GD5JU010	u	Pozo de imbornal de 70x30 cm y 1,00 de altura, con un hormigón HM-20, incluye la solera, el entronque con el tubo de desagüe, marco y reja de fundición dúctil para 25 T de carga de rotura, según planos (P - 66)	269.28	48.000	12,925.44

TOTAL	Título 3	01.04.10	279,989.47
--------------	-----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Presupuesto 722-PRO-CA-3760
Capitol	04	DRENAJE
Título 3	20	TRANSVERSAL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	GD78U200	m	Canalización con tubo de hormigón armado de hasta 200 cm de diámetro, clase 90 según norma UNE 127916, incluye preparación de la base de asiento, encofrado, base y relleno hasta medio tubo de hormigón de 20 N/mm2 de resistencia característica a la compresión, según planos (P - 67)	618.04	184.793	114,209.47
2	PC09	m	Marco de hormigón prefabricado de 200 cm de altura y 200 cm de ancho, clase 90 según norma UNE 127916, incluye preparación de la base de asiento según planos (P - 78)	1,944.02	24.870	48,347.78
3	PC10	u	Embocamiento de tubo o marco de hormigón mediante aletas (P - 79)	831.78	20.000	16,635.60
4	G2225123	m3	Excavación de zanja de hasta 1 m de anchura y hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto, con retroexcavadora y carga mecánica del material excavado (P - 19)	8.63	3,695.860	31,895.27
5	G228U010	m3	Relleno y compactación de zanjas, pozos y cimientos, con material procedente de la propia obra, incluye selección, cribado, cargas y transportes intermedios, extendido y compactación según condiciones de Pliego de Prescripciones Técnicas, medido sobre perfil teórico (P - 23)	4.15	2,856.309	11,853.68

TOTAL	Título 3	01.04.20	222,941.80
--------------	-----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Presupuesto 722-PRO-CA-3760
Capitol	05	FIRMES

PRESUPUESTO

Fecha: 15/05/13

Pág.: 5

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G931201L	m3	Base de zahorras artificial colocada con motoniveladora y compactado del material al 100% del PM (P - 37)	24.36	24,728.000	602,374.08
2	G9H11C52	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 32 bin B 50/70 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa intermedia y árido calcáreo, extendida y compactada (P - 39)	55.21	6,636.400	366,395.64
3	G9H31451	m2	Pavimento de mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de rodadura BBTM, 11A B 50/70 con betún asfáltico de penetración y árido granítico, para una capa de rodadura de 3 cm de espesor (P - 40)	4.07	56,183.270	228,665.91
4	G9J1U320	m2	Riego de adherencia con emulsión termoadherente, tipo C60B4 TER o C60B3 TER sobre firme nuevo (P - 43)	0.40	38,929.850	15,571.94
5	G9J12E60	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C50BF5 IMP(ECI), con dotación 1,2 kg/m2 (P - 41)	0.71	56,183.270	39,890.12
6	G9J14J00	t	Riego de cura con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B4 CUR(ECR-1) (P - 42)	487.52	17.761	8,658.84
7	G9GA0022	m3	Pavimento de hormigón HF-4, con granular granítico, de cualquier espesor, incluyendo el extendido con extendidora, vibrado, formación de juntas. Totalmente acabado. (P - 38)	120.16	508.373	61,086.10

TOTAL	Capítol	01.05				1,322,642.63
--------------	----------------	--------------	--	--	--	---------------------

Obra	01	Presupuesto 722-PRO-CA-3760
Capítol	06	SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN VIARIA
Título 3	10	SISTEMAS DE CONTENCIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PC11	m	Barrera de seguridad metálica simple de nivel de contención N2 y deflexión máxima de 1 metro , índice de severidad A, con separador, tipo BMS1-N2 de la casa HIASA o similar, galvanizada en caliente, incluyendo valla de perfil doble onda, parte proporcional de separador, postes, elementos de fijación, material auxiliar i captafaros, incluido empotramiento y soldaduras, totalmente colocada en posición recta o curvada de cualquier radio (P - 80)	60.46	3,271.622	197,802.27
2	GB2AA001	m	Perfil longitudinal flexible para protección de motocicletas, de acero laminado en caliente S235JR según UNE EN 10025 y galvanizado en caliente por inmersión según UNE -EN ISO 1461, de sección plana trapezoidal, con un desarrollo de 400 mm, para barreras de seguridad, nivel de contención N2 según norma UNE-EN 1317-2 y nivel I según norma UNE 135900, colocado sobre soporte, incluyendo parte proporcional de elementos de fijación (P - 45)	19.31	160.000	3,089.60
3	GB1AU100	m	Pretil homologado tipo PMC2/10b, homologado de acuerdo a la Norma UNE EN-1317, clase M y nivel H2 de 1,00 m de altura y montantes cada 2,50 m, con tres (3) travesaños de perfil tubular, todo galvanizado en caliente, incluye recubrimiento de las partes metálicas, parte proporcional de captafaros, placas de anclaje y elemetos de fijación. Totalmente colocado según Pliego de Prescripciones Técnicas y detalles de planos (P - 44)	161.56	525.978	84,977.01

TOTAL	Título 3	01.06.10				285,868.88
--------------	-----------------	-----------------	--	--	--	-------------------

Obra	01	Presupuesto 722-PRO-CA-3760
Capítol	06	SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN VIARIA
Título 3	20	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

PRESUPUESTO

Fecha: 15/05/13

Pág.: 6

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	GBA1U310	m	Pintado sobre pavimento de una banda continua de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada e incluye el premarcaje (P - 46)	1.00	6,131.954	6,131.95
2	GBA1U320	m	Pintado sobre pavimento de una banda continua de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada e incluye el premarcaje (P - 47)	1.26	10,936.336	13,779.78
3	GBA1U350	m	Pintado sobre pavimento de una banda continua de 40 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada e incluye el premarcaje (P - 48)	3.41	78.853	268.89
4	GBA32001	m2	Pintado con dos capas de señales de stop o ceda el paso, flechas, letras, símbolos, cebreados, franjas de vértices de isletas sobre los pavimentos, con pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente y reflectante con microesferas de vidrio. Incluye el premarcaje. (P - 49)	16.76	38.042	637.58

TOTAL	Título 3	01.06.20	20,818.20
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Presupuesto 722-PRO-CA-3760
Capitol	06	SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN VIARIA
Título 3	30	SEÑALIZACIÓN VERTICAL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	GBB11131	u	Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad, triangular, de 135 cm de lado, para señales de tráfico, fijada mecánicamente (P - 50)	222.98	19.000	4,236.62
2	GBB11261	u	Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad, circular de 90 cm de diámetro, para señales de tráfico, fijada mecánicamente (P - 51)	116.19	9.000	1,045.71
3	GBB11361	u	Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad, octogonal de 90 cm de diámetro, para señales de tráfico, fijada mecánicamente (P - 52)	167.63	18.000	3,017.34
4	GBB21301	u	Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad de 90x90 cm, para señales de tráfico, fijada mecánicamente (P - 53)	181.97	23.000	4,185.31
5	GBC1U210	u	Panel direccional para balizamiento de curvas, reflectante de alta intensidad, en colores blanco/azul, de 165x45 cm, fijado a postes mecánicamente (P - 59)	141.74	90.000	12,756.60
6	GBB33310	u	Cajetín de ruta con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad de 50x16 cm, fijado a la señal (P - 54)	47.42	20.000	948.40
7	GBB42110	m2	Cartel acabado con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad de aluminio extruido, fijado al soporte (P - 55)	420.65	3.000	1,261.95
8	GBBZ1220	m	Soporte rectangular de tubo de acero galvanizado de 100x50x3 mm, colocado en tierra hormigonado (P - 56)	33.79	255.000	8,616.45

TOTAL	Título 3	01.06.30	36,068.38
--------------	-----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Presupuesto 722-PRO-CA-3760
Capitol	06	SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN VIARIA
Título 3	40	BALIZAMIENTO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	GBC1U010	u	Hito kilométrico con placa de 40x60 cm, con revestimiento reflectante EG nivel 1, incluido soporte rectangular de acero galvanizado de 80x40x2 mm, elementos de fijación y cimiento de soporte, totalmente colocada (P - 57)	108.75	5.000	543.75
2	GBC1U060	u	Hito de arista para carretera convencional, tipo I MOPT, de policarbonato de 135 cm de altura, reflectante de alta intensidad, fijado a tierra sobre pie de hormigón (P - 58)	25.51	54.000	1,377.54

PRESUPUESTO

Fecha: 15/05/13

Pág.: 7

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
TOTAL	Título 3		01.06.40			1,921.29
Obra	01		Presupuesto 722-PRO-CA-3760			
Capítol	07		JARDINERÍA			
1	GR3P1C16	m3	Extendido de tierra vegetal procedente de la obra, con motoniveladora pequeña (P - 68)	3.10	11,531.300	35,747.03
2	GR720001	m2	Hidrosiembra de capa herbácea de dos fases con especies adaptadas, agroclimáticamente a la zona, incluye el suministro de todos los componentes necesarios (semillas, mulch, estabilizante, bioactivador, adobos). Incluye los riegos iniciales así como el mantenimiento necesario hasta la recepción de la obra (P - 69)	1.20	38,437.667	46,125.20
3	PC12	u	Suministro y plantación de especies tipo Pinus sylvestris de 175-200 cm de altura (perímetro de tronco > 12 cm), en C mínimo 30 L, y hoyo de plantación de 0,70x0,70x0,70 m. incluidos la excavación, formación y revisión del alcorque. Instalación del tutor, incorporación de adobos, riegos y todos los trabajos de mantenimiento y con todos los medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución según el PPT hasta la recepción de la obra (P - 81)	107.17	100.000	10,717.00
4	PC14	u	Suministro y plantación de especies tipo Pinus nigra de 175-200 cm de altura (perímetro de tronco > 12 cm), en C mínimo 30 L, y hoyo de plantación de 0,70x0,70x0,70 m. incluidos la excavación, formación y revisión del alcorque. Instalación del tutor, incorporación de adobos, riegos y todos los trabajos de mantenimiento y con todos los medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución según el PPT hasta la recepción de la obra (P - 82)	57.11	10.000	571.10
5	PC15	u	Suministro y plantación de árbol caducifolio tipo Quercus humilis de perímetro de tronco 12/14, en C mínimo 40 L, y hoyo de plantación de 0,70x0,70x0,70 m. incluidos la excavación, formación y revisión del alcorque. Instalación del tutor, incorporación de adobos, riegos y todos los trabajos de mantenimiento y con todos los medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución según el PPT hasta la recepción de la obra (P - 83)	111.10	10.000	1,111.00
6	PC16	u	Suministro y plantación de árbol caducifolio tipo Quercus rotundifolia de perímetro de tronco 12/14, en C mínimo 40 L, y hoyo de plantación de 0,70x0,70x0,70 m. incluidos la excavación, formación y revisión del alcorque. Instalación del tutor, incorporación de adobos, riegos y todos los trabajos de mantenimiento y con todos los medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución según el PPT hasta la recepción de la obra (P - 84)	111.10	10.000	1,111.00
TOTAL	Capítol		01.07			95,382.33
Obra	01		Presupuesto 722-PRO-CA-3760			
Capítol	08		SERVICIOS AFECTADOS			
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	SE12S020	m	Desmontaje de un circuito de cable trenzado sobre el soporte hasta una sección RZ 3x150/80 mm ² Al 0,6/1kV, incluye desconexión de puntas de cable, identificación y transporte a almacén o vertedero. (P - 89)	3.16	620.000	1,959.20
2	SE15S030	u	Desmontaje de poste de madera, incluye la retirada de herrajes, aislamiento, relleno de la excavación y transporte a vertedero. (P - 90)	71.23	7.000	498.61
3	SE31S010	u	Soporte de madera de pino de 9 metros de altura, tipo III (esfuerzo asignado 120daN, carga de rótura 460daN), con tratamiento, incluye suministro, transporte, excavación del agujero en tierra e izado. (P - 91)	199.58	7.000	1,397.06

PRESUPUESTO

Fecha: 15/05/13

Pág.: 8

4	SEA2S050	m	Conductor trenzado RZ 3x150/80 alm 0,6/1kV, sobre soportes, incluye suministro, extendido, conexionado y tensado y grapeado. Con los accesorios correspondientes. (P - 92)	14.66	620.000	9,089.20
5	PPALU001	pa	Partida alzada de abono íntegro de legalizaciones, de todas las instalaciones de la obra, incluido los proyectos, derechos de visado, tasas, inspecciones para organismos homologados, trámites con industria y todas las gestiones necesarias. (P - 88)	10,000.00	1.000	10,000.00

TOTAL	Capítol	01.08	22,944.07
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Presupuesto 722-PRO-CA-3760
Capítol	09	GESTIÓN DE RESIDUOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G2R24200	m3	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según REAL DECRETO 105/2008, con medios manuales (P - 29)	17.51	682.000	11,941.82
2	I2R540J0	m3	Transporte de residuos inertes o no especiales a la instalación autorizada de gestión de residuos, con contenedor de 9 m3 de capacidad (P - 70)	16.40	4,232.471	69,412.52
3	I2R540S0	m3	Transporte de residuos especiales a una instalación autorizada de gestión de residuos, con contenedor de 1 m3 de capacidad (P - 71)	63.44	52.000	3,298.88
4	G2RA71H0	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos de hormigón inertes con una densidad 1,45 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002) (P - 31)	9.17	3,602.471	33,034.66
5	G2RA72F0	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos cerámicos inertes con una densidad 0,8 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170103 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002) (P - 32)	8.64	630.000	5,443.20
6	G2R35067	m3	Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de menos de 10 km (P - 30)	4.04	12,248.323	49,483.22

