4.3 PRESUPUESTOS

4.3.1 PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 EXPLANACIONES Y DEMOLICIONES								
01.01	**m2 DESBROCE**								
	M2 de desbroce, incluso carga a camión y transporte vertedero.								
	1+100 a 2+200	1	1.200,00	6,00		7.200,00			
							7.200,00	0,39	2.808,00
01.02	**m2 LEVANTADO DE PAVIMENTO DE MEZCLA ASFALTICA MED. MECÁNICOS**								
	M2 de levantado de pavimento de mezcla asfaltica, realizado con medios mecanicos, hasta una profundidad de 50 cm de media de acuerdo con las secciones tipo, incluyendo la señalizacion, pre-corte, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero. Medida la superficie teorica ejecutada.								
	0+850 a 0+970	1	120,00	3,00		360,00			
	2+250 a 2+290	1	40,00	3,00		120,00			
	acessos varios	5	10,00	5,00		250,00			
							730,00	3,06	2.233,80
01.03	**m3 EXCAVACION EN ZANJA MED.MEC INCL. COMP. CARGA Y TRANSP. A VERT.**								
	M3 Excavación en zanja realizada con medios mecánicos, incluso refino y compactación de fondo de caja, carga y transporte a vertedero o lugar de empleo del material sobrante. Medida en perfil natural.								
	cajeo lateral 0+630 a 0+660	1	30,00	6,00	0,40	72,00			
	0+630 a 2+348	1	1.718,70	5,00	0,25	2.148,38			
							2.220,38	5,70	12.656,17
01.04	**m3 TERRAPLEN DE SUELO SELECCIONADO TIPO S3**								
	Transporte, extensión, humectación y compactación de Suelo seleccionado Tipo S3 con material procedente de la excavacion								
	0+630 a 2+348	1	1.718,70	5,00	0,25	2.148,38			
							2.148,38	5,47	11.751,64
	TOTAL CAPÍTULO 01 EXPLANACIONES Y DEMOLICIONES							**29.449,61**	
	CAPÍTULO 02 FIRMES Y PAVIMENTOS								
02.01	**m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL CALIZA**								
	M3 de base de zahorra artificial caliza de granulometria continua 0/40 mm comprendiendo: extendido, nivelado, regado y compactado hasta conseguir 100 % P.M., incluso reparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor máximo. Medido el volumen teorico ejecutado.								
	cajeo lateral 0+630 a 0+660	1	30,00	6,00	0,40	72,00			
	0+630 a 2+348,73	1	1.718,73	5,00	0,20	1.718,73			
							1.790,73	15,75	28.204,00
02.02	**m2 M.B.C. AC-16-SURF 35/50-D e=5 CM CAPA RODADURA**								
	M2 de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16-SURF-35/50-D, (antigua D-12) en rodadura, con árido de procedencia ofitica o basáltica extendido en capa uniforme de 5 cm. de espesor con extendedora, riego de imprimación con emulsión asfáltica y betún B- 35/50, nivelación, compactación con rodillo autopropulsado y rodillo neumático y barrido previo, riego asfáltico de adherencia y limpieza, incluido recibido y confinamiento de marcos de arquetas existentes. Medida la superficie ejecutada en obra.								
	P.K. 0+630 a 0+840	1	210,00	4,00		840,00			
	P.K. 0+840 a 0+970	1	130,00	2,50		325,00			
	P.K. 0+970 a 2+180	1	1.210,00	4,00		4.840,00			
	P.K. 2+180 a 2+348.73	1	168,73	2,50		421,83			
							6.426,83	6,66	42.802,69
02.03	**m2 TRATAMIENTO SUPERFICIAL COLOREADA SOBRE PAV. BITUMINISO**								
	2Tratamiento superficial de color para acabado sobre pavimento bituminoso u hormigón, a base de morteros de resinas acrilicas estirenadas, extendida en dos capas, la primera de imprimación y una dotación de 2 kg/m2 de mortero tipo Roadtex o similar y la segunda capa de de 0,4 kg/m2, del tipo Delta Acrilico Suelos o similar, extendido a mano. Incluido barrido y eliminación de residuos deleznables previa a las aplicaciones y banda adhesiva en bordes para protección bordillos. Medida la superficie realmente ejecutada ejecutada.								
	P.K. 0+630 a 0+840	1	210,00	4,00		840,00			
	P.K. 0+840 a 0+970	1	130,00	2,50		325,00			
	P.K. 0+970 a 2+180	1	1.210,00	4,00		4.840,00			
	P.K. 2+180 a 2+348.73	1	168,73	2,50		421,83			
							6.426,83	7,14	45.887,57
02.04	**m2 PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGON HF-35 e=14 CM**								
	Pavimento continuo de hormigón armado en carril-bici, con textura superficial reglada y rayada, comprendiendo suministro, colocación, extendido y alisado del hormigón Hf-35/P/20/E con un espesor minimo terminado de 14 cm, suministro y colocación de armadura de mallazo electrosoldado B 500 T de #15x15x6 mm, limpieza del hormigón, corte de juntas de retracción y sellado de las mismas; ejecutado según NTE-RSC y medida en superficie realmente ejecutada en proyección horizontal.								
	0+630 a0+840	1	210,00	4,00		840,00			
	0+840 a 0+970	1	130,00	2,50		325,00			
							1.165,00	17,69	20.608,85
02.05	**m2 RECUBRIMIENTO POLIURETANO COLOREADO**								
