

PROYECTO CONSTRUCTIVO

«PLAN ASFALTADO 2012, BOADILLA DEL MONTE (MADRID)»

documento 4: mediciones y presupuesto



MAYO 2012

MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 ZONA LAS LOMAS							
SUBCAPÍTULO 01.01 PAVIMENTACIÓN							
APARTADO 01.01.01 Avd/ Las Lomas							
01.01.01.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)						
		1	103,00	7,20		741,60	
		1	185,00	7,20		1.332,00	
		1	76,00	5,20		395,20	
							2.468,80
01.01.01.02	M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)						
		1	7,00	2,50		17,50	
		1	4,00	1,00		4,00	
		1	5,00	1,50		7,50	
		1	4,00	4,00		16,00	
		1	1,00	1,00		1,00	
		1	2,00	2,00		4,00	
							50,00
APARTADO 01.01.02 C/ Valle de Tena							
01.01.02.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)						
		1	632,00	14,20		8.974,40	
		1	76,00	5,00		380,00	
							9.354,40
01.01.02.02	M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)						
		1	3,00	1,00		3,00	
		1	1,50	1,50		2,25	
		1	6,00	1,00		6,00	
		1	1,50	1,50		2,25	
							13,50
01.01.02.11	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL						
		1	1,00			1,00	
							1,00
APARTADO 01.01.03 C/ Valle de Roncal							
01.01.03.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)						
		1	665,00	7,20		4.788,00	
							4.788,00
01.01.03.10	UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS						
		1	1,00			1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 01.01.04 C/ Valle de Ansó							
01.01.04.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)						
		1	414,00	6,30			2.608,20
		1	54,50	4,30			234,35
		1	65,40	4,30			281,22
		1	82,00	4,30			352,60
		1	60,00	4,30			258,00
							<hr/>
							3.734,37
01.01.04.02	M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)						
		1	3,00	1,00			3,00
		1	3,00	1,00			3,00
		1	4,00	1,00			4,00
		1	8,00	1,00			8,00
		1	3,00	1,00			3,00
		1	3,00	1,50			4,50
		1	2,00	1,00			2,00
		1	3,00	1,00			3,00
		1	3,00	1,00			3,00
		1	2,00	1,00			2,00
		1	3,00	1,50			4,50
		1	3,00	1,00			3,00
							<hr/>
							43,00
01.01.04.07	M2 ESTARCIDO DE SIMBOLOS						
		5	5,00	0,50			12,50
							<hr/>
							12,50
APARTADO 01.01.05 C/ Valle de Tobalina							
01.01.05.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)						
		1	316,00	6,30			1.990,80
							<hr/>
							1.990,80
01.01.05.02	M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)						
		1	5,00	1,00			5,00
		1	3,00	1,00			3,00
		1	3,00	1,00			3,00
		1	3,00	1,50			4,50
		1	1,50	1,50			2,25
		1	3,00	1,00			3,00
		1	3,00	1,00			3,00
		1	3,00	1,00			3,00
		1	3,00	1,00			3,00
							<hr/>
							29,75