TOTAL	Capítol	01.09	172,614.30
--------------	----------------	--------------	-------------------

Obra	01	Presupuesto 722-PRO-CA-3760
Capítol	10	PARTIDAS ALZADAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	PPA0U001	pa	Partida alzada de abono íntegro para la seguridad vial, señalización, balizamiento y desvíamos provisionales durante la ejecución de las obras, según indicación de la Dirección de la Obra (P - 86)	40,000.00	1.000	40,000.00
2	PPA900SS	pa	Partida alzada de abono íntegro para la Seguridad y Salud de la obra (P - 87)	153,831.03	1.000	153,831.03
3	PC17	pa	Partida alzada de a justificar para el abono de las partidas de control de calidad (P - 85)	59,594.44	1.000	59,594.44

TOTAL	Capítol	01.10	253,425.47
--------------	----------------	--------------	-------------------

MEDICIONES

Fecha: 15/05/13

Pág.: 1

Obra 01 PRESUPUESTO 722-PRO-CA-3760
 Capítol 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	G219Q105	m	Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 20 cm					
	Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
	1	Separación de fases		5.000	5.250			26.250
			TOTAL MEDICIÓN				26.250	
2	G219Q200	m2	Fresado por cm de espesor de pavimento de mezclas bituminosas y carga sobre camión					
	Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
	1	Entronques		6.000	5.250	4.000		126.000
			TOTAL MEDICIÓN				126.000	
3	G219U040	m2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 20 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión. Incluye la carga y transporte a vertedero, el canon de vertido y el mantenimiento del vertedero					
	Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
	1	Carretera C-26		5,595.000	5.250			29,373.750
			TOTAL MEDICIÓN				29,373.750	
4	G21D5QQB	m	Demolición de cuneta triangular de hormigón de hasta 100 cm de ancho, con paredes de 15 cm de espesor, con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión					
	Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
	1	Carretera C-26		2,963.560				2,963.560
			TOTAL MEDICIÓN				2,963.560	
5	G21D1301	m	Demolición de alcantarilla de hasta 100 cm de diámetro o hasta 60x90 cm, de hormigón vibropresado, con medios mecánicos y carga sobre camión					
	Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
	1	Carretera C-26		17.000	5.250			89.250
			TOTAL MEDICIÓN				89.250	
6	G21D3JJ1	m	Demolición de interceptor de 35x50 cm de paredes de 15 cm, de ladrillo y con solera de 15 cm de hormigón con compresor y carga mecánica sobre camión					
	Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
	1	Carretera C-26		12.000				12.000
			TOTAL MEDICIÓN				12.000	
7	G2141301	m3	Derribo de estructuras de piedra, con medios mecánicos y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor					
	Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
	1	Puente Riera Clarà		30.000	15.350	6.000		2,763.000

EUR

MEDICIONES

Fecha: 15/05/13

Pág.: 2

2	-6	9.700	6.000		-349.2
3	-3.14	9.000	0.500	6.000	-84.78

TOTAL MEDICIÓN 2,329.020

8 G2135123 m3 Derribo de muro de contención de piedra, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Obra de drenaje Km138+500		120.000	2.000			240.000

TOTAL MEDICIÓN 240.000

9 G2194AG5 m2 Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 15 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Puente Riera Clarà		30.000	7.920			237.600
2	Obra de drenaje Km 138+500		8.000	5.250			42.000

TOTAL MEDICIÓN 279.600

10 G21B4001 u Desmontaje y carga sobre camión de señal vertical de tráfico existente, de cualquier tipo, incluidos soportes y demolición de cimientos

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Carretera C-26		114.000				114.000

TOTAL MEDICIÓN 114.000

11 G21B1201 m Desmontaje de barrera de seguridad flexible y demolición de anclajes hincados en el suelo y situados cada 4 m, con medios mecánicos y carga sobre camión

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Carretera C-26		2,986.900				2,986.900

TOTAL MEDICIÓN 2,986.900

12 G21B1601 m Desmontaje de barrera de seguridad flexible y demolición de anclajes con base de hormigón y situados cada 2 m, con medios mecánicos y carga sobre camión

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Puente Riera Clarà		76.780	73.030			149.810
2	Paso Riera Bellús		44.140	42.880			87.020

TOTAL MEDICIÓN 236.830

13 G21R1165 u Tala controlada directa de árbol < 6 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km)

MEDICIÓN DIRECTA 100.000

14 G21R11A5 u Tala controlada directa de árbol de 6 a 10 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km)

MEDICIÓN DIRECTA 25.000

MEDICIONES

Fecha: 15/05/13

Pág.: 3

Obra 01 PRESUPUESTO 722-PRO-CA-3760
 Capítol 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS
 Título 3 10 DESBROCE

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G22D3011	m2	Desbroce del terreno de más de 2 m, con medios mecánicos y carga mecánica sobre camión
			MEDICIÓN DIRECTA
			82,983.530

Obra 01 PRESUPUESTO 722-PRO-CA-3760
 Capítol 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS
 Título 3 20 DESMONTES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN																																
1	G2214101	m3	Excavación en zona de desmonte, de terreno no clasificado, con medios mecánicos y carga sobre camión																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Texto</th> <th>Tipo</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Volumen programa Wh</td> <td></td> <td>88,414.800</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>88,414.800</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Excavación en roca</td> <td></td> <td>-16817.478</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-16817.478</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">TOTAL MEDICIÓN</td> <td colspan="5" style="text-align: right; border: 1px solid black;">71,597.322</td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1	Volumen programa Wh		88,414.800				88,414.800	2	Excavación en roca		-16817.478				-16817.478	TOTAL MEDICIÓN			71,597.322				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL																												
1	Volumen programa Wh		88,414.800				88,414.800																												
2	Excavación en roca		-16817.478				-16817.478																												
TOTAL MEDICIÓN			71,597.322																																

2	G2215301	m3	Excavación en zona de desmonte, de roca, mediante voladura y carga sobre camión																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Texto</th> <th>Tipo</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Pk 1+300 - Pk 2+200</td> <td></td> <td>18.686</td> <td>900.000</td> <td></td> <td></td> <td>16,817.400</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">TOTAL MEDICIÓN</td> <td colspan="5" style="text-align: right; border: 1px solid black;">16,817.400</td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1	Pk 1+300 - Pk 2+200		18.686	900.000			16,817.400	TOTAL MEDICIÓN			16,817.400				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL																				
1	Pk 1+300 - Pk 2+200		18.686	900.000			16,817.400																				
TOTAL MEDICIÓN			16,817.400																								

3	G2216101	m3	Excavación en zona de desmonte, de tierra vegetal, con medios mecánicos y carga sobre camión																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Texto</th> <th>Tipo</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Volumen programa Wh</td> <td></td> <td>16,243.100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>16,243.100</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">TOTAL MEDICIÓN</td> <td colspan="5" style="text-align: right; border: 1px solid black;">16,243.100</td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1	Volumen programa Wh		16,243.100				16,243.100	TOTAL MEDICIÓN			16,243.100				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL																				
1	Volumen programa Wh		16,243.100				16,243.100																				
TOTAL MEDICIÓN			16,243.100																								

4	G2243011	m2	Repaso y compactado de explanada, con medios mecánicos y compactación del 95 % PM																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Texto</th> <th>Tipo</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Superficie explanada desmonte</td> <td></td> <td>31,111.301</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>31,111.301</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">TOTAL MEDICIÓN</td> <td colspan="5" style="text-align: right; border: 1px solid black;">31,111.301</td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1	Superficie explanada desmonte		31,111.301				31,111.301	TOTAL MEDICIÓN			31,111.301				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL																				
1	Superficie explanada desmonte		31,111.301				31,111.301																				
TOTAL MEDICIÓN			31,111.301																								

5	G2241010	m2	Acabado y refino de taludes, con medios mecánicos																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Texto</th> <th>Tipo</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Superficie taludes desmontes</td> <td></td> <td>5,538.992</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,538.992</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">TOTAL MEDICIÓN</td> <td colspan="5" style="text-align: right; border: 1px solid black;">5,538.992</td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1	Superficie taludes desmontes		5,538.992				5,538.992	TOTAL MEDICIÓN			5,538.992				
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL																				
1	Superficie taludes desmontes		5,538.992				5,538.992																				
TOTAL MEDICIÓN			5,538.992																								

Obra 01 PRESUPUESTO 722-PRO-CA-3760
 Capítol 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

MEDICIONES

Fecha: 15/05/13

Pág.: 4

Título 3 30 TERRAPLENES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G22B1101	m2	Escarificación y compactación del terreno natural hasta 30 cm de profundidad, con medios mecánicos

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Superficie terraplen		39,379.476				39,379.476

TOTAL MEDICIÓN 39,379.476

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
2	G226U030	m3	Terraplenado, pedrapenado o relleno de todo uno con suelo procedente de la propia obra, incluye selección, cribado, carga y transporte intermedios, extendido y compactación según las condiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas, medido sobre perfil teórico

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Volumen programa Wh		65,405.577				65,405.577

TOTAL MEDICIÓN 65,405.577

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
3	G2412065	m3	Transporte de tierras para reutilizar en obra, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de menos de 5 km

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Tierras desmonte a terraplen		65,405.577	1.150			75,216.414
2	Tierra Vegetal		11,531.000	1.300			14,990.300

TOTAL MEDICIÓN 90,206.714

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
4	G241B065	m3	Transporte de roca para reutilizar en obra, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de menos de 5 km

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Roca desmonte a pedraplen		16,817.478	2.000			33,634.956

TOTAL MEDICIÓN 33,634.956

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
5	G2241010	m2	Acabado y refino de taludes, con medios mecánicos

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Superficie taludes terraplen		15,078.704				15,078.704

TOTAL MEDICIÓN 15,078.704

Obra 01 PRESUPUESTO 722-PRO-CA-3760
 Capítulo 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS
 Título 3 40 FORMACIÓN DE LA EXPLANADA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G91A1110	m3	Estabilización de explanada "in situ", para la obtención de S-EST1, con cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 N

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Volumen programa Wh		17,039.500				17,039.500

MEDICIONES

Fecha: 15/05/13

Pág.: 5

TOTAL MEDICIÓN 17,039.500

2 G3Z1U010 m2 Hormigón HM-20 para la formación de la explanada cuando el sustrato es roca con pendientes que favorezcan el drenaje y eviten la acumulación de agua

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Pk 1+300 - Pk 2+200		1,805.800	0.250			451.450

TOTAL MEDICIÓN 451.450

Obra 01 PRESUPUESTO 722-PRO-CA-3760
 Capítol 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS
 Título 3 50 ACONDICIONAMIENTO CAMINOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G22TU102	m	Formación, mantenimiento y eliminación si procediese del camino de acceso a los tajos, medido sobre el perfil longitudinal

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Nuevos accesos C-26		1,192.565				1,192.565
2	Accesos durante fase de obra		800.000				800.000

TOTAL MEDICIÓN 1,992.565

Obra 01 PRESUPUESTO 722-PRO-CA-3760
 Capítol 03 ESTRUCTURAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PC01	kg	Estructura de acero formado por acero S275J2 y S355JR para perfiles laminados y planchas. Incluye la aplicación del esquema complet de pintura y el montaje definitivo en obra con soldadura en obra y en taller.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Tablero		26,035.200	2.000	2.000	0.967	100,704.154
2	Pila Intermedia		19,214.650				19,214.650

TOTAL MEDICIÓN 119,918.804

2 PC02 kg Armaduras con barras corrugadas B500S para tableros, muros de contención y cimentaciones. Totalmente colocadas

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Tablero		19.000	60.000	12.200		13,908.000
2	Estribos		68.000	13.000	2.000		1,768.000
3	Aletas		450.000	2.000	1.000		900.000

TOTAL MEDICIÓN 16,576.000

3 PC03 m3 Hormigón HA-35 para el tablero, muro de contención y de las cimentaciones del puente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Tablero		215.880				215.880

MEDICIONES

Fecha: 15/05/13

Pág.: 6

2	Estribos	13.000	0.600	4.500	2.000	70.200
3	Aletas	4.500	4.500	0.600	1.000	12.150
4	Losa de transición	12.200	5.000	0.250	2.000	30.500
5	Cimentaciones	12.000	5.000	2.000	3.000	360.000

TOTAL MEDICIÓN **688.730**

4 G3Z1U030 m3 Hormigón de limpieza para las cimentaciones del puente

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Cimentaciones		12.000	0.200	5.000	3.000	36.000

TOTAL MEDICIÓN **36.000**

5 PC05 m2 Colocación de prelosas de hormigón

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Capa de compresión superior		60.000	12.200			732.000
2	Capa de compresión inferior		60.000	3.200	2.000		384.000

TOTAL MEDICIÓN **1,116.000**

6 PC06 m2 Encofrado de la losa del tablero, de los muros de contención y de las cimentaciones del puente.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Tablero		60.000	0.200	2.000		24.000
2	Estribos		13.000	4.500	2.000	2.000	234.000
3			4.500	0.600	2.000	2.000	10.800
4	Aletas		4.500	4.500	0.500	4.000	40.500
5	Losa de transición		5.000	0.200	2.000	2.000	4.000
6			13.000	0.200	2.000		5.200
7	Cimentaciones		12.000	2.000	2.000	3.000	144.000
8			5.000	2.000	2.000	3.000	60.000

TOTAL MEDICIÓN **522.500**

7 G4ZB1411 dm3 Apoyo con pieza rectangular de neopreno armado de más de 6 dm3 de volumen, con pernos soldados como dispositivo antideslizante, colocado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Estribos		3.000	3.000	2.000	4.000	72.000

TOTAL MEDICIÓN **72.000**

8 37212615 m Junta de dilatación con formación de cajetín, arranque de pavimento flexible de tablero de 6 cm de profundidad y 30 cm de ancho, repicado del fondo con medios mecánicos, base nivelación y transición de mortero de resinas epoxi y acabado de junta con pieza de neopreno armado con membrana flexible de 50 mm de recorrido

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Tablero		12.200	2.000			24.400

TOTAL MEDICIÓN **24.400**

9 PC08 PAJ Partida alzada para la prueba de carga del puente. Incluye aparatos de medida, cargas según protocolo a definir por la Dirección de Obra y todos los materiales y trabajos necesarios para su correcta ejecución según el EUR

MEDICIONES

Fecha: 15/05/13

Pág.: 7

protocolo definido por Dirección de Obra.