	Recubrimiento de Poliuretano coloreado bicomponente sobre pavimentos de hormigón, tipo Mastertop TC-445 o similar, aplicado en tres capas de 200 gr/m2 cada una, previa imprimación de Mastertop P611 o similar, de 200 gr/m2, incluido preparación de la superficie formada por recogida previa de posibles fisuras en el hormigón, barrido de la superficie a aplicar, eliminación de restos de materiales deleznables, grasas, aceites o agentes contaminantes y eliminación de humedad (< 4 %). Colocación de bandas adhesivas en bordes para evitar que se manchen. Totalmente terminado								
	0+630 a 0+640	1	10,00	4,00		40,00			
							40,00	21,98	879,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06	**ML BORDILLO HORMIGÓN PREFABRICADO A2 20X10X100 R6**								
	Bordillo bicapa de hormigón de sección 100x20x10 y clase resistente R6 según Norma UNE127025:1999 incluso cama de asiento de hormigón de 15 N/mm2 de resitencia caracteristica, para confinamiento de carril bici, totalmente colocado y nivelado.								
	bordillo confinamiento carril-bici								
	0+630 A 0+840	3	210,00			630,00			
	0+970 a 2+180	3	1.210,00			3.630,00			
	2+180 a 2+348,73	2	168,73			337,46			
							4.597,46	10,31	47.399,81
02.07	**ML BORDILLO HORMIGON A1 20X14X100 CM, BICAPA R6**								
	Bordillo bicapa de hormigón de sección A1 20x14 y clase resistente R5 según Norma UNE127025:1999, asentado sobre base de hormigón en masa HM.-20, nivelado, rejuntado con mortero de cemento m5 (1:6), avitolado con anchura máxima de juntas 1,5 cm., completamente terminado según PG-3/75 del MOPU. Medida la longitud teorica ejecutada.								
	bordillo acerados								
	0+630 a 0+660	1	30,00			30,00			
	0+840 A 0+970	2	130,00			260,00			
							290,00	13,94	4.042,60
	TOTAL CAPÍTULO 02 FIRMES Y PAVIMENTOS							**189.824,72**	
	CAPÍTULO 03 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS								
	SUBCAPÍTULO 03.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL								
03.01.01	**UD SEÑAL RECTANGULAR DE 35 X 50**								
	UD de señal vertical rexctangular reflectante de trafico de 35 x 50 cm, formada por placa de chapa cincada, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado ; incluso reposición de solería. Medida la unidad terminada.								
	P-1	42				42,00			
	P-3	2				2,00			
	P-13a	6				6,00			
	P-13b	6				6,00			
	P-20	4				4,00			
	R-1	14				14,00			
	R-2	8				8,00			
	S-13	6				6,00			
	S-17	2				2,00			
	S-123								
	S-124								
	S-125								
	S-126	4				4,00			
							94,00	91,35	8.586,90
03.01.02	**UD SEÑAL TRIANGULAR URBANA**								
	Señal vertical Triangular reflectante de trafico de 60 cm de lado, formada por placa de chapa cincada, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado ; incluso reposición de solería. Medida la unidad terminada.								
	P-15a	4				4,00			
	P-20	4				4,00			
	P-22	4				4,00			
	R-1	4				4,00			
							16,00	81,73	1.307,68
03.01.03	**UD SEÑAL CUADRADA DE 25 CM DE LADO INSCRITA EN 40 X 40**								
	UD de señal vertical cuadrada reflectante de trafico de 25 cm de lado inscrita en señal cuadrada de 40 x 40 cm, formada por placa de chapa cincada, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado ; incluso reposición de solería. Medida la unidad terminada.								
	S-13	10				10,00			
							10,00	86,34	863,40
03.01.04	**UD SEÑAL DE STOP**								
	Señal vertical der STOP reflectante de trafico de 60 cm de doble apoterna, formada por placa de chapa cincada, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado ; incluso reposición de solería. Medida la unidad terminada.								
	R-2	10				10,00			
							10,00	95,70	957,00
03.01.05	**UD SEÑAL CIRCULAR DE 40 CM ø**								
	UD de señal vertical Circular reflectante de trafico de 40 cm de ø, formada por placa de chapa cincada, texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado ; incluso reposición de solería. Medida la unidad terminada.								
	R-407	4				4,00			
	R-505	4				4,00			
	R-102	4				4,00			
							12,00	73,43	881,16
03.01.06	**m2 SEÑAL PANEL INFORMATIVO**								
	Panel Informativo rectangular reflectante de trafico, formada por chapa cincada, texto realizado en colores corporativos, incluso pintura antioxido, soporte con tubo de acero galvanizado ; incluso reposición de solería. Medida la unidad terminada.								
	Monolitos								
	0+000	1	0,80	2,40		1,92			
	2+348,7	1	0,80	2,40		1,92			
	Cartel itinerario								
	0+000	1	1,00	0,60		0,60			
	2+348,7	1	1,00	0,60		0,60			
	Salida de tramos								
	2+348,7 criil-bici Campus de la Salud	1	0,60	0,20		0,12			
							5,16	140,83	726,68