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.02 OBRA CIVIL ALUMBRADO							
APARTADO 01.02.01 Avd/ Las Lomas							
01.02.01.01	m CAN. SUBTERRÁNEA, EN CALZADA, A MÁQUINA						
		1	103,00			103,00	
		1	185,00			185,00	
		1	76,00			76,00	
							364,00
01.02.01.02	ud ARQUETA DE PASO						
		1	2,00			2,00	
							2,00
APARTADO 01.02.02 C/ Valle de Roncal							
01.02.02.01	m CAN. SUBTERRÁNEA, EN CALZADA, A MÁQUINA						
		1	665,00			665,00	
							665,00
01.02.02.02	ud ARQUETA DE PASO						
		1	2,00			2,00	
							2,00
APARTADO 01.02.03 C/ Valle de Ansó							
01.02.03.01	m CAN. SUBTERRÁNEA, EN CALZADA, A MÁQUINA						
		1	414,00			414,00	
		1	54,50			54,50	
		1	65,40			65,40	
		1	82,00			82,00	
		1	60,00			60,00	
							675,90
01.02.03.02	ud ARQUETA DE PASO						
		1	2,00			2,00	
							2,00
APARTADO 01.02.04 C/ Valle de Tobalina							
01.02.04.01	m CAN. SUBTERRÁNEA, EN CALZADA, A MÁQUINA						
		1	316,00			316,00	
							316,00
01.02.04.02	ud ARQUETA DE PASO						
		1	2,00			2,00	
							2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 ZONA BONANZA							
SUBCAPÍTULO 02.01 C/ Playa de Comillas							
02.01.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	1	796,00	4,60		3.661,60	
							3.661,60
02.01.02	M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	1	4,00	1,00		4,00	
		1	3,00	2,00		6,00	
		1	1,00	1,00		1,00	
		1	1,00	1,00		1,00	
		1	1,00	1,00		1,00	
		1	1,00	1,00		1,00	
							14,00
02.01.06	UD EJECUCIÓN DE GUARDIA TUMBADO	1	1,00			1,00	
							1,00
02.01.10	UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS	1	26,00			26,00	
							26,00
SUBCAPÍTULO 02.02 C/ Playa de Laida							
02.02.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	1	251,00	4,60		1.154,60	
							1.154,60
02.02.02	M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	1	1,00	1,00		1,00	
							1,00
02.02.03	M LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE BORDILLO	1	1,00			1,00	
							1,00
02.02.10	UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS	1	6,00			6,00	
							6,00
SUBCAPÍTULO 02.03 C/ Playa de Motril							
02.03.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	1	295,00	4,60		1.357,00	
							1.357,00
02.03.02	M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	1	4,60	1,00		4,60	
							4,60
02.03.04	M LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE BORDILLO RIGOLA TIPO V	1	1,00			1,00	
							1,00
02.03.05	M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA	1	1,00			1,00	
							1,00
02.03.10	UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS	1	6,00			6,00	
							6,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 ZONA PARQUE DE BOADILLA							
SUBCAPÍTULO 03.01 C/ Río Guadarrama							
03.01.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	1	589,00	3,70		2.179,30	
							2.179,30
03.01.02	M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	1	4,00	1,00		4,00	
							4,00
03.01.09	UD PUESTA A COTA DE POZOS	1	1,00			1,00	
							1,00
03.01.10	UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS	1	6,00			6,00	
							6,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 ZONA OLIVAR DE MIRAVAL							
SUBCAPÍTULO 04.01 C/ Monte Romanillos							
04.01.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	1	470,00	2,65		1.245,50	
							1.245,50
04.01.02	M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	1	8,00	1,00		8,00	
							8,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05 ZONA RESIDENCIAL SIGLO XXI							
SUBCAPÍTULO 05.01 C/ Isabel de Borbón							
05.01.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	1	360,00	11,70		4.212,00	
							4.212,00
05.01.02	M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	1	4,00	3,50		14,00	
		1	3,00	3,00		9,00	
		1	2,00	2,00		4,00	
							27,00
05.01.09	UD PUESTA A COTA DE POZOS	1	15,00			15,00	
							15,00
05.01.10	UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS	1	15,00			15,00	
							15,00
SUBCAPÍTULO 05.02 C/ Isabel II							
05.02.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	1	392,00	11,50		4.508,00	
		1	261,00	7,00		1.827,00	
							6.335,00
05.02.02	M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	1	11,50	0,50		5,75	
		1	11,50	0,60		6,90	
							12,65
05.02.09	UD PUESTA A COTA DE POZOS	1	18,00			18,00	
							18,00
05.02.10	UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS	1	22,00			22,00	
							22,00
SUBCAPÍTULO 05.03 C/ Joan Miró							
05.03.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	1	534,00	9,40		5.019,60	
							5.019,60
05.03.02	M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	1	4,00	4,00		16,00	
							16,00
05.03.09	UD PUESTA A COTA DE POZOS	1	18,00			18,00	
							18,00
05.03.10	UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS	1	13,00			13,00	
							13,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 05.04 C/ José Solana							
05.04.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	1	545,00	9,50		5.177,50	
							5.177,50
05.04.02	M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	1	4,00	3,00		12,00	
		1	5,00	2,50		12,50	
							24,50
05.04.09	UD PUESTA A COTA DE POZOS	1	17,00			17,00	
							17,00
05.04.10	UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS	1	13,00			13,00	
							13,00
SUBCAPÍTULO 05.05 Tramo Ctra. Boadilla-Majadahonda entre bandera y tinajas							
05.05.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	1	338,00	11,00		3.718,00	
		1	130,80	6,40		837,12	
							4.555,12
05.05.09	UD PUESTA A COTA DE POZOS	1	7,00			7,00	
							7,00
05.05.10	UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS	1	6,00			6,00	
							6,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS							
06.01	m3 TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO Y CANON DE RCD						
	*M2 DE REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)						
	ZONA LAS LOMAS						
	Av d/ Las Lomas	1			0,01	24,69	=01.01 1.1
	C/ Valle de Tena	1			0,01	93,54	=01.03 1.1
	C/ Valle de Roncal	1			0,01	47,88	=01.04 1.1
	C/ Valle de Ansó	1			0,01	37,34	=01.05 1.1
	C/ Valle de Tobalina	1			0,01	19,91	=01.06 1.1
	ZONA BONANZA						
	C/ Playa de Comillas	1			0,01	36,62	=02.01 1.1
	C/ Playa de Laida	1			0,01	11,55	=02.02 1.1
	C/ Playa de Motril	1			0,01	13,57	=02.03 1.1
	ZONA PARQUE DE BOADILLA						
	C/ Río Guadarrama	1			0,01	21,79	=03.01 1.1
	ZONA MONTEPRINCIPE						
	Paseo de los Castaños	1			0,01	0,01	
	ZONA OLIVAR DE MIRABAL						
	C/ Monte Romanillos	1			0,01	12,46	=05.01 1.1
	ZONA RESIDENCIAL SIGLO XXI						
	C/ Isabel de Borbón	1			0,01	42,12	=06.01 1.1
	C/ Isabel II	1			0,01	63,35	=06.02 1.1
	C/ Joan Miró	1			0,01	50,20	=06.03 1.1
	C/ José Solana	1			0,01	51,78	=06.04 1.1
	Tramo Ctra. Boadilla-Majadahonda	1			0,01	45,55	=06.05 1.1
	*M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)						
	ZONA LAS LOMAS						
	Av d/ Las Lomas	1			0,33	16,50	=01.01 1.2
	C/ Valle de Tena	1			0,33	4,46	=01.03 1.2
	C/ Valle de Ansó	1			0,33	14,19	=01.05 1.2
	C/ Valle de Tobalina	1			0,33	9,82	=01.06 1.2
	ZONA BONANZA						
	C/ Playa de Comillas	1			0,33	4,62	=02.01 1.2
	C/ Playa de Laida	1			0,33	0,33	=02.02 1.2
	C/ Playa de Motril	1			0,33	1,52	=02.03 1.2
	ZONA PARQUE DE BOADILLA						
	C/ Río Guadarrama	1			0,33	1,32	=03.01 1.2
	ZONA OLIVAR DE MIRAVAL						
	C/ Monte Romanillos	1			0,33	2,64	=05.01 1.2
	ZONA RESIDENCIAL SIGLO XXI						
	C/ Isabel de Borbón	1			0,33	8,91	=06.01 1.2
	C/ Isabel II	1			0,33	4,17	=06.02 1.2
	C/ Joan Miró	1			0,33	5,28	=06.03 1.2
	C/ José Solana	1			0,33	8,09	=06.04 1.2
	*M LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE BORDILLO						
	ZONA BONANZA						
	C/ Playa de Laida	1			0,20	0,20	=02.02 1.3
	*M LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE BORDILLO RIGOLA TIPO V						
	ZONA BONANZA						
	C/ Playa de Motril	1			0,20	0,20	=02.03 1.4
	*M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA						
	ZONA BONANZA						
	C/ Playa de Motril	1			0,20	0,20	=02.03 1.5
	*M2 UD EJECUCIÓN DE GUARDIA TUMBADO						
	ZONA BONANZA						
	C/ Playa de Comillas	1			1,60	1,60	=02.01 1.6
	*M CAN. SUBTERRÁNEA, EN CALZADA, A MÁQUINA						

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	ZONA LAS LOMAS						
	Avd/ Las Lomas	1		0,60	0,90	196,56	=01.01.2.1 1.12
	C/ Valle de Roncal	1		0,60	0,90	359,10	=01.01.2.3 1.12
	C/ Valle de Ansó	1		0,60	0,90	364,99	=01.01.2.4 1.12
	C/ Valle de Tobalina	1		0,60	0,90	170,64	=01.01.2.5 1.12
	*ARQUETA DE PASO						
	ZONA LAS LOMAS						
	Avd/ Las Lomas	1	0,60	0,60	0,90	0,65	=01.01.2.1 1.13
	C/ Valle de Roncal	1	0,60	0,60	0,90	0,65	=01.01.2.3 1.13
	C/ Valle de Ansó	1	0,60	0,60	0,90	0,65	=01.01.2.4 1.13
	C/ Valle de Tobalina	1	0,60	0,60	0,90	0,65	=01.01.2.5 1.13
							1.750,30

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD							
07.01	Ud Estudio seguridad y salud						1,00