MEDICIÓN DIRECTA 1.000

Obra 01 PRESUPUESTO 722-PRO-CA-3760
 Capítol 04 DRENAJE
 Título 3 10 LONGITUDINAL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	GD5AU211	m	Drenaje con tubo PVC o PEAD de doble pared de diámetro 110 mm ranurado parcial en un arco 220° a 360° y SN 4KN/m2, incluido excavación, transporte a vertedero, base de hormigón, geotextil y relleno de material filtrante, según planos

MEDICIÓN DIRECTA 2,661.129

2	GD5AU216	m	Drenaje con tubo PVC o PEAD de doble pared de diámetro 160 mm ranurado parcial en un arco 220° a 360° y SN 4KN/m2, incluido excavación, transporte a vertedero, base de hormigón, geotextil y relleno de material filtrante, según planos
---	----------	---	---

MEDICIÓN DIRECTA 245.365

3	GD5AU217	m	Drenaje con tubo PVC o PEAD de doble pared de diámetro 200mm ranurado parcial en un arco 220° a 360° y sn 4kN/m2, incluido excavación, transporte a vertedero, base de hormigón, geotextil y relleno de material filtrante, según planos.
---	----------	---	---

MEDICIÓN DIRECTA 1,115.629

4	GD5AU218	m	Drenaje con tubo PVC o PEAD de doble pared de diámetro 220 mm ranurado parcial en un arco de 220° a 360° y SN 4kN/m2, incluido excavación, transporte a vertedero, base de hormigón, geotextil y relleno de material filtrante, según planos.
---	----------	---	---

MEDICIÓN DIRECTA 974.310

5	GD57U015	m	Cuneta triangular transitable tipo TTR-15, de 1,50 m de ancho y 0,24 m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 15 cm de hormigón de 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluye excavación del terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales sobrantes
---	----------	---	--

MEDICIÓN DIRECTA 4,941.492

6	GD5GU020	m	Bajante para taludes de piezas prefabricadas de hormigón en forma de U, de 40x13 cm interiores mínimo, incluye excavación, transporte al vertedero y base mínima de 10 cm de espesor de hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a compresión, según planos
---	----------	---	---

MEDICIÓN DIRECTA 88.000

7	GD5JU010	u	Pozo de imbornal de 70x30 cm y 1,00 de altura, con un hormigón HM-20, incluye la solera, el entronque con el tubo de desagüe, marco y reja de fundición ductil para 25 T de carga de rótura, según planos
---	----------	---	---

MEDICIÓN DIRECTA 48.000

Obra 01 PRESUPUESTO 722-PRO-CA-3760
 Capítol 04 DRENAJE
 Título 3 20 TRANSVERSAL

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

MEDICIONES

Fecha: 15/05/13

Pág.: 8

1 GD78U200 m Canalización con tubo de hormigón armado de hasta 200 cm de diámetro, clase 90 según norma UNE 127916, incluye preparación de la base de asiento, encofrado, base y relleno hasta medio tubo de hormigón de 20 N/mm² de resistencia característica a la compresión, según planos

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Riera de Santquintí		25.055				25.055
2	La Pobla		17.280				17.280
3	St. Climent		15.542				15.542
4	Km 138		23.000				23.000
5	Font de la Serra		26.655				26.655
6	Rocallarga		25.797				25.797
7	La Vinya		18.688				18.688
8	Serrapinyana		16.000				16.000
9	Karting		16.776				16.776

TOTAL MEDICIÓN 184.793

2 PC09 m Marco de hormigón prefabricado de 200 cm de altura y 200 cm de ancho, clase 90 según norma UNE 127916, incluye preparación de la base de asiento según planos

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	El Pou		24.870				24.870

TOTAL MEDICIÓN 24.870

3 PC10 u Embocamiento de tubo o marco de hormigón mediante aletas

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Obras de drenaje		10.000	2.000			20.000

TOTAL MEDICIÓN 20.000

4 G2225123 m3 Excavación de zanja de hasta 1 m de anchura y hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto, con retroexcavadora y carga mecánica del material excavado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Obras de drenaje		184.793	20.000			3,695.860

TOTAL MEDICIÓN 3,695.860

5 G228U010 m3 Relleno y compactación de zanjas, pozos y cimientos, con material procedente de la propia obra, incluye selección, cribado, cargas y transportes intermedios, extendido y compactación según condiciones de Pliego de Prescripciones Técnicas, medido sobre perfil teórico

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Obras de drenaje		3,695.860				3,695.860
2			-3.14	1.200	184.793		-696.30024
3			-5.76	24.870			-143.2512

TOTAL MEDICIÓN 2,856.309

Obra 01 PRESUPUESTO 722-PRO-CA-3760
 Capítol 05 FIRMES

EUR

MEDICIONES

Fecha: 15/05/13

Pág.: 9

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	G931201L	m3	Base de zahorras artificial colocada con motoniveladora y compactado del material al 100% del PM					
	Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
	1	Volumen programa Wh		24,728.000				24,728.000
							TOTAL MEDICIÓN	24,728.000
2	G9H11C52	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 32 bin B 50/70 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa intermedia y árido calcáreo, extendida y compactada					
	Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
	1	Volumen programa Wh x densidad		2,824.000	2.350			6,636.400
							TOTAL MEDICIÓN	6,636.400
3	G9H31451	m2	Pavimento de mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de rodadura BBTM, 11A B 50/70 con betún asfáltico de penetración y árido granítico, para una capa de rodadura de 3 cm de espesor					
	Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
	1	Superficie programa Wh		56,183.270				56,183.270
							TOTAL MEDICIÓN	56,183.270
4	G9J1U320	m2	Riego de adherencia con emulsión termoadherente, tipo C60B4 TER o C60B3 TER sobre firme nuevo					
	Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
	1	Superficie programa Wh		38,929.850				38,929.850
							TOTAL MEDICIÓN	38,929.850
5	G9J12E60	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C50BF5 IMP(ECI), con dotación 1,2 kg/m2					
	Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
	1	Superficie programa Wh		56,183.270				56,183.270
							TOTAL MEDICIÓN	56,183.270
6	G9J14J00	t	Riego de cura con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B4 CUR(ECR-1)					
	Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
	1	Superficie programa Wh x densidad		59,201.830	0.300	0.001		17.761
							TOTAL MEDICIÓN	17.761
7	G9GA0022	m3	Pavimento de hormigón HF-4, con granular granítico, de cualquier espesor, incluyendo el extendido con extendidora, vibrado, formación de juntas. Totalmente acabado.					
	Num. Texto		Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
	1	Nuevos accesos carretera		2,824.297	0.180			508.373
							TOTAL MEDICIÓN	508.373

MEDICIONES

Fecha: 15/05/13

Pág.: 10

Capítulo 06 SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN VIARIA
 Título 3 10 SISTEMAS DE CONTENCIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PC11	m	Barrera de seguridad metálica simple de nivel de contención N2 y deflexión máxima de 1 metro , índice de severidad A, con separador, tipo BMS1-N2 de la casa HIASA o similar, galvanizada en caliente, incluyendo valla de perfil doble onda, parte proporcional de separador, postes, elementos de fijación, material auxiliar i captafaros, incluido empotramiento y soldaduras, totalmente colocada en posición recta o curvada de cualquier radio
			MEDICIÓN DIRECTA 3,271.622
2	GB2AA001	m	Perfil longitudinal flexible para protección de motocicletas, de acero laminado en caliente S235JR según UNE EN 10025 y galvanizado en caliente por inmersión según UNE -EN ISO 1461, de sección plana trapezoidal, con un desarrollo de 400 mm, para barreras de seguridad, nivel de contención N2 según norma UNE-EN 1317-2 y nivel I según norma UNE 135900, colocado sobre soporte, incluyendo parte proporcional de elementos de fijación
			MEDICIÓN DIRECTA 160.000
3	GB1AU100	m	Pretil homologado tipo PMC2/10b, homologado de acuerdo a la Norma UNE EN-1317, clase M y nivel H2 de 1,00 m de altura y montantes cada 2,50 m, con tres (3) travesaños de perfil tubular, todo galvanizado en caliente, incluye recubrimiento de las partes metálicas, parte proporcional de captafaros, placas de anclaje y elemetos de fijación. Totalmente colocado según Pliego de Prescripciones Técnicas y detalles de planos
			MEDICIÓN DIRECTA 525.978

Obra 01 PRESUPUESTO 722-PRO-CA-3760
 Capítulo 06 SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN VIARIA
 Título 3 20 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN																																								
1	GBA1U310	m	Pintado sobre pavimento de una banda continua de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada e incluye el premarcaje																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Texto</th> <th>Tipo</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>M-1.2</td> <td></td> <td>826.141</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>826.141</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>M-2.2</td> <td></td> <td>4,641.886</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,641.886</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>M-3.2</td> <td></td> <td>663.927</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>663.927</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL MEDICIÓN</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6,131.954</td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1	M-1.2		826.141				826.141	2	M-2.2		4,641.886				4,641.886	3	M-3.2		663.927				663.927	TOTAL MEDICIÓN							6,131.954
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL																																				
1	M-1.2		826.141				826.141																																				
2	M-2.2		4,641.886				4,641.886																																				
3	M-3.2		663.927				663.927																																				
TOTAL MEDICIÓN							6,131.954																																				
2	GBA1U320	m	Pintado sobre pavimento de una banda continua de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada e incluye el premarcaje																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Texto</th> <th>Tipo</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>M-1.12</td> <td></td> <td>316.287</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>316.287</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>M-2.6</td> <td></td> <td>10,620.049</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10,620.049</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;">TOTAL MEDICIÓN</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10,936.336</td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1	M-1.12		316.287				316.287	2	M-2.6		10,620.049				10,620.049	TOTAL MEDICIÓN							10,936.336								
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL																																				
1	M-1.12		316.287				316.287																																				
2	M-2.6		10,620.049				10,620.049																																				
TOTAL MEDICIÓN							10,936.336																																				
3	GBA1U350	m	Pintado sobre pavimento de una banda continua de 40 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada e incluye el premarcaje																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Num.</th> <th>Texto</th> <th>Tipo</th> <th>[C]</th> <th>[D]</th> <th>[E]</th> <th>[F]</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>M-4.1</td> <td></td> <td>78.853</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>78.853</td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1	M-4.1		78.853				78.853																								
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL																																				
1	M-4.1		78.853				78.853																																				

MEDICIONES

Fecha: 15/05/13

Pág.: 11

TOTAL MEDICIÓN 78.853

4 GBA32001 m2 Pintado con dos capas de señales de stop o ceda el paso, flechas, letras, símbolos, cebreados, franjas de vértices de isletas sobre los pavimentos, con pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente y reflectante con microesferas de vidrio. Incluye el premarcaje.