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.07	**UD PIEZA CIRCULAR AC. INOX ø 100 CM SIMB BICI**								
	Suministro y colocación de pieza circular de Acero Inoxidable 316L pulido de 10 cm de diametro y 3 mm de espesor, y 4 garras para sujección y anclaje al paviemnto, macizado en su interior con mortero y con el anagrama del ciclista impreso, para la delimitación del carril bici sobre pavimento de solería de granito o similar existente, incluido p.p. de resina de sujección, replanteo, totalmente colocada.								
		10				10,00			
							10,00	24,82	248,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL								**13.571,02**
	SUBCAPÍTULO 03.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL								
03.02.01	**ML PASO DE CICLISTAS CUADRA 0,5 X 0.5 M C/ 0,5 S/PG3**								
	ML de paso de ciclista (en cruce calzada) de 3 mts de ancho con pintura reflexiva de dos componentes con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase a o b con maquina automóvil según PG3, con cuadros de 50 x 50 cm. y 50 cm. de separación, incluso premarcado y replanteo. Medida la longitud terminada sin deducción de huecos.								
	pasos de peatones								
	0+670	3	7,00			21,00			
	0+715	3	7,00			21,00			
	0+850	3	46,00			138,00			
	0+930	3	10,00			30,00			
	1+010	3	7,00			21,00			
	1+070	3	7,00			21,00			
	1+090	3	7,00			21,00			
	1+140	3	7,00			21,00			
	1+190	3	11,00			33,00			
	1+240	3	7,00			21,00			
	1+340	3	9,00			27,00			
	1+400	3	7,00			21,00			
	1+440	3	7,00			21,00			
	1+490	3	7,00			21,00			
	1+590	3	7,00			21,00			
	1+690	3	7,00			21,00			
	1+810	3	7,00			21,00			
	1+890	3	7,00			21,00			
	1+930	3	10,00			30,00			
	2+130	3	7,00			21,00			
							573,00	5,64	3.231,72
03.02.02	**m2 MARCA VIAL HORIZONTAL EN SIMBOLOS PARA C. BICI**								
	M2 de marca vial horizontal en simbolos, de pintura reflexiva con esferas de vidrio aplicadas en frio por un sistema posmezclado de clase a o b a pistola, incluso premarcado y cinta adhesiva, según PG3. Medida la unidad ejecutada.								
	Flechas y señales	40	0,85			34,00			
							34,00	5,91	200,94
03.02.03	**ML MARCA DISCONTINUA DE VIAL DE 10 CM EN CARRIL BICI**								
	ML marca discontinua de vial de 10 cm. de ancho en carril bici con pintura reflexiva de dos componentes con esferas de vidrio aplicadas en frio por un sistema de posmezclado de clase a o b con maquina automóvil según PG3; incluso premarcado y replanteo. Medida la longitud terminada.								
	0+630 a 2+348,73	1	1.722,98			1.722,98			
							1.722,98	0,60	1.033,79
03.02.04	**ML MARCA CONTINUA DE VIAL DE 10 CM EN CALZADA**								
	ML marca continua de vial de 10 cm. de ancho en carril bici con pintura reflexiva de dos componentes con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase a o b con maquina automóvil según PG3; incluso premarcado y replanteo. Medida la longitud terminada.								
	0+630 a 2+348,73	3	1.718,73			5.156,19			
							5.156,19	0,75	3.867,14
03.02.05	**ML MARCA VIAL HORIZONTAL 15 CM ANCHO**								