CUADRO DE PRECIOS N° I

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 ZONA LAS LOMAS			
SUBCAPÍTULO 01.01 PAVIMENTACIÓN			
APARTADO 01.01.01 Avd/ Las Lomas			
01.01.01.01	M2	REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12) m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levatapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.Totalmente terminado, incluso remates.	9,03
			NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS
01.01.01.02	M2	LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12) m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante. Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos. Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.	29,64
			VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
APARTADO 01.01.02 C/ Valle de Tena			
01.01.02.01	M2	REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12) m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levatapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.Totalmente terminado, incluso remates.	9,03
			NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS
01.01.02.02	M2	LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12) m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante. Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos. Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.	29,64
			VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.01.02.11		UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL Ud. Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de hasta 3.00 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios, y suministro y colocación de señal reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	182,40
			CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
APARTADO 01.01.03 C/ Valle de Roncal			
01.01.03.01		M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12) m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos. Totalmente terminado, incluso remates.	9,03
			NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS
01.01.03.10		UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbedores en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	85,43
			OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
APARTADO 01.01.04 C/ Valle de Ansó			
01.01.04.01		M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12) m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos. Totalmente terminado, incluso remates.	9,03
			NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS
01.01.04.02		M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12) m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante. Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos. Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.	29,64
			VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
01.01.04.07		M2 ESTARCIDO DE SIMBOLOS m2. Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje.	20,50
			VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 01.01.05 C/ Valle de Tobalina			
01.01.05.01		M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	9,03
		m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.Totalmente terminado, incluso remates.	
			NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS
01.01.05.02		M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	29,64
		m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante. Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos. Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.	
			VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 01.02 OBRA CIVIL ALUMBRADO			
APARTADO 01.02.01 Avd/ Las Lomas			
01.02.01.01	m	CAN. SUBTERRÁNEA, EN CALZADA, A MÁQUINA	24,16
		Canalización subterránea situada en calzada existente a mantener de 0.25 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina (60x90 cm), dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG , cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de calzada y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.25 m), incluso limpieza y carga de materiales.	
			VEINTICUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
01.02.01.02	ud	ARQUETA DE PASO	111,69
		Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en calzada existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total, incluso limpieza y carga de materiales, completamente terminada.	
			CIENTO ONCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 01.02.02 C/ Valle de Roncal			
01.02.02.01	m	CAN. SUBTERRÁNEA, EN CALZADA, A MÁQUINA Canalización subterránea situada en calzada existente a mantener de 0.25 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina (60x90 cm), dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG , cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de calzada y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.25 m), incluso limpieza y carga de materiales.	24,16
			VEINTICUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
01.02.02.02	ud	ARQUETA DE PASO Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en calzada existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total, incluso limpieza y carga de materiales, completamente terminada.	111,69
			CIENTO ONCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
APARTADO 01.02.03 C/ Valle de Ansó			
01.02.03.01	m	CAN. SUBTERRÁNEA, EN CALZADA, A MÁQUINA Canalización subterránea situada en calzada existente a mantener de 0.25 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina (60x90 cm), dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG , cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de calzada y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.25 m), incluso limpieza y carga de materiales.	24,16
			VEINTICUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
01.02.03.02	ud	ARQUETA DE PASO Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en calzada existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total, incluso limpieza y carga de materiales, completamente terminada.	111,69
			CIENTO ONCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
APARTADO 01.02.04 C/ Valle de Tobalina			
01.02.04.01	m	CAN. SUBTERRÁNEA, EN CALZADA, A MÁQUINA Canalización subterránea situada en calzada existente a mantener de 0.25 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina (60x90 cm), dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG , cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de calzada y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.25 m), incluso limpieza y carga de materiales.	24,16
			VEINTICUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
01.02.04.02	ud	ARQUETA DE PASO Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en calzada existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total, incluso limpieza y carga de materiales, completamente terminada.	111,69
			CIENTO ONCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 ZONA BONANZA			
SUBCAPÍTULO 02.01 C/ Playa de Comillas			
02.01.01		M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	9,03
		<p>m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en:</p> <p>Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.</p> <p>Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2</p> <p>Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos. Totalmente terminado, incluso remates.</p>	
			NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS
02.01.02		M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	29,64
		<p>m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:</p> <p>Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos.</p> <p>Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos.</p> <p>Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante.</p> <p>Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.</p> <p>Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.</p> <p>Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos.</p> <p>Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.</p> <p>Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.</p>	
			VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
02.01.06		UD EJECUCIÓN DE GUARDIA TUMBADO	1.103,10
		<p>Ud. Ejecución de guardia tumbado en calzada consistente en:</p> <p>Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme.</p> <p>Formación de guardia tumbado con hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.</p> <p>Pintado y estarcido de símbolos, realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje.</p>	
			MIL CIENTO TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
02.01.10		UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS	85,43
		<p>Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbormales y pozos absorbedores en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.</p>	
			OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.02 C/ Playa de Laida			
02.02.01		M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	9,03
		<p>m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en:</p> <p>Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.</p> <p>Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2</p> <p>Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.Totalmente terminado, incluso remates.</p>	
			NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS
02.02.02		M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	29,64
		<p>m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:</p> <p>Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos.</p> <p>Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos.</p> <p>Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante.</p> <p>Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.</p> <p>Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.</p> <p>Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos.</p> <p>Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.</p> <p>Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.</p>	
			VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
02.02.03		M LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE BORDILLO	23,01
		<p>m1 Levantado y reposición de bordillo consistente en:</p> <p>Levantado de bordillo, con recuperación del mismo, incluso retirada y carga, o acopio en obra.</p> <p>Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de cimentación de hormigón (40 x40 cm), incluso retirada y carga de productos.</p> <p>Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos.</p> <p>Suministro y puesta en obra de cimientado de bordillos de 40 x40 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.</p> <p>Suministro y colocación de bordillo tipo I, II, III, IV, VI, VIII, IX de las normas municipales, incluso mortero de asiento y rejuntado, para delimitación de aceras con calzadas, zonas terrazas, etc...</p>	
			VEINTITRES EUROS con UN CÉNTIMOS
02.02.10	UD	PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS	85,43
		<p>Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbaderos en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.</p>	
			OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.03 C/ Playa de Motril			
02.03.01		M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	9,03
		<p>m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en:</p> <p>Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.</p> <p>Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2</p> <p>Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos. Totalmente terminado, incluso remates.</p>	
			NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS
02.03.02		M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	29,64
		<p>m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:</p> <p>Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos.</p> <p>Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos.</p> <p>Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante.</p> <p>Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.</p> <p>Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.</p> <p>Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos.</p> <p>Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.</p> <p>Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.</p>	
			VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
02.03.04		M LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE BORDILLO RIGOLA TIPO V	24,26
		<p>m1 Levantado y reposición de bordillo rígola consistente en:</p> <p>Levantado de bordillo rígola, con recuperación del mismo, incluso retirada y carga, o acopio en obra.</p> <p>Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de cimentación de hormigón (40 x40 cm), incluso retirada y carga de productos.</p> <p>Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos.</p> <p>Suministro y puesta en obra de cimientado de bordillos de 40 x40 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.</p> <p>Suministro y colocación de bordillo rígola tipo V de las normas municipales, incluso mortero de asiento y rejuntado, para delimitación de aceras con calzadas, zonas terrizas, etc...</p>	
			VEINTICUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
02.03.05		M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA	28,15
		<p>Levantado y reposición de pavimento de acera consistente en:</p> <p>Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de solado de baldosa y mortero de agarre, incluso retirada y carga de productos.</p> <p>Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de hormigón de 55 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos.</p> <p>Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación.</p> <p>Suministro y puesta en obra de base de 15 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.</p> <p>Suministro y colocación de baldosa de material, color y dimensiones idénticas a las aceras anexas, y p.p. de cortes y cartabones, incluso mortero de asiento y enluchado de juntas</p>	
			VEINTIOCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
02.03.10		UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS	85,43
		<p>Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbaderos en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.</p>	
			OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 ZONA PARQUE DE BOADILLA			
SUBCAPÍTULO 03.01 C/ Río Guadarrama			
03.01.01		M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	9,03
		<p>m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en:</p> <p>Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.</p> <p>Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2</p> <p>Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos. Totalmente terminado, incluso remates.</p>	
			NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS
03.01.02		M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	29,64
		<p>m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:</p> <p>Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos.</p> <p>Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos.</p> <p>Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante.</p> <p>Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.</p> <p>Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.</p> <p>Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos.</p> <p>Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.</p> <p>Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.</p>	
			VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
03.01.09		UD PUESTA A COTA DE POZOS	150,76
		<p>Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso colocación de cerco y tapa de hierro fundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.</p>	
			CIENTO CINCUENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
03.01.10		UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS	85,43
		<p>Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbedores en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.</p>	
			OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 ZONA OLIVAR DE MIRAVAL			
SUBCAPÍTULO 04.01 C/ Monte Romanillos			
04.01.01		M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	9,03
		<p>m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en:</p> <p>Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.</p> <p>Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2</p> <p>Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos. Totalmente terminado, incluso remates.</p>	
			NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS
04.01.02		M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	29,64
		<p>m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:</p> <p>Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos.</p> <p>Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos.</p> <p>Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante.</p> <p>Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.</p> <p>Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.</p> <p>Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos.</p> <p>Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.</p> <p>Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.</p>	
			VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 ZONA RESIDENCIAL SIGLO XXI			
SUBCAPÍTULO 05.01 C/ Isabel de Borbón			
05.01.01		M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	9,03
		<p>m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en:</p> <p>Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.</p> <p>Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2</p> <p>Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos. Totalmente terminado, incluso remates.</p>	
			NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS
05.01.02		M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	29,64
		<p>m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:</p> <p>Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos.</p> <p>Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos.</p> <p>Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante.</p> <p>Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.</p> <p>Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.</p> <p>Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos.</p> <p>Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.</p> <p>Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.</p>	
			VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
05.01.09		UD PUESTA A COTA DE POZOS	150,76
		<p>Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso colocación de cerco y tapa de hierro fundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.</p>	
			CIENTO CINCUENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
05.01.10		UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS	85,43
		<p>Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbedores en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.</p>	
			OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.02 C/ Isabel II			
05.02.01		M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	9,03
		<p>m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en:</p> <p>Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.</p> <p>Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2</p> <p>Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos. Totalmente terminado, incluso remates.</p>	
			NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS
05.02.02		M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	29,64
		<p>m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:</p> <p>Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos.</p> <p>Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos.</p> <p>Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante.</p> <p>Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.</p> <p>Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.</p> <p>Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos.</p> <p>Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.</p> <p>Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.</p>	
			VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
05.02.09		UD PUESTA A COTA DE POZOS	150,76
		<p>Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso colocación de cerco y tapa de hierro fundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.</p>	
			CIENTO CINCUENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
05.02.10		UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS	85,43
		<p>Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbedores en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.</p>	
			OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.03 C/ Joan Miró			
05.03.01		M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	9,03
		<p>m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en:</p> <p>Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.</p> <p>Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2</p> <p>Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos. Totalmente terminado, incluso remates.</p>	
			NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS
05.03.02		M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	29,64
		<p>m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:</p> <p>Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos.</p> <p>Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos.</p> <p>Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante.</p> <p>Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.</p> <p>Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.</p> <p>Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos.</p> <p>Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.</p> <p>Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.</p>	
			VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
05.03.09		UD PUESTA A COTA DE POZOS	150,76
		<p>Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso colocación de cerco y tapa de hierro fundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.</p>	
			CIENTO CINCUENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
05.03.10		UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS	85,43
		<p>Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbedores en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.</p>	
			OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.04 C/ José Solana			
05.04.01		M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	9,03
		<p>m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en:</p> <p>Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.</p> <p>Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2</p> <p>Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos. Totalmente terminado, incluso remates.</p>	
			NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS
05.04.02		M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	29,64
		<p>m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:</p> <p>Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos.</p> <p>Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos.</p> <p>Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante.</p> <p>Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.</p> <p>Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.</p> <p>Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos.</p> <p>Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.</p> <p>Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.</p>	
			VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
05.04.09		UD PUESTA A COTA DE POZOS	150,76
		<p>Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso colocación de cerco y tapa de hierro fundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.</p>	
			CIENTO CINCUENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
05.04.10		UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS	85,43
		<p>Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbedores en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.</p>	
			OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.05 Tramo Ctra. Boadilla-Majadahonda entre bandera y tinajas			
05.05.01	M2	REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	9,03
		m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos. Totalmente terminado, incluso remates.	
			NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS
05.05.09	UD	PUESTA A COTA DE POZOS	150,76
		Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso colocación de cerco y tapa de hierro fundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	
			CIENTO CINCUENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
05.05.10	UD	PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS	85,43
		Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbaderos en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	
			OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS			
06.01	m3	TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO Y CANON DE RCD Transporte a gestor autorizado fuera de la obra de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil, incluso canon de descarga en gestor autorizado de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el extendido.	11,00
			ONCE EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD			
07.01	Ud	Estudio seguridad y salud Estudio seguridad y salud, según documento nº5 del proyecto	9.541,09
			NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS N°2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO 01 ZONA LAS LOMAS