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	STOP		2.090	1.800			3.762
2	Flechas M-5.5		1.714	20.000			34.280

TOTAL MEDICIÓN 38.042

Obra 01 PRESUPUESTO 722-PRO-CA-3760
 Capítol 06 SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN VIARIA
 Título 3 30 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

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

1 GBB11131 u Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad, triangular, de 135 cm de lado, para señales de tráfico, fijada mecánicamente

MEDICIÓN DIRECTA 19.000

2 GBB11261 u Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad, circular de 90 cm de diámetro, para señales de tráfico, fijada mecánicamente

MEDICIÓN DIRECTA 9.000

3 GBB11361 u Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad, octogonal de 90 cm de diámetro, para señales de tráfico, fijada mecánicamente

MEDICIÓN DIRECTA 18.000

4 GBB21301 u Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad de 90x90 cm, para señales de tráfico, fijada mecánicamente

MEDICIÓN DIRECTA 23.000

5 GBC1U210 u Panel direccional para balizamiento de curvas, reflectante de alta intensidad, en colores blanco/azul, de 165x45 cm, fijado a postes mecánicamente

MEDICIÓN DIRECTA 90.000

6 GBB33310 u Cajetín de ruta con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad de 50x16 cm, fijado a la señal

MEDICIÓN DIRECTA 20.000

7 GBB42110 m2 Cartel acabado con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad de aluminio extruido, fijado al soporte

MEDICIÓN DIRECTA 3.000

8 GBBZ1220 m Soporte rectangular de tubo de acero galvanizado de 100x50x3 mm, colocado en tierra hormigonado

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Placa triangular		19.000				19.000
2	Placa circular		9.000				9.000
3	Placa octogonal		18.000				18.000

MEDICIONES

Fecha: 15/05/13

Pág.: 12

4	Placa cuadrada	23.000		23.000
5	Panel direccional	90.000	2.000	180.000
6	Cartel	3.000	2.000	6.000
TOTAL MEDICIÓN				255.000

Obra 01 PRESUPUESTO 722-PRO-CA-3760
 Capítol 06 SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN VIARIA
 Título 3 40 BALIZAMIENTO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	GBC1U010	u	Hito kilométrico con placa de 40x60 cm, con revestimiento reflectante EG nivel 1, incluido soporte rectangular de acero galvanizado de 80x40x2 mm, elementos de fijación y cimientado de soporte, totalmente colocada
MEDICIÓN DIRECTA			5.000
2	GBC1U060	u	Hito de arista para carretera convencional, tipo I MOPT, de policarbonato de 135 cm de altura, reflectante de alta intensidad, fijado a tierra sobre pie de hormigón
MEDICIÓN DIRECTA			54.000

Obra 01 PRESUPUESTO 722-PRO-CA-3760
 Capítol 07 JARDINERÍA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	GR3P1C16	m3	Extendido de tierra vegetal procedente de la obra, con motoniveladora pequeña
TOTAL MEDICIÓN			11,531.300
2	GR720001	m2	Hidrosiembra de capa herbácea de dos fases con especies adaptadas, agroclimáticamente a la zona, incluye el suministro de todos los componentes necesarios (semillas, mulch, estabilizante, bioactivador, adobos). Incluye los riegos iniciales así como el mantenimiento necesario hasta la recepción de la obra
MEDICIÓN DIRECTA			38,437.667
3	PC12	u	Suministro y plantación de especies tipo Pinus sylvestris de 175-200 cm de altura (perímetro de tronco > 12 cm), en C mínimo 30 L, y hoyo de plantación de 0,70x0,70x0,70 m. incluidos la excavación, formación y revisión del alcorque. Instalación del tutor, incorporación de adobos, riegos y todos los trabajos de mantenimiento y con todos los medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución según el PPT hasta la recepción de la obra
MEDICIÓN DIRECTA			100.000
4	PC14	u	Suministro y plantación de especies tipo Pinus nigra de 175-200 cm de altura (perímetro de tronco > 12 cm), en C mínimo 30 L, y hoyo de plantación de 0,70x0,70x0,70 m. incluidos la excavación, formación y revisión del alcorque. Instalación del tutor, incorporación de adobos, riegos y todos los trabajos de mantenimiento y con todos los medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución según el PPT hasta la recepción de la obra
MEDICIÓN DIRECTA			10.000
5	PC15	u	Suministro y plantación de árbol caducifolio tipo Quercus humilis de perímetro de tronco 12/14, en C mínimo 40 L, y hoyo de plantación de 0,70x0,70x0,70 m. incluidos la excavación, formación y revisión del alcorque. Instalación del tutor, incorporación de adobos, riegos y todos los trabajos de mantenimiento y con todos los medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución según el PPT hasta la recepción de la obra

MEDICIONES

Fecha: 15/05/13

Pág.: 13

MEDICIÓN DIRECTA 10.000

6 PC16 u Suministro y plantación de árbol caducifolio tipo Quercus rotundifolia de perímetro de tronco 12/14, en C mínimo 40 L, y hoyo de plantación de 0,70x0,70x0,70 m. incluidos la excavación, formación y revisión del alcorque. Instalación del tutor, incorporación de adobos, riegos y todos los trabajos de mantenimiento y con todos los medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución según el PPT hasta la recepción de la obra

MEDICIÓN DIRECTA 10.000

Obra 01 PRESUPUESTO 722-PRO-CA-3760
 Capítol 08 SERVICIOS AFECTADOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	SE12S020	m	Desmontaje de un circuito de cable trenzado sobre el soporte hasta una sección RZ 3x150/80 mm2 Al 0,6/1kV, incluye desconexión de puntas de cable, identificación y transporte a almacén o vertedero.

MEDICIÓN DIRECTA 620.000

2 SE15S030 u Desmontaje de poste de madera, incluye la retirada de herrajes, aislamiento, relleno de la excavación y transporte a vertedero.

MEDICIÓN DIRECTA 7.000

3 SE31S010 u Soporte de madera de pino de 9 metros de altura, tipo III (esfuerzo asignado 120daN, carga de rótura 460daN), con tratamiento, incluye suministro, transporte, excavación del agujero en tierra e izado.

MEDICIÓN DIRECTA 7.000

4 SEA2S050 m Conductor trenzado RZ 3x150/80 alm 0,6/1kV, sobre soportes, incluye suministramiento, extendido, conexionado y tensado y grapeado. Con los accesorios correspondientes.

MEDICIÓN DIRECTA 620.000

5 PPAU001 pa Partida alzada de abono íntegro de legalizaciones, de todas las instalaciones de la obra, incluido los proyectos, derechos de visado, tasas, inspecciones para organismos homologados, trámites con industria y todas las gestiones necesarias.

MEDICIÓN DIRECTA 1.000

Obra 01 PRESUPUESTO 722-PRO-CA-3760
 Capítol 09 GESTIÓN DE RESIDUOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G2R24200	m3	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según REAL DECRETO 105/2008, con medios manuales

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Banales		35.000	9.000			315.000
2	Madera		5.000	9.000			45.000
3	Plásticos		20.000	9.000			180.000
4	Cartón		10.000	9.000			90.000
5							
6	Especiales		52.000	1.000			52.000
7							

MEDICIONES

Fecha: 15/05/13

Pág.: 14

9
10
11

TOTAL MEDICIÓN 682.000

2 I2R540J0 m3 Transporte de residuos inertes o no especiales a la instalación autorizada de gestión de residuos, con contenedor de 9 m3 de capacidad

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Demolición cuneta		2,963.560	1.500	0.150		666.801
2	Demolición alcantarilla		82.250	1.000			82.250
3	Demolición interceptor		12.000	0.400			4.800
4	Demolición estructura de fabrica		2,329.020				2,329.020
5	Derribo muro contención		240.000				240.000
6	Demolición pavimento de hormigón		279.600				279.600
8	Banales		35.000	9.000			315.000
9	Madera		5.000	9.000			45.000
10	Plásticos		20.000	9.000			180.000
11	Cartón		10.000	9.000			90.000

TOTAL MEDICIÓN 4,232.471

3 I2R540S0 m3 Transporte de residuos especiales a una instalación autorizada de gestión de residuos, con contenedor de 1 m3 de capacidad

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Contenedores de 1 m3		52.000	1.000			52.000

TOTAL MEDICIÓN 52.000

4 G2RA71H0 m3 Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos de hormigón inertes con una densidad 1,45 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Demolición cuneta		2,963.560	1.500	0.150		666.801
2	Demolición alcantarilla		82.250	1.000			82.250
3	Demolición interceptor		12.000	0.400			4.800
4	Demolición estructura de fabrica		2,329.020				2,329.020
5	Derribo muro contención		240.000				240.000
6	Demolición pavimento de hormigón		279.600				279.600
9							
10							
11							

TOTAL MEDICIÓN 3,602.471

5 G2RA72F0 m3 Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos cerámicos inertes con una densidad 0,8 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170103 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
2							

2

MEDICIONES

Fecha: 15/05/13

Pág.: 15

3				
4				
5				
6				
7				
8	Banales	35.000	9.000	315.000
9	Madera	5.000	9.000	45.000
10	Plásticos	20.000	9.000	180.000
11	Cartón	10.000	9.000	90.000

TOTAL MEDICIÓN 630.000

6 G2R35067 m3 Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de menos de 10 km

MEDICIÓN DIRECTA 12,248.323

Obra 01 PRESUPUESTO 722-PRO-CA-3760
 Capítol 10 PARTIDAS ALZADAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	PPA0U001	pa	Partida alzada de abono integro para la seguridad vial, señalización, balizamiento y desviamientos provisionales durante la ejecución de las obras, según indicación de la Dirección de la Obra
			MEDICIÓN DIRECTA 1.000
2	PPA900SS	pa	Partida alzada de abono integro para la Seguridad y Salud de la obra
			MEDICIÓN DIRECTA 1.000
3	PC17	pa	Partida alzada de a justificar para el abono de las partidas de control de calidad
			MEDICIÓN DIRECTA 1.000

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 15/05/13

Pág.: 1

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-1	37212615	m	Junta de dilatación con formación de cajetín, arranque de pavimento flexible de tablero de 6 cm de profundidad y 30 cm de ancho, repicado del fondo con medios mecánicos, base nivelación y transición de mortero de resinas epoxi y acabado de junta con pieza de neopreno armado con membrana flexible de 50 mm de recorrido (TRESCIENTOS CUARENTA EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	340.47	€
P-2	G2135123	m3	Derribo de muro de contención de piedra, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión (VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS)	25.82	€
P-3	G2141301	m3	Derribo de estructuras de piedra, con medios mecánicos y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor (VEINTIUN EUROS CON UN CÉNTIMOS)	21.01	€
P-4	G2194AG5	m2	Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 15 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión (CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	4.56	€
P-5	G219Q105	m	Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 20 cm (TRES EUROS CON DOCE CÉNTIMOS)	3.12	€
P-6	G219Q200	m2	Fresado por cm de espesor de pavimento de mezclas bituminosas y carga sobre camión (CERO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	0.39	€
P-7	G219U040	m2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 20 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión. Incluye la carga y transporte a vertedero, el canon de vertido y el mantenimiento del vertedero (CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	4.57	€
P-8	G21B1201	m	Desmontaje de barrera de seguridad flexible y demolición de anclajes hincados en el suelo y situados cada 4 m, con medios mecánicos y carga sobre camión (CINCO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS)	5.82	€
P-9	G21B1601	m	Desmontaje de barrera de seguridad flexible y demolición de anclajes con base de hormigón y situados cada 2 m, con medios mecánicos y carga sobre camión (QUINCE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	15.88	€
P-10	G21B4001	u	Desmontaje y carga sobre camión de señal vertical de tráfico existente, de cualquier tipo, incluidos soportes y demolición de cimientos (VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS)	29.83	€
P-11	G21D1301	m	Demolición de alcantarilla de hasta 100 cm de diámetro o hasta 60x90 cm, de hormigón vibropresado, con medios mecánicos y carga sobre camión (DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS)	2.52	€
P-12	G21D3JJ1	m	Demolición de interceptor de 35x50 cm de paredes de 15 cm, de ladrillo y con solera de 15 cm de hormigón con compresor y carga mecánica sobre camión (SIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS)	7.09	€
P-13	G21D5QQB	m	Demolición de cuneta triangular de hormigón de hasta 100 cm de ancho, con paredes de 15 cm de espesor, con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión (CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS)	4.20	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 15/05/13

Pág.: 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-14	G21R1165	u	Tala controlada directa de árbol < 6 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km) (CIENTO VEINTE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS)	120.19	€
P-15	G21R11A5	u	Tala controlada directa de árbol de 6 a 10 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km) (CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS)	172.52	€
P-16	G2214101	m3	Excavación en zona de desmonte, de terreno no clasificado, con medios mecánicos y carga sobre camión (DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	2.89	€
P-17	G2215301	m3	Excavación en zona de desmonte, de roca, mediante voladura y carga sobre camión (SIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS)	7.53	€
P-18	G2216101	m3	Excavación en zona de desmonte, de tierra vegetal, con medios mecánicos y carga sobre camión (UN EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	1.98	€
P-19	G2225123	m3	Excavación de zanja de hasta 1 m de anchura y hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto, con retroexcavadora y carga mecánica del material excavado (OCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS)	8.63	€
P-20	G2241010	m2	Acabado y refino de taludes, con medios mecánicos (UN EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	1.66	€
P-21	G2243011	m2	Repaso y compactado de explanada, con medios mecánicos y compactación del 95 % PM (DOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS)	2.35	€
P-22	G226U030	m3	Terraplenado, pedraplenado o relleno de todo uno con suelo procedente de la propia obra, incluye selección, cribado, carga y transporte intermedios, extendido y compactación según las condiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas, medido sobre perfil teórico (UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS)	1.43	€
P-23	G228U010	m3	Relleno y compactación de zanjas, pozos y cimientos, con material procedente de la propia obra, incluye selección, cribado, cargas y transportes intermedios, extendido y compactación según condiciones de Pliego de Prescripciones Técnicas, medido sobre perfil teórico (CUATRO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS)	4.15	€
P-24	G22B1101	m2	Escarificación y compactación del terreno natural hasta 30 cm de profundidad, con medios mecánicos (DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS)	2.31	€
P-25	G22D3011	m2	Desbroce del terreno de más de 2 m, con medios mecánicos y carga mecánica sobre camión (CERO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	0.59	€
P-26	G22TU102	m	Formación, mantenimiento y eliminación si procediese del camino de acceso a los tajos, medido sobre el perfil longitudinal (DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS)	16.50	€
P-27	G2412065	m3	Transporte de tierras para reutilizar en obra, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de menos de 5 km (DOS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS)	2.20	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 15/05/13