	ML marca continua de vial de 15 cm. de ancho con pintura reflexiva de dos componentes con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema de posmezclado de clase a o b con maquina automóvil según PG3; incluso premarcado y replanteo. Medida la longitud terminada.								
		44	4,00			176,00			
							176,00	0,98	172,48
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL								**8.506,07**
	SUBCAPÍTULO 03.03 RESTRICCION DE ACCESOS								
03.03.01	**UD BOLARDO ABATIBLE**								
	UD bolardo central abatible, con sistemas manuales de retirada para dejar paso a los vehículos autorizados								
	0+670	2				2,00			
	0+715	2				2,00			
	0+850	2				2,00			
	0+930	2				2,00			
	1+010	2				2,00			
	1+070	2				2,00			
	1+090	2				2,00			
	1+140	2				2,00			
	1+190	2				2,00			
	1+240	2				2,00			
	1+340	2				2,00			
	1+400	2				2,00			
	1+440	2				2,00			
	1+490	2				2,00			
	1+590	2				2,00			
	1+690	2				2,00			
	1+810	2				2,00			
	1+890	2				2,00			
	1+930	2				2,00			
	2+130	2				2,00			
							40,00	120,96	4.838,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.02	**m BMSNB 2/ tubular 120a**								
	Barrera (BMSNB 2/120a) metálica galvanizada simple con separador para valla doble y valla perfil doble onda doble con postes de sección tubular 120 mm. de canto, separados cada 2 metros, incluso tornillería,captafaros, parte proporcional de anclaje y piezas especiales, incluidos abatimientos según norma, totalmente instalada.								
	Tronco	1	784,00			784,00			
							784,00	34,73	27.228,32
03.03.03	**m BMSNA 4/Tubular 120b**								
	Barrera (BMSNA 4/Tubular 120b) metálica galvanizada simple con separador estandar y valla perfil doble onda simple con postes de sección tubular 120 mm. de canto, separados cada 4 metros, incluso tornillería,captafaros, parte proporcional de anclaje y piezas especiales, incluidos abatimientos según norma, totalmente instalada.								
	Tronco	1	330,00			330,00			
							330,00	19,20	6.336,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 RESTRICCION DE ACCESOS							**38.402,72**	
	TOTAL CAPÍTULO 03 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS							**60.479,81**	
	CAPÍTULO 04 OBRAS COMPLEMENTARIAS								
	SUBCAPÍTULO 04.01 PRISMA DE CANALIZACION EN VACIO								
04.01.01	**m3 EXCAVACION EN ZANJA MED.MEC INCL. COMP. CARGA Y TRANSP. A VERT.**								
	M3 Excavación en zanja realizada con medios mecánicos, incluso refino y compactación de fondo de caja, carga y transporte a vertedero o lugar de empleo del material sobrante. Medida en perfil natural.								
	0+630 a 2+348,7	1	1.718,70	0,40	0,30	206,24			
							206,24	5,70	1.175,57
04.01.02	**m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL CALIZA**								
	M3 de base de zahorra artificial caliza de granulometria continua 0/40 mm comprendiendo: extendido, nivelado, regado y compactado hasta conseguir 100 % P.M., incluso reparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor máximo. Medido el volumen teorico ejecutado.								
	0+630 a 2+348,7	1	1.718,70	0,40	0,20	137,50			
							137,50	15,75	2.165,63
04.01.03	**ml TRITUBO PEAD DE 40 mm**								
	0+630 a 2+348,7	1	1.718,70			1.718,70			
							1.718,70	9,44	16.224,53