SUBCAPÍTULO 01.01 PAVIMENTACIÓN

APARTADO 01.01.01 Avd/ Las Lomas

01.01.01.01 M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)

m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en:
 Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levatapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.
 Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2
 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.Totalmente terminado, incluso remates.

Mano de obra.....	0,95
Maquinaria.....	2,96
Resto de obra y materiales.....	5,12
TOTAL PARTIDA.....	9,03

01.01.01.02 M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)

m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:
 Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos.
 Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos.
 Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante.
 Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.
 Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.
 Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos.
 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.
 Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.

Mano de obra.....	3,20
Maquinaria.....	4,86
Resto de obra y materiales.....	21,58
TOTAL PARTIDA.....	29,64

APARTADO 01.01.02 C/ Valle de Tena

01.01.02.01 M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)

m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en:
 Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levatapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas.
 Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2
 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.Totalmente terminado, incluso remates.

Mano de obra.....	0,95
Maquinaria.....	2,96
Resto de obra y materiales.....	5,12
TOTAL PARTIDA.....	9,03

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.01.02.02		M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	
		m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante. Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos. Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.	
		Mano de obra.....	3,20
		Maquinaria.....	4,86
		Resto de obra y materiales.....	21,58
		TOTAL PARTIDA.....	29,64
01.01.02.11		UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL	
		Ud. Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de hasta 3.00 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios, y suministro y colocación de señal reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.	
		Mano de obra.....	4,06
		Maquinaria.....	0,45
		Resto de obra y materiales.....	177,89
		TOTAL PARTIDA.....	182,40
APARTADO 01.01.03 C/ Valle de Roncal			
01.01.03.01		M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	
		m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos. Totalmente terminado, incluso remates.	
		Mano de obra.....	0,95
		Maquinaria.....	2,96
		Resto de obra y materiales.....	5,12
		TOTAL PARTIDA.....	9,03
01.01.03.10		UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS	
		Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbaderos en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	
		Maquinaria.....	85,43
		TOTAL PARTIDA.....	85,43

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 01.01.04 C/ Valle de Ansó			
01.01.04.01		M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	
		m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.Totalmente terminado, incluso remates.	
		Mano de obra.....	0,95
		Maquinaria.....	2,96
		Resto de obra y materiales.....	5,12
		TOTAL PARTIDA.....	9,03
01.01.04.02		M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	
		m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante. Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos. Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.	
		Mano de obra.....	3,20
		Maquinaria.....	4,86
		Resto de obra y materiales.....	21,58
		TOTAL PARTIDA.....	29,64
01.01.04.07		M2 ESTARCIDO DE SIMBOLOS	
		m2. Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje.	
		Mano de obra.....	13,21
		Maquinaria.....	0,38
		Resto de obra y materiales.....	6,91
		TOTAL PARTIDA.....	20,50