Pág.: 3

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-28	G241B065	m3	Transporte de roca para reutilizar en obra, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de menos de 5 km (DOS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS)	2.63	€
P-29	G2R24200	m3	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según REAL DECRETO 105/2008, con medios manuales (DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS)	17.51	€
P-30	G2R35067	m3	Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de menos de 10 km (CUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS)	4.04	€
P-31	G2RA71H0	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos de hormigón inertes con una densidad 1,45 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002) (NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS)	9.17	€
P-32	G2RA72F0	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos cerámicos inertes con una densidad 0,8 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170103 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002) (OCHO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	8.64	€
P-33	G3Z1U010	m2	Hormigón HM-20 para la formación de la explanada cuando el sustrato es roca con pendientes que favorezcan el drenaje y eviten la acumulación de agua (OCHO EUROS CON UN CÉNTIMOS)	8.01	€
P-34	G3Z1U030	m3	Hormigón de limpieza para las cimentaciones del puente (SETENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	72.59	€
P-35	G4ZB1411	dm3	Apoyo con pieza rectangular de neopreno armado de más de 6 dm3 de volumen, con pernos soldados como dispositivo antideslizante, colocado (TREINTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS)	39.33	€
P-36	G91A1110	m3	Estabilización de explanada "in situ", para la obtención de S-EST1, con cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 N (DIECIOCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS)	18.03	€
P-37	G931201L	m3	Base de zahorras artificial colocada con motoniveladora y compactado del material al 100% del PM (VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS)	24.36	€
P-38	G9GA0022	m3	Pavimento de hormigón HF-4, con granular granítico, de cualquier espesor, incluyendo el extendido con extendedora, vibrado, formación de juntas. Totalmente acabado. (CIENTO VEINTE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS)	120.16	€
P-39	G9H11C52	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 32 bin B 50/70 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa intermedia y árido calcáreo, extendida y compactada (CINCUENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS)	55.21	€
P-40	G9H31451	m2	Pavimento de mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de rodadura BBTM, 11A B 50/70 con betún asfáltico de penetración y árido granítico, para una capa de rodadura de 3 cm de espesor (CUATRO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS)	4.07	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 15/05/13

Pág.: 4

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-41	G9J12E60	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C50BF5 IMP(ECl), con dotación 1,2 kg/m2 (CERO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS)	0.71	€
P-42	G9J14J00	t	Riego de cura con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B4 CUR(ECR-1) (CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS)	487.52	€
P-43	G9J1U320	m2	Riego de adherencia con emulsión termoadherente, tipo C60B4 TER o C60B3 TER sobre firme nuevo (CERO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS)	0.40	€
P-44	GB1AU100	m	Pretil homologado tipo PMC2/10b, homologado de acuerdo a la Norma UNE EN-1317, clase M y nivel H2 de 1,00 m de altura y montantes cada 2,50 m, con tres (3) travesaños de perfil tubular, todo galvanizado en caliente, incluye recubrimiento de las partes metálicas, parte proporcional de captafaros, placas de anclaje y elementos de fijación. Totalmente colocado según Pliego de Prescripciones Técnicas y detalles de planos (CIENTO SESENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	161.56	€
P-45	GB2AA001	m	Perfil longitudinal flexible para protección de motocicletas, de acero laminado en caliente S235JR según UNE EN 10025 y galvanizado en caliente por inmersión según UNE -EN ISO 1461, de sección plana trapezoidal, con un desarrollo de 400 mm, para barreras de seguridad, nivel de contención N2 según norma UNE-EN 1317-2 y nivel I según norma UNE 135900, colocado sobre soporte, incluyendo parte proporcional de elementos de fijación (DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS)	19.31	€
P-46	GBA1U310	m	Pintado sobre pavimento de una banda continua de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada e incluye el premarcaje (UN EUROS)	1.00	€
P-47	GBA1U320	m	Pintado sobre pavimento de una banda continua de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada e incluye el premarcaje (UN EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS)	1.26	€
P-48	GBA1U350	m	Pintado sobre pavimento de una banda continua de 40 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada e incluye el premarcaje (TRES EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS)	3.41	€
P-49	GBA32001	m2	Pintado con dos capas de señales de stop o ceda el paso, flechas, letras, símbolos, cebreados, franjas de vértices de isletas sobre los pavimentos, con pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente y reflectante con microesferas de vidrio. Incluye el premarcaje. (DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	16.76	€
P-50	GBB11131	u	Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad, triangular, de 135 cm de lado, para señales de tráfico, fijada mecánicamente (DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	222.98	€
P-51	GBB11261	u	Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad, circular de 90 cm de diámetro, para señales de tráfico, fijada mecánicamente (CIENTO DIECISEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS)	116.19	€
P-52	GBB11361	u	Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad, octogonal de 90 cm de diámetro, para señales de tráfico, fijada mecánicamente (CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS)	167.63	€
P-53	GBB21301	u	Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad de 90x90 cm, para señales de tráfico, fijada mecánicamente (CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	181.97	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 15/05/13

Pág.: 5

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-54	GBB33310	u	Cajetín de ruta con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad de 50x16 cm, fijado a la señal (CUARENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS)	47.42	€
P-55	GBB42110	m2	Cartel acabado con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad de aluminio extruido, fijado al soporte (CUATROCIENTOS VEINTE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	420.65	€
P-56	GBBZ1220	m	Soporte rectangular de tubo de acero galvanizado de 100x50x3 mm, colocado en tierra hormigonado (TREINTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	33.79	€
P-57	GBC1U010	u	Hito kilométrico con placa de 40x60 cm, con revestimiento reflectante EG nivel 1, incluido soporte rectangular de acero galvanizado de 80x40x2 mm, elementos de fijación y cimiento de soporte, totalmente colocada (CIENTO OCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	108.75	€
P-58	GBC1U060	u	Hito de arista para carretera convencional, tipo I MOPT, de policarbonato de 135 cm de altura, reflectante de alta intensidad, fijado a tierra sobre pie de hormigón (VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS)	25.51	€
P-59	GBC1U210	u	Panel direccional para balizamiento de curvas, reflectante de alta intensidad, en colores blanco/azul, de 165x45 cm, fijado a postes mecánicamente (CIENTO CUARENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	141.74	€
P-60	GD57U015	m	Cuneta triangular transitable tipo TTR-15, de 1,50 m de ancho y 0,24 m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 15 cm de hormigón de 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluye excavación del terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales sobrantes (VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	27.85	€
P-61	GD5AU211	m	Drenaje con tubo PVC o PEAD de doble pared de diámetro 110 mm ranurado parcial en un arco 220° a 360° y SN 4KN/m2, incluido excavación, transporte a vertedero, base de hormigón, geotextil y relleno de material filtrante, según planos (DIECIOCHO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	18.66	€
P-62	GD5AU216	m	Drenaje con tubo PVC o PEAD de doble pared de diámetro 160 mm ranurado parcial en un arco 220° a 360° y SN 4KN/m2, incluido excavación, transporte a vertedero, base de hormigón, geotextil y relleno de material filtrante, según planos (VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	24.47	€
P-63	GD5AU217	m	Drenaje con tubo PVC o PEAD de doble pared de diámetro 200mm ranurado parcial en un arco 220° a 360° y sn 4kN/m2, incluido excavación, transporte a vertedero, base de hormigón, geotextil y relleno de material filtrante, según planos. (TREINTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS)	32.31	€
P-64	GD5AU218	m	Drenaje con tubo PVC o PEAD de doble pared de diámetro 220 mm ranurado parcial en un arco de 220° a 360° y SN 4kN/m2, incluido excavación, transporte a vertedero, base de hormigón, geotextil y relleno de material filtrante, según planos. (TREINTA Y CINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS)	35.10	€
P-65	GD5GU020	m	Bajante para taludes de piezas prefabricadas de hormigón en forma de U, de 40x13 cm interiores mínimo, incluye excavación, transporte al vertedero y base mínima de 10 cm de espesor de hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a compresión, según planos (CUARENTA EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS)	40.21	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 15/05/13

Pág.: 6

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-66	GD5JU010	u	Pozo de imbornal de 70x30 cm y 1,00 de altura, con un hormigón HM-20, incluye la solera, el entronque con el tubo de desagüe, marco y reja de fundición ductil para 25 T de carga de rótura, según planos (DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS)	269.28	€
P-67	GD78U200	m	Canalización con tubo de hormigón armado de hasta 200 cm de diámetro, clase 90 según norma UNE 127916, incluye preparación de la base de asiento, encofrado, base y relleno hasta medio tubo de hormigón de 20 N/mm2 de resistencia característica a la compresión, según planos (SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS)	618.04	€
P-68	GR3P1C16	m3	Extendido de tierra vegetal procedente de la obra, con motoniveladora pequeña (TRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS)	3.10	€
P-69	GR720001	m2	Hidrosiembra de capa herbácea de dos fases con especies adaptadas, agroclimáticamente a la zona, incluye el suministro de todos los componentes necesarios (semillas, mulch, estabilizante, bioactivador, adobos). Incluye los riegos iniciales así como el mantenimiento necesario hasta la recepción de la obra (UN EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS)	1.20	€
P-70	I2R540J0	m3	Transporte de residuos inertes o no especiales a la instalación autorizada de gestión de residuos, con contenedor de 9 m3 de capacidad (DIECISEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS)	16.40	€
P-71	I2R540S0	m3	Transporte de residuos especiales a una instalación autorizada de gestión de residuos, con contenedor de 1 m3 de capacidad (SESENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	63.44	€
P-72	PC01	kg	Estructura de acero formado por acero S275J2 y S355JR para perfiles laminados y planchas. Incluye la aplicación del esquema complet de pintura y el montaje definitivo en obra con soldadura en obra y en taller. (DOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS)	2.36	€
P-73	PC02	kg	Armaduras con barras corrugadas B500S para tableros, muros de contención y cimentaciones. Totalmente colocadas (UN EUROS CON CINCO CÉNTIMOS)	1.05	€
P-74	PC03	m3	Hormigón HA-35 para el tablero, muro de contención y de las cimentaciones del puente (CIENTO SEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	106.48	€
P-75	PC05	m2	Colocación de prelosas de hormigón (TREINTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	36.75	€
P-76	PC06	m2	Encofrado de la losa del tablero, de los muros de contención y de las cimentaciones del puente. (CUARENTA Y DOS EUROS)	42.00	€
P-77	PC08	PAJ	Partida alzada para la prueba de carga del puente. Incluye aparatos de medida, cargas según protocolo a definir por la Dirección de Obra y todos los materiales y trabajos necesarios para su correcta ejecución según el protocolo definido por Dirección de Obra. (SIETE MIL DOSCIENTOS EUROS)	7,200.00	€
P-78	PC09	m	Marco de hormigón prefabricado de 200 cm de altura y 200 cm de ancho, clase 90 según norma UNE 127916, incluye preparación de la base de asiento según planos (MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS)	1,944.02	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 15/05/13

Pág.: 7

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-79	PC10	u	Embocamiento de tubo o marco de hormigón mediante aletas (OCHOCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	831.78	€
P-80	PC11	m	Barrera de seguridad metálica simple de nivel de contención N2 y deflexión máxima de 1 metro , índice de severidad A, con separador, tipo BMS1-N2 de la casa HIASA o similar, galvanizada en caliente, incluyendo valla de perfil doble onda, parte proporcional de separador, postes, elementos de fijación, material auxiliar i captafaros, incluido empotramiento y soldaduras, totalmente colocada en posición recta o curvada de cualquier radio (SESENTA EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	60.46	€
P-81	PC12	u	Suministro y plantación de especies tipo Pinus sylvestris de 175-200 cm de altura (perímetro de tronco > 12 cm), en C mínimo 30 L, y hoyo de plantación de 0,70x0,70x0,70 m. incluidos la excavación, formación y revisión del alcorque. Instalación del tutor, incorporación de adobos, riegos y todos los trabajos de mantenimiento y con todos los medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución según el PPT hasta la recepción de la obra (CIENTO SIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS)	107.17	€
P-82	PC14	u	Suministro y plantación de especies tipo Pinus nigra de 175-200 cm de altura (perímetro de tronco > 12 cm), en C mínimo 30 L, y hoyo de plantación de 0,70x0,70x0,70 m. incluidos la excavación, formación y revisión del alcorque. Instalación del tutor, incorporación de adobos, riegos y todos los trabajos de mantenimiento y con todos los medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución según el PPT hasta la recepción de la obra (CINCUENTA Y SIETE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS)	57.11	€
P-83	PC15	u	Suministro y plantación de árbol caducifolio tipo Quercus humilis de perímetro de tronco 12/14, en C mínimo 40 L, y hoyo de plantación de 0,70x0,70x0,70 m. incluidos la excavación, formación y revisión del alcorque. Instalación del tutor, incorporación de adobos, riegos y todos los trabajos de mantenimiento y con todos los medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución según el PPT hasta la recepción de la obra (CIENTO ONCE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS)	111.10	€
P-84	PC16	u	Suministro y plantación de árbol caducifolio tipo Quercus rotundifolia de perímetro de tronco 12/14, en C mínimo 40 L, y hoyo de plantación de 0,70x0,70x0,70 m. incluidos la excavación, formación y revisión del alcorque. Instalación del tutor, incorporación de adobos, riegos y todos los trabajos de mantenimiento y con todos los medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución según el PPT hasta la recepción de la obra (CIENTO ONCE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS)	111.10	€
P-85	PC17	pa	Partida alzada de a justificar para el abono de las partidas de control de calidad (CINCUENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	59,594.44	€
P-86	PPA0U001	pa	Partida alzada de abono integro para la seguridad vial, señalización, balizamiento y desvíamos provisionales durante la ejecución de las obras, según indicación de la Dirección de la Obra (CUARENTA MIL EUROS)	40,000.00	€
P-87	PPA900SS	pa	Partida alzada de abono integro para la Seguridad y Salud de la obra (CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON TRES CÉNTIMOS)	153,831.03	€
P-88	PPALU001	pa	Partida alzada de abono íntegro de legalizaciones, de todas las instalaciones de la obra, incluido los proyectos, derechos de visado, tasas, inspecciones para organismos homologados, trámites con industria y todas las gestiones necesarias. (DIEZ MIL EUROS)	10,000.00	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 15/05/13