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.04	**ud ARQUETA PREFABRICADA TIPO B**								
	Arqueta prefabricada Tipo B, de dimensiones 80x80x80 con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.								
	0+900	1				1,000			
	1+800	1				1,000			
	2+200	1				1,000			
	2+220	1				1,000			
	2+240	1				1,000			
	2+300	1				1,000			
	2+348	1				1,000			
							7,00	280,16	1.961,12
04.01.05	**UD ARQUETA PREFABRICADA TIPO C**								
	Arqueta prefabricada Tipo C, de dimensiones 90x120x90 , con tapa y marco de fundición dúctil incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.								
	0+640	1				1,000			
	1+350	1				1,000			
							2,00	379,60	759,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 PRISMA DE CANALIZACION EN								**22.286,05**
	SUBCAPÍTULO 04.02 MOBILIARIO URBANO								
04.02.01	**Ud APARCABICICLETAS**								
	Unidad de aparcabicicletas de acero galvanizado en caliente, tipo U invertida de dimensiones 950x750mm Ø 50mm y espesor de 3 mm, empotrados en el pavimento en una profundidad de 200mm y montante transversal con información corporativa serigrafiada en sus dos caras del mismo material de dimensiones 100x650x10 mm, (dimensiones y esquema de colocación reflejado en el documento nº 2 Planos), incluyendo material, puesta en obra y medios auxiliares.								
	0+000	1				1,000			
	2+348	1				1,000			
							2,00	92,14	184,28
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 MOBILIARIO URBANO								**. 184,28**
	SUBCAPÍTULO 04.03 JARDINERIA Y RIEGOS								
04.03.01	**m3 TIERRA VEGETAL CRIBADA**								
	Tierra vegetal para jardín, extendida, rastrillada y abonada, dispuesta para la siembra.								
		1	250,000			250,000			
							250,00	7,21	1.802,50
04.03.02	**UD PLANTACION 3,5/4,5 m. ALTURA Y PERIMETROS VARIOS**								
	Plantacion 3,5/4,5 m. altura y perimetros varios, incluido excavacion, colocacion del cepellon, abono y primeros riegos. Se incluye el tutor.								
		15				15,000			
							15,00	242,66	3.639,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.03	**UD PLANTACION 2,5/3,5 m. ALTURA Y PERIMETROS VARIOS**								
	Plantacion 2,5/3,5 m. altura y perimetros varios, incluido excavacion, colocacion del cepellon, abono y primeros riegos. Se incluye el tutor.								
		20				20,000			
							20,00	194,96	3.899,20
04.03.04	**UD PLANTACION 1/1,5 m. ALTURA Y PERIMETROS VARIOS**								
	Plantacion 1/1,5 m. altura y perimetros varios, incluido excavacion, colocacion del cepellon, abono y primeros riegos. Se incluye el tutor.								
		20				20,000			
							20,00	67,76	1.355,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 JARDINERIA Y RIEGOS							**10.696,80**	
	SUBCAPÍTULO 04.04 REDUCTORES DE VELOCIDAD								
04.04.01	**ud PASO PEATONAL REBASABLE**								
	Paso peatonal elevado rebasable, compuesto por hormigon HA-25 y mallazo 20x20x10, de dimensiones 7 x 7 m y 10 cm de altura s/planos. Totalmente terminado								
	2+220	1				1,000			
	2+280	1				1,000			
							2,00	803,70	1.607,40
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 REDUCTORES DE VELOCIDAD							**1.607,40**	
	TOTAL CAPÍTULO 04 OBRAS COMPLEMENTARIAS							**34.774,53**	
	CAPÍTULO 05 REPOSICION DE SERVICIOS								