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 01.01.05 C/ Valle de Tobalina			
01.01.05.01		M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	
		m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.Totalmente terminado, incluso remates.	
		Mano de obra.....	0,95
		Maquinaria.....	2,96
		Resto de obra y materiales.....	5,12
		TOTAL PARTIDA.....	9,03
01.01.05.02		M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	
		m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante. Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos. Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.	
		Mano de obra.....	3,20
		Maquinaria.....	4,86
		Resto de obra y materiales.....	21,58
		TOTAL PARTIDA.....	29,64
SUBCAPÍTULO 01.02 OBRA CIVIL ALUMBRADO			
APARTADO 01.02.01 Avd/ Las Lomas			
01.02.01.01	m	CAN. SUBTERRÁNEA, EN CALZADA, A MÁQUINA	
		Canalización subterránea situada en calzada existente a mantener de 0.25 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina (60x90 cm), dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG, cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de calzada y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.25 m), incluso limpieza y carga de materiales.	
		Mano de obra.....	5,46
		Maquinaria.....	0,93
		Resto de obra y materiales.....	17,77
		TOTAL PARTIDA.....	24,16
01.02.01.02	ud	ARQUETA DE PASO	
		Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en calzada existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total, incluso limpieza y carga de materiales, completamente terminada.	
		Mano de obra.....	34,23
		Maquinaria.....	8,97
		Resto de obra y materiales.....	68,49
		TOTAL PARTIDA.....	111,69

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 01.02.02 C/ Valle de Roncal			
01.02.02.01	m	CAN. SUBTERRÁNEA, EN CALZADA, A MÁQUINA Canalización subterránea situada en calzada existente a mantener de 0.25 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina (60x90 cm), dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG , cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de calzada y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.25 m), incluso limpieza y carga de materiales.	
		Mano de obra.....	5,46
		Maquinaria.....	0,93
		Resto de obra y materiales.....	17,77
		TOTAL PARTIDA.....	24,16
01.02.02.02	ud	ARQUETA DE PASO Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en calzada existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total, incluso limpieza y carga de materiales, completamente terminada.	
		Mano de obra.....	34,23
		Maquinaria.....	8,97
		Resto de obra y materiales.....	68,49
		TOTAL PARTIDA.....	111,69
APARTADO 01.02.03 C/ Valle de Ansó			
01.02.03.01	m	CAN. SUBTERRÁNEA, EN CALZADA, A MÁQUINA Canalización subterránea situada en calzada existente a mantener de 0.25 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina (60x90 cm), dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG , cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de calzada y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.25 m), incluso limpieza y carga de materiales.	
		Mano de obra.....	5,46
		Maquinaria.....	0,93
		Resto de obra y materiales.....	17,77
		TOTAL PARTIDA.....	24,16
01.02.03.02	ud	ARQUETA DE PASO Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en calzada existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total, incluso limpieza y carga de materiales, completamente terminada.	
		Mano de obra.....	34,23
		Maquinaria.....	8,97
		Resto de obra y materiales.....	68,49
		TOTAL PARTIDA.....	111,69
APARTADO 01.02.04 C/ Valle de Tobalina			
01.02.04.01	m	CAN. SUBTERRÁNEA, EN CALZADA, A MÁQUINA Canalización subterránea situada en calzada existente a mantener de 0.25 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina (60x90 cm), dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG , cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de calzada y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.25 m), incluso limpieza y carga de materiales.	
		Mano de obra.....	5,46
		Maquinaria.....	0,93
		Resto de obra y materiales.....	17,77
		TOTAL PARTIDA.....	24,16
01.02.04.02	ud	ARQUETA DE PASO Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en calzada existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total, incluso limpieza y carga de materiales, completamente terminada.	
		Mano de obra.....	34,23
		Maquinaria.....	8,97
		Resto de obra y materiales.....	68,49
		TOTAL PARTIDA.....	111,69

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 ZONA BONANZA			
SUBCAPÍTULO 02.01 C/ Playa de Comillas			
02.01.01		M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	
		m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos. Totalmente terminado, incluso remates.	
			Mano de obra..... 0,95
			Maquinaria..... 2,96
			Resto de obra y materiales..... 5,12
			TOTAL PARTIDA..... 9,03
02.01.02		M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	
		m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante. Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos. Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.	
			Mano de obra..... 3,20
			Maquinaria..... 4,86
			Resto de obra y materiales..... 21,58
			TOTAL PARTIDA..... 29,64
02.01.06		UD EJECUCIÓN DE GUARDIA TUMBADO	
		Ud. Ejecución de guardia tumbado en calzada consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme. Formación de guardia tumbado con hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica. Pintado y estarcido de símbolos, realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje.	
			Mano de obra..... 471,02
			Maquinaria..... 82,16
			Resto de obra y materiales..... 549,92
			TOTAL PARTIDA..... 1.103,10
02.01.10		UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS	
		Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbaderos en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	
			Maquinaria..... 85,43
			TOTAL PARTIDA..... 85,43

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.02 C/ Playa de Laida			
02.02.01		M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	
		m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.Totalmente terminado, incluso remates.	
		Mano de obra.....	0,95
		Maquinaria.....	2,96
		Resto de obra y materiales.....	5,12
		TOTAL PARTIDA.....	9,03
02.02.02		M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	
		m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante. Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos. Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.	
		Mano de obra.....	3,20
		Maquinaria.....	4,86
		Resto de obra y materiales.....	21,58
		TOTAL PARTIDA.....	29,64
02.02.03		M LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE BORDILLO	
		m1 Levantado y reposición de bordillo consistente en: Levantado de bordillo, con recuperación del mismo, incluso retirada y carga, o acopio en obra. Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de cimentación de hormigón (40 x40 cm), incluso retirada y carga de productos. Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Suministro y puesta en obra de cimiento de bordillos de 40 x40 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica. Suministro y colocación de bordillo tipo I, II, III, IV, VI, VIII, IX de las normas municipales, incluso mortero de asiento y rejuntado, para delimitación de aceras con calzadas, zonas terrazas, etc...	
		Mano de obra.....	6,26
		Maquinaria.....	0,92
		Resto de obra y materiales.....	15,83
		TOTAL PARTIDA.....	23,01
02.02.10		UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS	
		Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbaderos en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	
		Maquinaria.....	85,43
		TOTAL PARTIDA.....	85,43

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.03 C/ Playa de Motril			
02.03.01		M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	
		m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.Totalmente terminado, incluso remates.	
		Mano de obra.....	0,95
		Maquinaria.....	2,96
		Resto de obra y materiales.....	5,12
		TOTAL PARTIDA.....	9,03
02.03.02		M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	
		m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante. Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos. Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.	
		Mano de obra.....	3,20
		Maquinaria.....	4,86
		Resto de obra y materiales.....	21,58
		TOTAL PARTIDA.....	29,64
02.03.04		M LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE BORDILLO RIGOLA TIPO V	
		m1 Levantado y reposición de bordillo rígola consistente en: Levantado de bordillo rígola, con recuperación del mismo, incluso retirada y carga, o acopio en obra. Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de cimentación de hormigón (40 x40 cm), incluso retirada y carga de productos. Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Suministro y puesta en obra de cimientado de bordillos de 40 x40 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica. Suministro y colocación de bordillo rígola tipo V de las normas municipales, incluso mortero de asiento y rejuntado, para delimitación de aceras con calzadas, zonas terrizas, etc...	
		Mano de obra.....	6,26
		Maquinaria.....	0,92
		Resto de obra y materiales.....	17,08
		TOTAL PARTIDA.....	24,26