Pág.: 8

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-89	SE12S020	m	Desmontaje de un circuito de cable trenzado sobre el soporte hasta una sección RZ 3x150/80 mm ² Al 0,6/1kV, incluye desconexión de puntas de cable, identificación y transporte a almacén o vertedero. (TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS)	3.16	€
P-90	SE15S030	u	Desmontaje de poste de madera, incluye la retirada de herrajes, aislamiento, relleno de la excavación y transporte a vertedero. (SETENTA Y UN EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS)	71.23	€
P-91	SE31S010	u	Soporte de madera de pino de 9 metros de altura, tipo III (esfuerzo asignado 120daN, carga de rótura 460daN), con tratamiento, incluye suministro, transporte, excavación del agujero en tierra e izado. (CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	199.58	€
P-92	SEA2S050	m	Conductor trenzado RZ 3x150/80 alm 0,6/1kV, sobre soportes, incluye suministro, extendido, conexionado y tensado y grapeado. Con los accesorios correspondientes. (CATORCE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	14.66	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 15/05/13

Pág.: 1

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-1	37212615	m	Junta de dilatación con formación de cajetín, arranque de pavimento flexible de tablero de 6 cm de profundidad y 30 cm de ancho, repicado del fondo con medios mecánicos, base nivelación y transición de mortero de resinas epoxi y acabado de junta con pieza de neopreno armado con membrana flexible de 50 mm de recorrido	340.47	€
			Otros conceptos	340.47000	€
P-2	G2135123	m3	Derribo de muro de contención de piedra, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión	25.82	€
			Otros conceptos	25.82000	€
P-3	G2141301	m3	Derribo de estructuras de piedra, con medios mecánicos y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor	21.01	€
			Otros conceptos	21.01000	€
P-4	G2194AG5	m2	Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 15 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión	4.56	€
			Otros conceptos	4.56000	€
P-5	G219Q105	m	Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 20 cm	3.12	€
			Otros conceptos	3.12000	€
P-6	G219Q200	m2	Fresado por cm de espesor de pavimento de mezclas bituminosas y carga sobre camión	0.39	€
			Otros conceptos	0.39000	€
P-7	G219U040	m2	Demolición de pavimento de mezcla bituminosa, de hasta 20 cm de espesor y más de 2 m de ancho con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión. Incluye la carga y transporte a vertedero, el canon de vertido y el mantenimiento del vertedero	4.57	€
			Otros conceptos	4.57000	€
P-8	G21B1201	m	Desmontaje de barrera de seguridad flexible y demolición de anclajes hincados en el suelo y situados cada 4 m, con medios mecánicos y carga sobre camión	5.82	€
			Otros conceptos	5.82000	€
P-9	G21B1601	m	Desmontaje de barrera de seguridad flexible y demolición de anclajes con base de hormigón y situados cada 2 m, con medios mecánicos y carga sobre camión	15.88	€
			Otros conceptos	15.88000	€
P-10	G21B4001	u	Desmontaje y carga sobre camión de señal vertical de tráfico existente, de cualquier tipo, incluidos soportes y demolición de cimientos	29.83	€
			Otros conceptos	29.83000	€
P-11	G21D1301	m	Demolición de alcantarilla de hasta 100 cm de diámetro o hasta 60x90 cm, de hormigón vibropresado, con medios mecánicos y carga sobre camión	2.52	€
			Otros conceptos	2.52000	€
P-12	G21D3JJ1	m	Demolición de interceptor de 35x50 cm de paredes de 15 cm, de ladrillo y con solera de 15 cm de hormigón con compresor y carga mecánica sobre camión	7.09	€
			Otros conceptos	7.09000	€
P-13	G21D5QQB	m	Demolición de cuneta triangular de hormigón de hasta 100 cm de ancho, con paredes de 15 cm de espesor, con retroexcavadora con martillo rompedor y carga sobre camión	4.20	€
			Otros conceptos	4.20000	€
P-14	G21R1165	u	Tala controlada directa de árbol < 6 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km)	120.19	€
	B2RA9TD0	t	Deposición controlada en planta de compostaje de residuos de troncos y cepas no peligrosos (no especiales) con una densidad 0,9 t/m3, procedentes de poda o siega, con código 200201 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	27.20000	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 15/05/13

Pág.: 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
	B2RA9SB0	t	Deposición controlada en planta de compostaje de residuos vegetales limpios no peligrosos (no especiales) con una densidad 0,5 t/m3, procedentes de poda o siega, con código 200201 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	4.50000	€
			Otros conceptos	88.49000	€
P-15	G21R11A5	u	Tala controlada directa de árbol de 6 a 10 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km)	172.52	€
	B2RA9TD0	t	Deposición controlada en planta de compostaje de residuos de troncos y cepas no peligrosos (no especiales) con una densidad 0,9 t/m3, procedentes de poda o siega, con código 200201 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	36.55000	€
	B2RA9SB0	t	Deposición controlada en planta de compostaje de residuos vegetales limpios no peligrosos (no especiales) con una densidad 0,5 t/m3, procedentes de poda o siega, con código 200201 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	6.75000	€
			Otros conceptos	129.22000	€
P-16	G2214101	m3	Excavación en zona de desmonte, de terreno no clasificado, con medios mecánicos y carga sobre camión	2.89	€
			Otros conceptos	2.89000	€
P-17	G2215301	m3	Excavación en zona de desmonte, de roca, mediante voladura y carga sobre camión	7.53	€
	B0211000	kg	Explosivo tipus goma-2 EC con parte proporcional de mecha y detonante	1.76400	€
			Otros conceptos	5.76600	€
P-18	G2216101	m3	Excavación en zona de desmonte, de tierra vegetal, con medios mecánicos y carga sobre camión	1.98	€
			Otros conceptos	1.98000	€
P-19	G2225123	m3	Excavación de zanja de hasta 1 m de anchura y hasta 2 m de profundidad, en terreno compacto, con retroexcavadora y carga mecánica del material excavado	8.63	€
			Otros conceptos	8.63000	€
P-20	G2241010	m2	Acabado y refino de taludes, con medios mecánicos	1.66	€
			Otros conceptos	1.66000	€
P-21	G2243011	m2	Repaso y compactado de explanada, con medios mecánicos y compactación del 95 % PM	2.35	€
			Otros conceptos	2.35000	€
P-22	G226U030	m3	Terraplenado, pedrapinado o relleno de todo uno con suelo procedente de la propia obra, incluye selección, cribado, carga y transporte intermedios, extendido y compactación según las condiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas, medido sobre perfil teórico	1.43	€
	B0111000	m3	Aigua	0.05950	€
			Otros conceptos	1.37050	€
P-23	G228U010	m3	Relleno y compactación de zanjas, pozos y cimientos, con material procedente de la propia obra, incluye selección, cribado, cargas y transportes intermedios, extendido y compactación según condiciones de Pliego de Prescripciones Técnicas, medido sobre perfil teórico	4.15	€
	B03DU005	m3	Classificació i aportació de terra per a rebliments localitzats, procedent de la pròpia obra	0.49200	€
	B0111000	m3	Aigua	0.05950	€
			Otros conceptos	3.59850	€
P-24	G22B1101	m2	Escarificación y compactación del terreno natural hasta 30 cm de profundidad, con medios mecánicos	2.31	€
			Otros conceptos	2.31000	€
P-25	G22D3011	m2	Desbroce del terreno de más de 2 m, con medios mecánicos y carga mecánica sobre camión	0.59	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 15/05/13

Pág.: 3

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
			Otros conceptos	0.59000	€
P-26	G22TU102	m	Formación, mantenimiento y eliminación si procediese del camino de acceso a los tajos, medido sobre el perfil longitudinal	16.50	€
	B03DU001	m3	Terra procedent de préstec, inclòs cànon per extracció i transport a l'obra	1.16900	€
			Otros conceptos	15.33100	€
P-27	G2412065	m3	Transporte de tierras para reutilizar en obra, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de menos de 5 km	2.20	€
			Otros conceptos	2.20000	€
P-28	G241B065	m3	Transporte de roca para reutilizar en obra, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de menos de 5 km	2.63	€
			Otros conceptos	2.63000	€
P-29	G2R24200	m3	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según REAL DECRETO 105/2008, con medios manuales	17.51	€
			Otros conceptos	17.51000	€
P-30	G2R35067	m3	Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de menos de 10 km	4.04	€
			Otros conceptos	4.04000	€
P-31	G2RA71H0	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos de hormigón inertes con una densidad 1,45 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	9.17	€
	B2RA71H0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	8.72900	€
			Otros conceptos	0.44100	€
P-32	G2RA72F0	m3	Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos cerámicos inertes con una densidad 0,8 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170103 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	8.64	€
	B2RA72F0	t	Deposición controlada en vertedero autorizado de residuos cerámicos inertes con una densidad 0,8 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170103 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	8.22400	€
			Otros conceptos	0.41600	€
P-33	G3Z1U010	m2	Hormigón HM-20 para la formación de la explanada cuando el sustrato es roca con pendientes que favorezcan el drenaje y eviten la acumulación de agua	8.01	€
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	6.09105	€
			Otros conceptos	1.91895	€
P-34	G3Z1U030	m3	Hormigón de limpieza para las cimentaciones del puente	72.59	€
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	60.91050	€
			Otros conceptos	11.67950	€
P-35	G4ZB1411	dm3	Apoyo con pieza rectangular de neopreno armado de más de 6 dm3 de volumen, con pernos soldados como dispositivo antideslizante, colocado	39.33	€
	B4PZC420	dm3	Neopreno armado para apoyos, de volumen más de 6 dm3 con pernos soldados	37.29000	€
			Otros conceptos	2.04000	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 15/05/13

Pág.: 4

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-36	G91A1110	m3	Estabilización de explanada "in situ", para la obtención de S-EST1, con cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 N	18.03 €
	B0512301	t	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 N según UNE-EN 197-1, en sacos	4.15289 €
	B0111000	m3	Aigua	0.05950 €
			Otros conceptos	13.81761 €
P-37	G931201L	m3	Base de zahorras artificial colocada con motoniveladora y compactado del material al 100% del PM	24.36 €
	B0111000	m3	Aigua	0.05950 €
	B0372000	m3	Zahorras artificial	22.68000 €
			Otros conceptos	1.62050 €
P-38	G9GA0022	m3	Pavimento de hormigón HF-4, con granular granítico, de cualquier espesor, incluyendo el extendido con extendedora, vibrado, formación de juntas. Totalmente acabado.	120.16 €
	B060UU02	m3	Formigó HF-4 MPa de consistència plàstica, amb 340 kg/m3 de ciment CEM IV/B 32,5 N i granulat granític, inclòs transport a l'obra	87.78000 €
	B0813U01	kg	Additiu superfluidificant per a formigó	1.70000 €
	B0DZ1021	u	Amortització d'encofrat per m3 de formigó en paviments rígids, fixat amb clavilles	10.54000 €
			Otros conceptos	20.14000 €
P-39	G9H11C52	t	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 32 bin B 50/70 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa intermedia y árido calcáreo, extendida y compactada	55.21 €
	B9H11C52	t	Mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 32 bin B 50/70 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa intermedia y árido calcáreo	49.38000 €
			Otros conceptos	5.83000 €
P-40	G9H31451	m2	Pavimento de mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de rodadura BBTM, 11A B 50/70 con betún asfáltico de penetración y árido granítico, para una capa de rodadura de 3 cm de espesor	4.07 €
	B9H31451	t	Mezcla bituminosa discontinua en caliente, para capas de rodadura BBTM, 11A B 50/70 con betún asfáltico de penetración y árido granítico	3.68115 €
			Otros conceptos	0.38885 €
P-41	G9J12E60	m2	Riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C50BF5 IMP(ECI), con dotación 1,2 kg/m2	0.71 €
	B0552460	kg	Emulsión bituminosa catiónica con un 50% de betún asfáltico, para riego de imprimación tipo C50BF5 IMP(ECI) con un contenido de fluidificante > 2%	0.51600 €
			Otros conceptos	0.19400 €
P-42	G9J14J00	t	Riego de cura con emulsión bituminosa catiónica tipo C60B3/B4 CUR(ECR-1)	487.52 €
	B0552300	kg	Emulsión bituminosa catiónica con un 60% de betún asfáltico, para riego de curado tipo C60B3/B4 CUR(ECR-1)	410.00000 €
			Otros conceptos	77.52000 €
P-43	G9J1U320	m2	Riego de adherencia con emulsión termoadherente, tipo C60B4 TER o C60B3 TER sobre firme nuevo	0.40 €
	B055U320	kg	Emulsió bituminosa termoadherent al 60% de betum, tipus C60B4 TER o C60B3 TER	0.23400 €
			Otros conceptos	0.16600 €
P-44	GB1AU100	m	Pretil homologado tipo PMC2/10b, homologado de acuerdo a la Norma UNE EN-1317, clase M y nivel H2 de 1,00 m de altura y montantes cada 2,50 m, con tres (3) travesaños de perfil tubular, todo galvanizado en caliente, incluye recubrimiento de las partes metálicas, parte proporcional de captafaros, placas de anclaje y elementos de fijación. Totalmente colocado según Pliego de Prescripciones Técnicas y detalles de planos	161.56 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 15/05/13