	SUBCAPÍTULO 05.01 ARQUETAS								
05.01.01	**UD RECRECIDO ARQUETAS TRAFICO, ELECTRICIDAD, ABASTECIMIENTO, TELEFO**								
	Ud de recrecido o rebaje a cota de rasante de arquetas de trafico, electricidad, abastecimiento, hidrantes, telefonia o pozos prefabricados de hormigón , incluso pintado de las tapas una vez reubicadas, construido con mortero M5 (1:6), limpieza y material auxiliar. Medida la unidad terminada.								
	1+060	1				1,00			
	1+090	1				1,00			
	1+110	1				1,00			
	1+470	1				1,00			
	2+000	1				1,00			
							5,00	67,62	338,10
05.01.02	**UD IMBORNAL DE REJILLA, DE 70x30 CM Y 100 CM DE PROFUNDIDAD**								
	UD de imbornal de rejilla de 70x30 cm. y 100 cm. de profundidad, sifonico, formado por: solera de hormigón HM.-20 de 20 cm. de espesor, fabrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscado y bruñido por el interior, o realizado mediante prefabricado de hormigón, rejilla y cerco de fundición dúctil clase C250 según modelo oficial; incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construido según NET y ordenanza municipal. Medida la unidad terminada.								
	0+960	2				2,00			
							2,00	107,80	215,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.03	**ML T. SANEAMIENTO IMBORNALES DE PVC 200 mm I/REPS. PAV.**								
	ML de tuberia de saneamiento de PVC para conexión imbornales a la red alcantarillado, de diámetro nominal 200 mm, incluido corte de pavimento, excavación, lecho de arena de 15 cm. y recubrimiento del tubo con arena, parte proporcional de accesorios y piezas especiales, codo de 90º y conexiones a pozo, transporte material a vertedero, construido según ordenanza Municipal. Reposición de todo el pavimento existente. Medida la longitud entre imbornal y pozo.								
	0+960	2	10,00			20,00			
							20,00	34,51	690,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 ARQUETAS							**1.243,90**	
	SUBCAPÍTULO 05.02 ACEQUIAS								
05.02.01	**m3 EXCAVACION EN ZANJA MED.MEC INCL. COMP. CARGA Y TRANSP. A VERT.**								
	M3 Excavación en zanja realizada con medios mecánicos, Incluso refino y compactación de fondo de caja, carga y transporte a vertedero o lugar de empleo del material sobrante. Medida en perfil natural.								
	1+010	1	10,00	1,50	1,50	22,50			
	1+490	1	10,00	1,50	1,50	22,50			
	1+550	1	10,00	1,50	1,50	22,50			
	1+590	1	10,00	1,50	1,50	22,50			
	1+615	1	10,00	1,50	1,50	22,50			
	1+690	1	10,00	1,50	1,50	22,50			
	1+770	1	10,00	1,50	1,50	22,50			
	1+805	1	10,00	1,50	1,50	22,50			
	1+810	1	10,00	1,50	1,50	22,50			
	1+820	1	10,00	1,50	1,50	22,50			
	1+830	1	10,00	1,50	1,50	22,50			
	1+885	1	10,00	1,50	1,50	22,50			
	1+900	1	10,00	1,50	1,50	22,50			
	1+970	1	10,00	1,50	1,50	22,50			
	2+160	1	10,00	1,00	1,50	15,00			
							330,00	5,70	1.881,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.02	**m3 RELLENO LOCALIZADO CON S-3 AL 95% PM**								
	Relleno localizado con Suelo Seleccionado compactado al 95% PM incluso material, extendido, humectación y compactación.								
	1+010	1	10,000	1,500	0,800	12,000			
	1+490	1	10,000	1,500	0,800	12,000			
	1+550	1	10,000	1,500	0,800	12,000			
	1+590	1	10,000	1,500	0,800	12,000			
	1+615	1	10,000	1,500	0,800	12,000			
	1+690	1	10,000	1,500	0,800	12,000			