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.03.05		M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA	
		Levantado y reposición de pavimento de acera consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de solado de baldosa y mortero de agarre, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de hormigón de 55 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación. Suministro y puesta en obra de base de 15 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Suministro y colocación de baldosa de material, color y dimensiones idénticas a las aceras anexas, y p.p. de cortes y cartabones, incluso mortero de asiento y enluchado de juntas	
		Mano de obra.....	10,48
		Maquinaria.....	2,15
		Resto de obra y materiales.....	15,52
		TOTAL PARTIDA.....	28,15
02.03.10		UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS	
		Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbedores en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	
		Maquinaria.....	85,43
		TOTAL PARTIDA.....	85,43

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 ZONA PARQUE DE BOADILLA			
SUBCAPÍTULO 03.01 C/ Río Guadarrama			
03.01.01		M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	
		m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.Totalmente terminado, incluso remates.	
		Mano de obra.....	0,95
		Maquinaria.....	2,96
		Resto de obra y materiales.....	5,12
		TOTAL PARTIDA.....	9,03
03.01.02		M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	
		m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante. Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos. Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.	
		Mano de obra.....	3,20
		Maquinaria.....	4,86
		Resto de obra y materiales.....	21,58
		TOTAL PARTIDA.....	29,64
03.01.09		UD PUESTA A COTA DE POZOS	
		Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso colocación de cerco y tapa de hierro fundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	
		Mano de obra.....	69,79
		Maquinaria.....	29,04
		Resto de obra y materiales.....	51,93
		TOTAL PARTIDA.....	150,76
03.01.10		UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS	
		Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbaderos en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	
		Maquinaria.....	85,43
		TOTAL PARTIDA.....	85,43

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 ZONA OLIVAR DE MIRAVAL			
SUBCAPÍTULO 04.01 C/ Monte Romanillos			
04.01.01		M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	
		m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos. Totalmente terminado, incluso remates.	
			Mano de obra..... 0,95
			Maquinaria..... 2,96
			Resto de obra y materiales..... 5,12
			TOTAL PARTIDA..... 9,03
04.01.02		M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	
		m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante. Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos. Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.	
			Mano de obra..... 3,20
			Maquinaria..... 4,86
			Resto de obra y materiales..... 21,58
			TOTAL PARTIDA..... 29,64

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 ZONA RESIDENCIAL SIGLO XXI			
SUBCAPÍTULO 05.01 C/ Isabel de Borbón			
05.01.01		M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	
		m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.Totalmente terminado, incluso remates.	
		Mano de obra.....	0,95
		Maquinaria.....	2,96
		Resto de obra y materiales.....	5,12
		TOTAL PARTIDA.....	9,03
05.01.02		M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	
		m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante. Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos. Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.	
		Mano de obra.....	3,20
		Maquinaria.....	4,86
		Resto de obra y materiales.....	21,58
		TOTAL PARTIDA.....	29,64
05.01.09		UD PUESTA A COTA DE POZOS	
		Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso colocación de cerco y tapa de hierro fundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	
		Mano de obra.....	69,79
		Maquinaria.....	29,04
		Resto de obra y materiales.....	51,93
		TOTAL PARTIDA.....	150,76
05.01.10		UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS	
		Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbaderos en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	
		Maquinaria.....	85,43
		TOTAL PARTIDA.....	85,43

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.02 C/ Isabel II			
05.02.01		M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	
		m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.Totalmente terminado, incluso remates.	
		Mano de obra.....	0,95
		Maquinaria.....	2,96
		Resto de obra y materiales.....	5,12
		TOTAL PARTIDA.....	9,03
05.02.02		M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	
		m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante. Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos. Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.	
		Mano de obra.....	3,20
		Maquinaria.....	4,86
		Resto de obra y materiales.....	21,58
		TOTAL PARTIDA.....	29,64
05.02.09		UD PUESTA A COTA DE POZOS	
		Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso colocación de cerco y tapa de hierro fundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	
		Mano de obra.....	69,79
		Maquinaria.....	29,04
		Resto de obra y materiales.....	51,93
		TOTAL PARTIDA.....	150,76
05.02.10		UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS	
		Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbaderos en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	
		Maquinaria.....	85,43
		TOTAL PARTIDA.....	85,43

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.03 C/ Joan Miró			
05.03.01		M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	
		m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.Totalmente terminado, incluso remates.	
		Mano de obra.....	0,95
		Maquinaria.....	2,96
		Resto de obra y materiales.....	5,12
		TOTAL PARTIDA.....	9,03
05.03.02		M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	
		m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante. Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos. Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.	
		Mano de obra.....	3,20
		Maquinaria.....	4,86
		Resto de obra y materiales.....	21,58
		TOTAL PARTIDA.....	29,64
05.03.09		UD PUESTA A COTA DE POZOS	
		Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso colocación de cerco y tapa de hierro fundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	
		Mano de obra.....	69,79
		Maquinaria.....	29,04
		Resto de obra y materiales.....	51,93
		TOTAL PARTIDA.....	150,76
05.03.10		UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS	
		Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbaderos en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	
		Maquinaria.....	85,43
		TOTAL PARTIDA.....	85,43

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.04 C/ José Solana			
05.04.01		M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	
		m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.Totalmente terminado, incluso remates.	
		Mano de obra.....	0,95
		Maquinaria.....	2,96
		Resto de obra y materiales.....	5,12
		TOTAL PARTIDA.....	9,03
05.04.02		M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)	
		m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante. Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos. Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.	
		Mano de obra.....	3,20
		Maquinaria.....	4,86
		Resto de obra y materiales.....	21,58
		TOTAL PARTIDA.....	29,64
05.04.09		UD PUESTA A COTA DE POZOS	
		Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso colocación de cerco y tapa de hierro fundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	
		Mano de obra.....	69,79
		Maquinaria.....	29,04
		Resto de obra y materiales.....	51,93
		TOTAL PARTIDA.....	150,76
05.04.10		UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS	
		Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbaderos en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	
		Maquinaria.....	85,43
		TOTAL PARTIDA.....	85,43

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 05.05 Tramo Ctra. Boadilla-Majadahonda entre bandera y tinajas			
05.05.01		M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)	
		m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.Totalmente terminado, incluso remates.	
		Mano de obra.....	0,95
		Maquinaria.....	2,96
		Resto de obra y materiales.....	5,12
		TOTAL PARTIDA.....	9,03
05.05.09		UD PUESTA A COTA DE POZOS	
		Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso colocación de cerco y tapa de hierro fundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	
		Mano de obra.....	69,79
		Maquinaria.....	29,04
		Resto de obra y materiales.....	51,93
		TOTAL PARTIDA.....	150,76
05.05.10		UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS	
		Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbaderos en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	
		Maquinaria.....	85,43
		TOTAL PARTIDA.....	85,43

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS			
06.01	m3	TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO Y CANON DE RCD	
		Transporte a gestor autorizado fuera de la obra de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil, incluso canon de descarga en gestor autorizado de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el extendido.	
		Mano de obra.....	1,43
		Maquinaria.....	9,25
		Resto de obra y materiales.....	0,32
		TOTAL PARTIDA.....	11,00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD			
07.01	Ud	Estudio seguridad y salud Estudio seguridad y salud, según documento nº5 del proyecto	
TOTAL PARTIDA.....			9.541,09