Pág.: 5

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
	BB1AU100	m	Àmpit metàl·lic tipus PMC2/10b, homologat segons Norma UNE EN-1317 per a Classe de contenció M i nivell H2, d'1,00 m d'alçària amb muntants cada 2,50 m, amb tres (3) travessers de perfil tubular, tot galvanitzat en calent, inclòs recobriment de les parts metàl·liques, part proporcional de captafars, plaques d'ancoratge i elements de fixació.	117.24000	€
	B071U007	m3	Morter de ciment de Classe M-7,5 (7,5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	0.86990	€
			Otros conceptos	43.45010	€
P-45	GB2AA001	m	Perfil longitudinal flexible para protecció de motocicletas, de acero laminado en caliente S235JR según UNE EN 10025 y galvanizado en caliente por inmersión según UNE -EN ISO 1461, de sección plana trapezoidal, con un desarrollo de 400 mm, para barreras de seguridad, nivel de contención N2 según norma UNE-EN 1317-2 y nivel I según norma UNE 135900, colocado sobre soporte, incluyendo parte proporcional de elementos de fijación	19.31	€
	BBM2AM00	m	Perfil longitudinal flexible para protecció de motocicletas, de acer laminado en caliente S235JR según UNE EN 10025 y galvanizado en caliente por inmersión según UNE -EN ISO 1461, de sección plana trapezoidal, con un desarrollo de 400 mm, para barreras de seguridad, nivel de contención N2 según norma UNE-EN 1317-2 y nivel I según norma UNE 135900, incluido pp de elementos de fijación	14.96000	€
			Otros conceptos	4.35000	€
P-46	GBA1U310	m	Pintado sobre pavimento de una banda continua de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada e incluye el premarcaje	1.00	€
	B8ZBUU01	kg	Microesferas de vidre	0.05700	€
	B8ZBU200	kg	Pintura termoplástica, para marcas viales	0.57300	€
			Otros conceptos	0.37000	€
P-47	GBA1U320	m	Pintado sobre pavimento de una banda continua de 15 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada e incluye el premarcaje	1.26	€
	B8ZBUU01	kg	Microesferas de vidre	0.08550	€
	B8ZBU200	kg	Pintura termoplástica, para marcas viales	0.85950	€
			Otros conceptos	0.31500	€
P-48	GBA1U350	m	Pintado sobre pavimento de una banda continua de 40 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada e incluye el premarcaje	3.41	€
	B8ZBUU01	kg	Microesferas de vidre	0.22800	€
	B8ZBU200	kg	Pintura termoplástica, para marcas viales	2.29200	€
			Otros conceptos	0.89000	€
P-49	GBA32001	m2	Pintado con dos capas de señales de stop o ceda el paso, flechas, letras, símbolos, cebreados, franjas de vértices de isletas sobre los pavimentos, con pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente y reflectante con microesferas de vidrio. Incluye el premarcaje.	16.76	€
	B8ZBUU01	kg	Microesferas de vidre	0.57000	€
	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	3.30400	€
			Otros conceptos	12.88600	€
P-50	GBB11131	u	Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad, triangular, de 135 cm de lado, para señales de tráfico, fijada mecánicamente	222.98	€
	BBM11302	u	Placa triangular, de 135 cm con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad	198.07000	€
			Otros conceptos	24.91000	€
P-51	GBB11261	u	Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad, circular de 90 cm de diámetro, para señales de tráfico, fijada mecánicamente	116.19	€
	BBM12702	u	Placa circular, de diámetro 90 cm con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad	98.01000	€
			Otros conceptos	18.18000	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 15/05/13

Pág.: 6

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-52	GBB11361	u	Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad, octogonal de 90 cm de diámetro, para señales de tráfico, fijada mecánicamente	167.63	€
	BBM13702	u	Placa octogonal, de diámetro 90 cm con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad	147.00000	€
			Otros conceptos	20.63000	€
P-53	GBB21301	u	Placa con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad de 90x90 cm, para señales de tráfico, fijada mecánicamente	181.97	€
	BBM1APD2	u	Placa informativa de 90x90 cm con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad	160.02000	€
			Otros conceptos	21.95000	€
P-54	GBB33310	u	Cajetín de ruta con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad de 50x16 cm, fijado a la señal	47.42	€
	BBM1CF22	u	Cajetín de ruta, de 50x16 cm con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad	34.97000	€
			Otros conceptos	12.45000	€
P-55	GBB42110	m2	Cartel acabado con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad de aluminio extruido, fijado al soporte	420.65	€
	BBM31500	m2	Cartel de aluminio extruido, acabado con lámina reflectante de nivel 1 de intensidad	322.09000	€
			Otros conceptos	98.56000	€
P-56	GBBZ1220	m	Soporte rectangular de tubo de acero galvanizado de 100x50x3 mm, colocado en tierra hormigonado	33.79	€
	BBMZ1C20	m	Soporte de tubo de acero galvanizado de 100x50x3 mm, para señalización vertical	27.52000	€
			Otros conceptos	6.27000	€
P-57	GBC1U010	u	Hito kilométrico con placa de 40x60 cm, con revestimiento reflectante EG nivel 1, incluido soporte rectangular de acero galvanizado de 80x40x2 mm, elementos de fijación y cimientado de soporte, totalmente colocada	108.75	€
	BBMZU105	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyals de trànsit	22.96800	€
	BBC1U010	u	Fita kilomètrica amb placa de 40x60 cm, amb revestiment reflectant EG nivell 1, inclosos elements de fixació al suport	45.02000	€
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	6.96120	€
			Otros conceptos	33.80080	€
P-58	GBC1U060	u	Hito de arista para carretera convencional, tipo I MOPT, de policarbonato de 135 cm de altura, reflectante de alta intensidad, fijado a tierra sobre pie de hormigón	25.51	€
	BBC2U060	u	Hito de arista para carretera convencional, tipo I MOPT, de policarbonato de 135 cm de altura, reflectante de alta intensidad, incluso pie de hormigón	16.99000	€
			Otros conceptos	8.52000	€
P-59	GBC1U210	u	Panel direccional para balizamiento de curvas, reflectante de alta intensidad, en colores blanco/azul, de 165x45 cm, fijado a postes mecánicamente	141.74	€
	BBM1U670	u	Panel direccional para balizamiento de curvas, reflectante de alta intensidad, en colores blanco/azul, de 165x45 cm	115.93000	€
			Otros conceptos	25.81000	€
P-60	GD57U015	m	Cuneta triangular transitable tipo TTR-15, de 1,50 m de ancho y 0,24 m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 15 cm de hormigón de 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluye excavación del terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales sobrantes	27.85	€
	B0DZA000	l	Desenconfant	0.09205	€
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	17.33480	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 15/05/13

Pág.: 7

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0.05800 €
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0.09600 €
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0.54560 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0.31500 €
			Otros conceptos	9.40855 €
P-61	GD5AU211	m	Drenaje con tubo PVC o PEAD de doble pared de diámetro 110 mm ranurado parcial en un arco 220° a 360° y SN 4KN/m2, incluido excavación, transporte a vertedero, base de hormigón, geotextil y relleno de material filtrante, según planos	18.66 €
	BD5AU110	m	Tub corrugat de PVC de doble paret, de D= 110 mm, ranurat en un arc de 220° a 360°, per a drenatge	3.76980 €
	B7B1U002	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 150 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 1750 N	2.46000 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	2.61045 €
	B033U030	m3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens	3.83600 €
			Otros conceptos	5.98375 €
P-62	GD5AU216	m	Drenaje con tubo PVC o PEAD de doble pared de diámetro 160 mm ranurado parcial en un arco 220° a 360° y SN 4KN/m2, incluido excavación, transporte a vertedero, base de hormigón, geotextil y relleno de material filtrante, según planos	24.47 €
	B033U030	m3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens	5.37040 €
	BD5AU160	m	Tub corrugat de PVC de doble paret, de D= 160 mm, ranurat en un arc de 220° a 360°, per a drenatge	6.96280 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	2.90050 €
	B7B1U002	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 150 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 1750 N	2.70600 €
			Otros conceptos	6.53030 €
P-63	GD5AU217	m	Drenaje con tubo PVC o PEAD de doble pared de diámetro 200mm ranurado parcial en un arco 220° a 360° y sn 4kN/m2, incluido excavación, transporte a vertedero, base de hormigón, geotextil y relleno de material filtrante, según planos.	32.31 €
	B033U030	m3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens	5.37040 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	2.90050 €
	B7B1U002	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 150 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 1750 N	2.70600 €
	BD5A2F20	m	Tubo circular ranurado de pared doble de PVC y 200 mm de diámetro	8.04430 €
			Otros conceptos	13.28880 €
P-64	GD5AU218	m	Drenaje con tubo PVC o PEAD de doble pared de diámetro 220 mm ranurado parcial en un arco de 220° a 360° y SN 4kN/m2, incluido excavación, transporte a vertedero, base de hormigón, geotextil y relleno de material filtrante, según planos.	35.10 €
	B033U030	m3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens	5.37040 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	2.90050 €
	B7B1U002	m2	Feltre geotextil no teixit de polipropilè, amb un pes mínim de 150 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, amb resistència a la perforació igual o superior a 1750 N	2.70600 €
	BD5A2G20	m	Tubo circular ranurado de pared doble de PVC y 250 mm de diámetro	10.71200 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 15/05/13

Pág.: 8

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	13.41110 €
P-65	GD5GU020	m	Bajante para taludes de piezas prefabricadas de hormigón en forma de U, de 40x13 cm interiores mínimo, incluye excavación, transporte al vertedero y base mínima de 10 cm de espesor de hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a compresión, según planos	40.21 €
	BD52U002	m	Baixant per a talussos de peces prefabricades de formigó en forma d'U, de 40x13 cm interiors mínim	26.74350 €
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	0.33864 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	4.06070 €
			Otros conceptos	9.06716 €
P-66	GD5JU010	u	Pozo de imbornal de 70x30 cm y 1,00 de altura, con un hormigón HM-20, incluye la solera, el entronque con el tubo de desagüe, marco y reja de fundición dúctil para 25 T de carga de rótura, según planos	269.28 €
	BD5ZUC01	u	Marc i reixa de 70x30 cm de fosa dúctil, per a 25 t de càrrega de ruptura	72.21000 €
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	2.72800 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1.84800 €
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0.44800 €
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	1.69320 €
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	65.00550 €
			Otros conceptos	125.34730 €
P-67	GD78U200	m	Canalización con tubo de hormigón armado de hasta 200 cm de diámetro, clase 90 según norma UNE 127916, incluye preparación de la base de asiento, encofrado, base y relleno hasta medio tubo de hormigón de 20 N/mm2 de resistencia característica a la compresión, según planos	618.04 €
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	5.88000 €
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	111.31418 €
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	4.21600 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	0.65750 €
	BFG1U320	m	Tub de formigó armat prefabricat de DN 200 cm, classe 90 segons norma UNE 127916, inclòs junta elastomèrica	351.73680 €
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0.57600 €
			Otros conceptos	143.65952 €
P-68	GR3P1C16	m3	Extendido de tierra vegetal procedente de la obra, con motoniveladora pequeña	3.10 €
			Otros conceptos	3.10000 €
P-69	GR720001	m2	Hidrosiembra de capa herbácea de dos fases con especies adaptadas, agroclimáticamente a la zona, incluye el suministro de todos los componentes necesarios (semillas, mulch, estabilizante, bioactivador, adobos). Incluye los riegos iniciales así como el mantenimiento necesario hasta la recepción de la obra	1.20 €
	BR4UJ00	kg	Barreja d'hidrosembra composta per d'espècies herbàcies adaptades agroclimàticament	0.10920 €
	BR3PAN00	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicorta	0.14720 €
	BR3B6U00	kg	Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar	0.01740 €
	BR361100	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0.26272 €
	BR34J000	kg	Bioactivador microbià	0.13240 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 15/05/13