	1+770	1	10,000	1,500	0,800	12,000			
	1+805	1	10,000	1,500	0,800	12,000			
	1+810	1	10,000	1,500	0,800	12,000			
	1+820	1	10,000	1,500	0,800	12,000			
	1+830	1	10,000	1,500	0,800	12,000			
	1+885	1	10,000	1,500	0,800	12,000			
	1+900	1	10,000	1,500	0,800	12,000			
	1+970	1	10,000	1,500	0,800	12,000			
	2+160	1	10,000	1,500	0,800	12,000			
							180,00	5,47	984,60
05.02.03	**ml TUBERIA DE HORMIGON EN MASA D=600**								
	ML de tubería de hormigon en masa, para reposicion de acequias, de diámetro nominal 600 mm, incluido conexion a pozo.								
	1+010	1	10,00			10,00			
	1+490	1	10,00			10,00			
	1+550	1	10,00			10,00			
	1+590	1	10,00			10,00			
	1+615	1	10,00			10,00			
	1+690	1	10,00			10,00			
	1+770	1	10,00			10,00			
	1+805	1	10,00			10,00			
	1+810	1	10,00			10,00			
	1+820	1	10,00			10,00			
	1+830	1	10,00			10,00			
	1+885	1	10,00			10,00			
	1+900	1	10,00			10,00			
	1+970	1	10,00			10,00			
	2+160	1	10,00			10,00			
							150,00	36,47	5.470,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.04	**m3 HORMIGON HM-20/P/40/IIa EN LOSAS Y DADOS DE CIMENTACION**								
	M3 de hormigón HM-20/p/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en losas y dados de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE y CTE DB SE-C. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	1+010	1	10,00	1,50	0,40	6,00			
	1+490	1	10,00	1,50	0,40	6,00			
	1+550	1	10,00	1,50	0,40	6,00			
	1+590	1	10,00	1,50	0,40	6,00			
	1+615	1	10,00	1,50	0,40	6,00			
	1+690	1	10,00	1,50	0,40	6,00			
	1+770	1	10,00	1,50	0,40	6,00			
	1+805	1	10,00	1,50	0,40	6,00			
	1+810	1	10,00	1,50	0,40	6,00			
	1+820	1	10,00	1,50	0,40	6,00			
	1+830	1	10,00	1,50	0,40	6,00			
	1+885	1	10,00	1,50	0,40	6,00			
	1+900	1	10,00	1,50	0,40	6,00			
	1+970	1	10,00	1,50	0,40	6,00			
	2+160	1	10,00	1,50	0,40	6,00			
							90,00	80,16	7.214,40
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 ACEQUIAS								**15.550,50**
	SUBCAPÍTULO 05.03 PANELES INFORMATIVOS Y SEÑALIZACION								
05.03.01	**UD TRASLADO CARTEL PUBLICITARIO**								
	UD de traslado de Cartel Públicitario existentes en toda la zona de actuación de las obras, comprendiendo: desmontaje y retirada completa del Cartel, transporte, almacenaje y posterior montaje en su nueva ubicación, incluso cimentación hormigón, ayudas de albañilería, material auxiliar, grúas de montaje y reposición de cableado eléctrico, así como parte proporcional de transporte del material sobrante a vertedero y reposición de solería. Medida la unidad terminada.								
	2+160	1				1,00			
	2+190	2				2,00			
							3,00	209,75	629,25
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 PANELES INFORMATIVOS Y								**. 629,25**
	TOTAL CAPÍTULO 05 REPOSICION DE SERVICIOS								**17.423,65**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS								
06.01	**m3 GESTION DE RESIDUOS**								
	GESTION DE RESIDUOS								
	SEGUN ANEJO 16	1				1,00			
							1,00	5.714,47	5.714,47
	TOTAL CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS							**5.714,47**	
	CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD								
	TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD							**16.046,29**	
	TOTAL							**353.713,08**	