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ZONA LAS LOMAS				
SUBCAPÍTULO 01.01 PAVIMENTACIÓN				
APARTADO 01.01.01 Avd/ Las Lomas				
01.01.01.01	<p>M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)</p> <p>m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levatapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos. Totalmente terminado, incluso remates.</p>	2.468,80	9,03	22.293,26
01.01.01.02	<p>M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)</p> <p>m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante. Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos. Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.</p>	50,00	29,64	1.482,00
TOTAL APARTADO 01.01.01 Avd/ Las Lomas.....				23.775,26
APARTADO 01.01.02 C/ Valle de Tena				
01.01.02.01	<p>M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)</p> <p>m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levatapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos. Totalmente terminado, incluso remates.</p>	9.354,40	9,03	84.470,23

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.02.02	<p>M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)</p> <p>m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante. Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos. Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.</p>	13,50	29,64	400,14
01.01.02.11	<p>UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL</p> <p>Ud. Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de hasta 3.00 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios, y suministro y colocación de señal reflectante nivel 2, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.</p>	1,00	182,40	182,40
TOTAL APARTADO 01.01.02 C/ Valle de Tena.....				85.052,77
APARTADO 01.01.03 C/ Valle de Roncal				
01.01.03.01	<p>M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)</p> <p>m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos. Totalmente terminado, incluso remates.</p>	4.788,00	9,03	43.235,64
01.01.03.10	<p>UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS</p> <p>Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbormales y pozos absorbedores en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.</p>	1,00	85,43	85,43
TOTAL APARTADO 01.01.03 C/ Valle de Roncal.....				43.321,07

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.01.04 C/ Valle de Ansó				
01.01.04.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12) m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos. Totalmente terminado, incluso remates.	3.734,37	9,03	33.721,36
01.01.04.02	M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12) m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante. Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos. Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.	43,00	29,64	1.274,52
01.01.04.07	M2 ESTARCIDO DE SIMBOLOS m2. Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje.	12,50	20,50	256,25
TOTAL APARTADO 01.01.04 C/ Valle de Ansó.....				35.252,13
APARTADO 01.01.05 C/ Valle de Tobalina				
01.01.05.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12) m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos. Totalmente terminado, incluso remates.	1.990,80	9,03	17.976,92

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.05.02	M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12) m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante. Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos. Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.			
		29,75	29,64	881,79
	TOTAL APARTADO 01.01.05 C/ Valle de Tobalina.....			18.858,71
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 PAVIMENTACIÓN.....			206.259,94
SUBCAPÍTULO 01.02 OBRA CIVIL ALUMBRADO				
APARTADO 01.02.01 Avd/ Las Lomas				
01.02.01.01	m CAN. SUBTERRÁNEA, EN CALZADA, A MÁQUINA Canalización subterránea situada en calzada existente a mantener de 0.25 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina (60x90 cm), dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PC TG , cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de calzada y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.25 m), incluso limpieza y carga de materiales.			
		364,00	24,16	8.794,24
01.02.01.02	ud ARQUETA DE PASO Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en calzada existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total, incluso limpieza y carga de materiales, completamente terminada.			
		2,00	111,69	223,38
	TOTAL APARTADO 01.02.01 Avd/ Las Lomas.....			9.017,62

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.02.02 C/ Valle de Roncal				
01.02.02.01	m CAN. SUBTERRÁNEA, EN CALZADA, A MÁQUINA Canalización subterránea situada en calzada existente a mantener de 0.25 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina (60x90 cm), dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG , cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de calzada y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.25 m), incluso limpieza y carga de materiales.	665,00	24,16	16.066,40
01.02.02.02	ud ARQUETA DE PASO Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en calzada existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total, incluso limpieza y carga de materiales, completamente terminada.	2,00	111,69	223,38
TOTAL APARTADO 01.02.02 C/ Valle de Roncal.....				16.289,78
APARTADO 01.02.03 C/ Valle de Ansó				
01.02.03.01	m CAN. SUBTERRÁNEA, EN CALZADA, A MÁQUINA Canalización subterránea situada en calzada existente a mantener de 0.25 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina (60x90 cm), dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG , cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de calzada y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.25 m), incluso limpieza y carga de materiales.	675,90	24,16	16.329,74
01.02.03.02	ud ARQUETA DE PASO Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en calzada existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total, incluso limpieza y carga de materiales, completamente terminada.	2,00	111,69	223,38
TOTAL APARTADO 01.02.03 C/ Valle de Ansó.....				16.553,12
APARTADO 01.02.04 C/ Valle de Tobalina				
01.02.04.01	m CAN. SUBTERRÁNEA, EN CALZADA, A MÁQUINA Canalización subterránea situada en calzada existente a mantener de 0.25 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina (60x90 cm), dos tubos corrugados de PE de ø 110 mm y relleno según PCTG , cinta avisadora de plástico con la inscripción de "Alumbrado público", con levantado de calzada y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.25 m), incluso limpieza y carga de materiales.	316,00	24,16	7.634,56
01.02.04.02	ud ARQUETA DE PASO Arqueta de paso, derivación o toma de tierra, según N.E.C., incluso movimiento de tierras y tapa de fundición, situada en calzada existente a mantener de 0.20 m de espesor, con levantado y reposición total, incluso limpieza y carga de materiales, completamente terminada.	2,00	111,69	223,38
TOTAL APARTADO 01.02.04 C/ Valle de Tobalina.....				7.857,94
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 OBRA CIVIL ALUMBRADO.....				49.718,46
TOTAL CAPÍTULO 01 ZONA LAS LOMAS				255.978,40

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ZONA BONANZA				
SUBCAPÍTULO 02.01 C/ Playa de Comillas				
02.01.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12) m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levatapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos. Totalmente terminado, incluso remates.	3.661,60	9,03	33.064,25
02.01.02	M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12) m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante. Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos. Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.	14,00	29,64	414,96
02.01.06	UD EJECUCIÓN DE GUARDIA TUMBADO Ud. Ejecución de guardia tumbado en calzada consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levatapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme. Formación de guardia tumbado con hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica. Pintado y estarcido de símbolos, realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje.	1,00	1.103,10	1.103,10
02.01.10	UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbedores en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	26,00	85,43	2.221,18
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 C/ Playa de Comillas.....				36.803,49

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.02 C/ Playa de Laida				
02.02.01	<p>M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)</p> <p>m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos. Totalmente terminado, incluso remates.</p>	1.154,60	9,03	10.426,04
02.02.02	<p>M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)</p> <p>m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante. Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos. Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.</p>	1,00	29,64	29,64
02.02.03	<p>M LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE BORDILLO</p> <p>m1 Levantado y reposición de bordillo consistente en: Levantado de bordillo, con recuperación del mismo, incluso retirada y carga, o acopio en obra. Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de cimentación de hormigón (40 x40 cm), incluso retirada y carga de productos. Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Suministro y puesta en obra de cimientado de bordillos de 40 x40 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica. Suministro y colocación de bordillo tipo I, II, III, IV, VI, VIII, IX de las normas municipales, incluso mortero de asiento y rejuntado, para delimitación de aceras con calzadas, zonas terrazas, etc...</p>	1,00	23,01	23,01
02.02.10	<p>UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS</p> <p>Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbaderos en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.</p>	6,00	85,43	512,58
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 C/ Playa de Laida.....				10.991,27