Pág.: 9

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
	B0111000	m3	Aigua	0.02142	€
			Otros conceptos	0.50966	€
P-70	I2R540J0	m3	Transporte de residuos inertes o no especiales a la instalación autorizada de gestión de residuos, con contenedor de 9 m3 de capacidad	16.40	€
			Otros conceptos	16.40000	€
P-71	I2R540S0	m3	Transporte de residuos especiales a una instalación autorizada de gestión de residuos, con contenedor de 1 m3 de capacidad	63.44	€
			Otros conceptos	63.44000	€
P-72	PC01	kg	Estructura de acero formado por acero S275J2 y S355JR para perfiles laminados y planchas. Incluye la aplicación del esquema complet de pintura y el montaje definitivo en obra con soldadura en obra y en taller.	2.36	€
	B44ZU011	kg	Acer S275JR en perfils laminats o planxa, tallat a mida i treballat a taller i una capa d'emprimació antioxidant	0.98700	€
	B44ZU031	kg	Acer S355JR en perfils laminats o planxa, tallat a mida i treballat a taller i una capa d'emprimació antioxidant	1.11300	€
	B44Z9001	u	Elements de fixació, cargols i femelles per a perfils laminats	0.07000	€
			Otros conceptos	0.19000	€
P-73	PC02	kg	Armaduras con barras corrugadas B500S para tableros, muros de contención y cimentaciones. Totalmente colocadas	1.05	€
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0.01160	€
	B0B2U002	kg	Acer en barras corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0.64050	€
			Otros conceptos	0.39790	€
P-74	PC03	m3	Hormigón HA-35 para el tablero, muro de contención y de las cimentaciones del puente	106.48	€
	B060U460	m3	Formigó HA-35, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	81.59550	€
			Otros conceptos	24.88450	€
P-75	PC05	m2	Colocación de prelosas de hormigón	36.75	€
	B0B2U002	kg	Acer en barras corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0.06100	€
	B065E74J	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila+H de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, aditivo hidrófugo, apto para clase de exposición Ila+H	7.60800	€
			Otros conceptos	29.08100	€
P-76	PC06	m2	Encofrado de la losa del tablero, de los muros de contención y de las cimentaciones del puente.	42.00	€
	B0D21070	m	Tablón de madera de pino para 30 usos	0.26600	€
	B0DC11A1	m2	Panel metálicos de acero para 200 usos, para apuntalamiento de zanjas hasta 3 m de profundidad, con codales extensibles	0.63000	€
	B0D81280	m2	Panel metálico de 50x50 cm para 50 usos	1.01707	€
	B0D41010	m2	Tabla de madera de pino para 3 usos	3.87200	€
	B0D61270	m3	Puntal redondo de madera de 7 a 9 cm de diámetro y de 2,6 a 4 m de altura, para 30 usos	18.08800	€
			Otros conceptos	18.12693	€
P-77	PC08	PAJ	Partida alzada para la prueba de carga del puente. Incluye aparatos de medida, cargas según protocolo a definir por la Dirección de Obra y todos los materiales y trabajos necesarios para su correcta ejecución según el protocolo definido por Dirección de Obra.	7,200.00	€
			Sin descomposición	7,200.00000	€
P-78	PC09	m	Marco de hormigón prefabricado de 200 cm de altura y 200 cm de ancho, clase 90 según norma UNE 127916, incluye preparación de la base de asiento según planos	1,944.02	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 15/05/13

Pág.: 10

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulats màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	36.54630 €
	B065E74J	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila+H de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, aditivo hidrófugo, apto para clase de exposición Ila+H	584.29440 €
	B0B2U002	kg	Acer en barras corrugadas B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	40.26000 €
	B0DC11A1	m2	Panel metálicos de acero para 200 usos, para apuntalamiento de zanjas hasta 3 m de profundidad, con codales extensibles	24.59520 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	13.15000 €
			Otros conceptos	1,245.17410 €
P-79	PC10	u	Embocamiento de tubo o marco de hormigón mediante aletas	831.78 €
	B065E74J	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila+H de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, aditivo hidrófugo, apto para clase de exposición Ila+H	283.77840 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	9.20500 €
	B0B2U002	kg	Acer en barras corrugadas B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	19.52000 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulats màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	104.41800 €
	B0DC11A1	m2	Panel metálicos de acero para 200 usos, para apuntalamiento de zanjas hasta 3 m de profundidad, con codales extensibles	22.05000 €
			Otros conceptos	392.80860 €
P-80	PC11	m	Barrera de seguridad metálica simple de nivel de contención N2 y deflexión máxima de 1 metro , índice de severidad A, con separador, tipo BMS1-N2 de la casa HIASA o similar, galvanizada en caliente, incluyendo valla de perfil doble onda, parte proporcional de separador, postes, elementos de fijación, material auxiliar i captafaros, incluido empotramiento y soldaduras, totalmente colocada en posición recta o curvada de cualquier radio	60.46 €
	BBM20001	m	Barrera de seguridad metálica simple de nivel de contención N2 y deflexión máxima de 1 metro , índice de severidad A, con separador, galvanizada en caliente, incluyendo valla de perfil doble onda, parte proporcional de separador, postes, elementos de fijación, material auxiliar i captafaros	48.15000 €
			Otros conceptos	12.31000 €
P-81	PC12	u	Suministro y plantación de especies tipo Pinus sylvestris de 175-200 cm de altura (perímetro de tronco > 12 cm), en C mínimo 30 L, y hoyo de plantación de 0,70x0,70x0,70 m. incluidos la excavación, formación y revisión del alcorque. Instalación del tutor, incorporación de adobos, riegos y todos los trabajos de mantenimiento y con todos los medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución según el PPT hasta la recepción de la obra	107.17 €
	BR822001	u	Estaca de fusta de castanyer acabada en punxa, de 1.5 m d'alçària i Ø mínim 8 cm, inclòs un cinturó complet per a la subjecció (cinturó + passador + civella), posada en obra	4.02000 €
	BR431008	u	Subministrament d'espècies tipus Pinus sp de 175-200 cm d'alçada en C mínim 30 L	73.38000 €
	BR3B6U00	kg	Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar	0.17400 €
	BR34J001	l	Bioactivador procedent de fermentació enzimàtica	0.27720 €
	BR345001	m3	Esmena orgànica degudament madurada posada en obra, amb MO (sms) > 60 % i extracte húmich total (sms) 13 %, o similar, inclòs transport des del lloc d'origen fins a la zona d'aplec	0.22648 €
			Otros conceptos	29.09232 €
P-82	PC14	u	Suministro y plantación de especies tipo Pinus nigra de 175-200 cm de altura (perímetro de tronco > 12 cm), en C mínimo 30 L, y hoyo de plantación de 0,70x0,70x0,70 m. incluidos la excavación, formación y revisión del alcorque. Instalación del tutor, incorporación de adobos, riegos y todos los trabajos de mantenimiento y con todos los medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución según el PPT hasta la recepción de la obra	57.11 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 15/05/13

Pág.: 11

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
	BR345001	m3	Esmena orgànica degudament madurada posada en obra, amb MO (sms) > 60 % i extracte hùmic total (sms) 13 %, o similar, inclòs transport des del lloc d'origen fins a la zona d'aplec	0.22648	€
	BR432007	u	Subministrament de cupressàcia de 175-200 cm d'alçada en C mínim 28 L	29.72000	€
	BR3B6U00	kg	Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar	0.17400	€
	BR34J001	l	Bioactivador procedent de fermentació enzimàtica	0.27720	€
			Otros conceptos	26.71232	€
P-83	PC15	u	Suministro y plantación de árbol caducifolio tipo Quercus humilis de perímetro de tronco 12/14, en C mínimo 40 L, y hoyo de plantación de 0,70x0,70x0,70 m. incluidos la excavación, formación y revisión del alcorque. Instalación del tutor, incorporación de adobos, riegos y todos los trabajos de mantenimiento y con todos los medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución según el PPT hasta la recepción de la obra	111.10	€
	BR345001	m3	Esmena orgànica degudament madurada posada en obra, amb MO (sms) > 60 % i extracte hùmic total (sms) 13 %, o similar, inclòs transport des del lloc d'origen fins a la zona d'aplec	0.22648	€
	BR34J001	l	Bioactivador procedent de fermentació enzimàtica	0.27720	€
	BR3B6U00	kg	Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar	0.17400	€
	BR451006	u	Subministrament d'arbre perennifoli tipus Olea sp o Ceratonia sp de perímetre de tronc 12/14 cm i C mínim 40 L	77.12000	€
	BR822001	u	Estaca de fusta de castanyer acabada en punxa, de 1.5 m d'alçària i Ø mínim 8 cm, inclòs un cinturó complet per a la subjecció (cinturó + passador + civella), posada en obra	4.02000	€
			Otros conceptos	29.28232	€
P-84	PC16	u	Suministro y plantación de árbol caducifolio tipo Quercus rotundifolia de perímetro de tronco 12/14, en C mínimo 40 L, y hoyo de plantación de 0,70x0,70x0,70 m. incluidos la excavación, formación y revisión del alcorque. Instalación del tutor, incorporación de adobos, riegos y todos los trabajos de mantenimiento y con todos los medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución según el PPT hasta la recepción de la obra	111.10	€
	BR3B6U00	kg	Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar	0.17400	€
	BR451006	u	Subministrament d'arbre perennifoli tipus Olea sp o Ceratonia sp de perímetre de tronc 12/14 cm i C mínim 40 L	77.12000	€
	BR34J001	l	Bioactivador procedent de fermentació enzimàtica	0.27720	€
	BR345001	m3	Esmena orgànica degudament madurada posada en obra, amb MO (sms) > 60 % i extracte hùmic total (sms) 13 %, o similar, inclòs transport des del lloc d'origen fins a la zona d'aplec	0.22648	€
	BR822001	u	Estaca de fusta de castanyer acabada en punxa, de 1.5 m d'alçària i Ø mínim 8 cm, inclòs un cinturó complet per a la subjecció (cinturó + passador + civella), posada en obra	4.02000	€
			Otros conceptos	29.28232	€
P-85	PC17	pa	Partida alzada de a justificar para el abono de las partidas de control de calidad	59,594.44	€
			Sin descomposición	59,594.44000	€
P-86	PPA0U001	pa	Partida alzada de abono integro para la seguridad vial, señalización, balizamiento y desvíamos provisionales durante la ejecución de las obras, según indicación de la Dirección de la Obra	40,000.00	€
			Sin descomposición	40,000.00000	€
P-87	PPA900SS	pa	Partida alzada de abono integro para la Seguridad y Salud de la obra	153,831.03	€
			Sin descomposición	153,831.03000	€
P-88	PPALU001	pa	Partida alzada de abono íntegro de legalizaciones, de todas las instalaciones de la obra, incluido los proyectos, derechos de visado, tasas, inspecciones para organismos homologados, trámites con industria y todas las gestiones necesarias.	10,000.00	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 15/05/13

Pág.: 12

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Sin descomposición	10,000.00000 €
P-89	SE12S020	m	Desmontaje de un circuito de cable trenzado sobre el soporte hasta una sección RZ 3x150/80 mm2 Al 0,6/1kV, incluye desconexión de puntas de cable, identificación y transporte a almacén o vertedero.	3.16 €
			Sin descomposición	3.16000 €
P-90	SE15S030	u	Desmontaje de poste de madera, incluye la retirada de herrajes, aislamiento, relleno de la excavación y transporte a vertedero.	71.23 €
			Sin descomposición	71.23000 €
P-91	SE31S010	u	Soporte de madera de pino de 9 metros de altura, tipo III (esfuerzo asignado 120daN, carga de rotura 460daN), con tratamiento, incluye suministro, transporte, excavación del agujero en tierra e izado.	199.58 €
			Sin descomposición	199.58000 €
P-92	SEA2S050	m	Conductor trenzado RZ 3x150/80 alm 0,6/1kV, sobre soportes, incluye suministro, extendido, conexionado y tensado y grapeado. Con los accesorios correspondientes.	14.66 €
			Sin descomposición	14.66000 €

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Fecha: 15/05/13

Pág.: 1

NIVEL 3: Título 3			Importe
Título 3	01.02.10	DESBROCE	48,960.28
Título 3	01.02.20	DESMONTES	448,018.91
Título 3	01.02.30	TERRAPLENES	496,441.92
Título 3	01.02.40	FORMACIÓN DE LA EXPLANADA	310,838.30
Título 3	01.02.50	ACONDICIONAMIENTO CAMINOS	32,877.32
Capítulo	01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,337,136.73
Título 3	01.04.10	LONGITUDINAL	279,989.47
Título 3	01.04.20	TRANSVERSAL	222,941.80
Capítulo	01.04	DRENAJE	502,931.27
Título 3	01.06.10	SISTEMAS DE CONTENCIÓN	285,868.88
Título 3	01.06.20	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	20,818.20
Título 3	01.06.30	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	36,068.38
Título 3	01.06.40	BALIZAMIENTO	1,921.29
Capítulo	01.06	SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN VIARIA	344,676.75
			2,184,744.75

NIVEL 2: Capítulo			Importe
Capítulo	01.01	TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES	244,407.75
Capítulo	01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,337,136.73
Capítulo	01.03	ESTRUCTURAS	457,659.62
Capítulo	01.04	DRENAJE	502,931.27
Capítulo	01.05	FIRMES	1,322,642.63
Capítulo	01.06	SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN VIARIA	344,676.75
Capítulo	01.07	JARDINERÍA	95,382.33
Capítulo	01.08	SERVICIOS AFECTADOS	22,944.07
Capítulo	01.09	GESTIÓN DE RESIDUOS	172,614.30
Capítulo	01.10	PARTIDAS ALZADAS	253,425.47
Obra	01	Presupuesto 722-PRO-CA-3760	4,753,820.92
			4,753,820.92

NIVEL 1: Obra			Importe
Obra	01	Presupuesto 722-PRO-CA-3760	4,753,820.92
			4,753,820.92

PRESUPUESTO DE EJECUCION POR CONTRATA

Pág. 1

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....	4,753,820.92
13 % GASTOS GENERALES SOBRE 4,753,820.92.....	617,996.72
6 % BENEFICIO INDUSTRIAL SOBRE 4,753,820.92.....	285,229.26

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA

5,657,046.90

21 % IVA SOBRE 5,657,046.90.....	1,187,979.85
----------------------------------	--------------

TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA CON IVA INCLUIDO

6,845,026.75

Este presupuesto de ejecución por contrata (IVA incluido) sube a
seis millones ochocientos cuarenta y cinco mil veintiseis euros con setenta y cinco céntimos