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
1	EXPLANACIONES Y TRABAJOS PREVIOS	29.449,61
2	FIRMES Y PAVIMENTOS	189.824,72
3	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	60.479,81
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS	34.774.53
5	REPOSICIÓN DE SERVICIOS	17.423,65
6	GESTION DE RESIDUOS	5.714,47
7	SEGURIDAD Y SALUD	16.046,29
	TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	**353.713,08 €**

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de ***TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS TRECE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS (353.713,08 €)***

En Granada, septiembre 2013

El Autor del Proyecto

Fdo.: D. Jesus Bueno Vargas
Ingeniero de Caminos, C. y P

4.3.2 PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
C01	**EXPLANACIONES Y TRABAJOS PREVIOS**	**30.447,53 €**
C02	**FIRMES Y PAVIMENTOS**	**208.133,26 €**
C03	**SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS**	**34.592,14 €**
	SEÑALIZACION VERTICAL	13.571,02€
	SEÑALIZACION HORIZONTAL	8.503,52 €
	BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	12.517,60 €
C04	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**34.999,33 €**
	PRISMA DE CANALIZACION EN VACIO	22.510,85 €
	MOBILIARIO URBANO	184,28 €
	JARDINERIA Y RIEGOS	10.696,80 €
	REDUCTORES DE VELOCIDAD	1.607,40 €
C05	**REPOSICION DE SERVICIOS**	**17.547,45 €**
	ARQUETAS	1.244,70 €
	ACEQUIAS	15.673,50 €
	PANELES INFORMATIVOS Y SEÑALIZACIÓN	629,25€
C06	**GESTIÓN DE RESIDUOS**	**11.947,08 €**
C07	**SEGURIDAD Y SALUD**	**16.046,29 €**
	TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	**353.713,08 €**

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de ***TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS TRECE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS (353.713,08 €)***

En Granada, septiembre 2013

El Autor del Proyecto

Fdo.: D. Jesus Bueno Vargas
Ingeniero de Caminos, C. y P

4.3.3 PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

RESUMEN DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION

El presupuesto de Base de Licitación del presente Proyecto de Construcción es el siguiente:

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
1	EXPLANACIONES Y TRABAJOS PREVIOS	29.449,61
2	FIRMES Y PAVIMENTOS	189.824,72
3	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	60.479,81
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS	34.774,53
5	REPOSICIÓN DE SERVICIOS	17.423,65
6	GESTION DE RESIDUOS	5.714,47
7	SEGURIDAD Y SALUD	16.046,29
	TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	**353.713,08 €**
	13% Gastos Generales	45.982,70 €
	6% Beneficio Industrial	21.222,78 €
	SUMA	**420.918,56 €**
	21% I.V.A.	88.392,90 €
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION	**509.311,46 €**

Asciende el Presupuesto Base de Licitación a la expresada cantidad de ***QUINIENTOS NUEVE MIL TRESCIENTOS ONCE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS (509.311,46 €).***

En Granada, septiembre 2013
El Autor del Proyecto

Fdo.: D. Jesus Bueno Vargas
Ingeniero de Caminos, C. y P