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.03 C/ Playa de Motril				
02.03.01	<p>M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)</p> <p>m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos. Totalmente terminado, incluso remates.</p>	1.357,00	9,03	12.253,71
02.03.02	<p>M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)</p> <p>m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante. Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos. Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.</p>	4,60	29,64	136,34
02.03.04	<p>M LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE BORDILLO RIGOLA TIPO V</p> <p>m1 Levantado y reposición de bordillo rígola consistente en: Levantado de bordillo rígola, con recuperación del mismo, incluso retirada y carga, o acopio en obra. Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de cimentación de hormigón (40 x40 cm), incluso retirada y carga de productos. Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos. Suministro y puesta en obra de cimiento de bordillos de 40 x40 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica. Suministro y colocación de bordillo rígola tipo V de las normas municipales, incluso mortero de asiento y rejuntado, para delimitación de aceras con calzadas, zonas terrizas, etc...</p>	1,00	24,26	24,26
02.03.05	<p>M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA</p> <p>Levantado y reposición de pavimento de acera consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de solado de baldosa y mortero de agarre, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de hormigón de 55 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación. Suministro y puesta en obra de base de 15 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Suministro y colocación de baldosa de material, color y dimensiones idénticas a las aceras anexas, y p.p. de cortes y cartabones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas</p>	1,00	28,15	28,15
02.03.10	<p>UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS</p> <p>Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbedores en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.</p>	6,00	85,43	512,58

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 C/ Playa de Motril.....			12.955,04
	TOTAL CAPÍTULO 02 ZONA BONANZA.....			60.749,80

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ZONA PARQUE DE BOADILLA				
SUBCAPÍTULO 03.01 C/ Río Guadarrama				
03.01.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12) m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levatapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos. Totalmente terminado, incluso remates.	2.179,30	9,03	19.679,08
03.01.02	M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12) m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante. Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos. Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.	4,00	29,64	118,56
03.01.09	UD PUESTA A COTA DE POZOS Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso colocación de cerco y tapa de hierro fundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	1,00	150,76	150,76
03.01.10	UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbaderos en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	6,00	85,43	512,58
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 C/ Río Guadarrama.....				20.460,98
TOTAL CAPÍTULO 03 ZONA PARQUE DE BOADILLA.....				20.460,98

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ZONA OLIVAR DE MIRAVAL				
SUBCAPÍTULO 04.01 C/ Monte Romanillos				
04.01.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12) m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levatapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos. Totalmente terminado, incluso remates.	1.245,50	9,03	11.246,87
04.01.02	M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12) m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante. Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos. Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.	8,00	29,64	237,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 C/ Monte Romanillos.....				11.483,99
TOTAL CAPÍTULO 04 ZONA OLIVAR DE MIRAVAL.....				11.483,99

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ZONA RESIDENCIAL SIGLO XXI				
SUBCAPÍTULO 05.01 C/ Isabel de Borbón				
05.01.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12) m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levatapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos. Totalmente terminado, incluso remates.	4.212,00	9,03	38.034,36
05.01.02	M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12) m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante. Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos. Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.	27,00	29,64	800,28
05.01.09	UD PUESTA A COTA DE POZOS Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso colocación de cerco y tapa de hierro fundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	15,00	150,76	2.261,40
05.01.10	UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbedores en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	15,00	85,43	1.281,45
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 C/ Isabel de Borbón				42.377,49

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.02 C/ Isabel II				
05.02.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12) m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos. Totalmente terminado, incluso remates.	6.335,00	9,03	57.205,05
05.02.02	M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12) m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante. Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos. Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.	12,65	29,64	374,95
05.02.09	UD PUESTA A COTA DE POZOS Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso colocación de cerco y tapa de hierro fundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	18,00	150,76	2.713,68
05.02.10	UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbedores en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	22,00	85,43	1.879,46
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 C/ Isabel II				62.173,14

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.03 C/ Joan Miró				
05.03.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12) m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos. Totalmente terminado, incluso remates.	5.019,60	9,03	45.326,99
05.03.02	M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12) m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante. Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos. Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.	16,00	29,64	474,24
05.03.09	UD PUESTA A COTA DE POZOS Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso colocación de cerco y tapa de hierro fundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	18,00	150,76	2.713,68
05.03.10	UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbedores en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.	13,00	85,43	1.110,59
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 C/ Joan Miró.....				49.625,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.04 C/ José Solana				
05.04.01	<p>M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)</p> <p>m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos. Totalmente terminado, incluso remates.</p>	5.177,50	9,03	46.752,83
05.04.02	<p>M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)</p> <p>m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso retirada y carga de productos. Refino, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación resultante. Suministro y puesta en obra de base de 25 cm de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción. Aplicación de riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos silíceos. Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos.</p>	24,50	29,64	726,18
05.04.09	<p>UD PUESTA A COTA DE POZOS</p> <p>Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso colocación de cerco y tapa de hierro fundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.</p>	17,00	150,76	2.562,92
05.04.10	<p>UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS</p> <p>Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbedores en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.</p>	13,00	85,43	1.110,59
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 C/ José Solana.....				51.152,52

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.05 Tramo Ctra. Boadilla-Majadahonda entre bandera y tinajas				
05.05.01	<p>M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12)</p> <p>m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso carga de productos, limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas. Aplicación de riego de adherencia entre capas bituminosas con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2 Suministro, puesta en obra, extendido y compactación de capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos silíceos. Totalmente terminado, incluso remates.</p>	4.555,12	9,03	41.132,73
05.05.09	<p>UD PUESTA A COTA DE POZOS</p> <p>Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de registro en calzada, incluso colocación de cerco y tapa de hierro fundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.</p>	7,00	150,76	1.055,32
05.05.10	<p>UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS</p> <p>Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbedores en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.</p>	6,00	85,43	512,58
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.05 Tramo Ctra.				42.700,63
TOTAL CAPÍTULO 05 ZONA RESIDENCIAL SIGLO XXI.....				248.029,28

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS				
06.01	m3 TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO Y CANON DE RCD Transporte a gestor autorizado fuera de la obra de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil, incluso canon de descarga en gestor autorizado de los productos resultantes de excavación y demolición (RCD), incluyendo el extendido.			
		1.750,30	11,00	19.253,30
	TOTAL CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS.....			19.253,30

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD				
07.01	Ud Estudio seguridad y salud Estudio seguridad y salud, según documento nº5 del proyecto			
		1,00	9.541,09	9.541,09
	TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD.....			9.541,09
	TOTAL.....			625.496,84

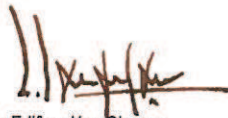
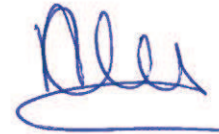
RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	ZONA LAS LOMAS.....	255.978,40	40,92
2	ZONA BONANZA.....	60.749,80	9,71
3	ZONA PARQUE DE BOADILLA.....	20.460,98	3,27
4	ZONA OLIVAR DE MIRAVAL.....	11.483,99	1,84
5	ZONA RESIDENCIAL SIGLO XXI.....	248.029,28	39,65
6	GESTION DE RESIDUOS.....	19.253,30	3,08
7	SEGURIDAD Y SALUD.....	9.541,09	1,53
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		625.496,84	
	13,00% Gastos generales.....	81.314,59	
	6,00% Beneficio industrial.....	37.529,81	
SUMA DE G.G. y B.I.		118.844,40	
	18,00% I.V.A.....	133.981,42	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		878.322,66	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		878.322,66	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Boadilla del Monte, a Junio de 2012.

Técnicos del Área de Edificación, Obras y Mantenimiento




JEFE DE LOS SERVICIOS TÉCNICOS MUNICIPALES