

PROYECTO CONSTRUCTIVO

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

documento 4:

mediciones y presupuesto



MAYO 2012





1 103,00 7,20 741,60 1 185,00 7,20 1 1332,00 1 185,00 7,20 385,20	CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD AN	ICHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
### APARTADO 0.1.0.1.01 Avd/ Las Lomas 1. 103,00 7,20 741,60 1.332,00 1.332,00 1.332,00 1.352,0		CAPÍTULO 01 ZONA LAS	LOMAS					
01.01.01.01 M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12) 1 103.00 7.20 741,60 1.332,00 1.76.00 5.20 385.20 2.468,80 01.01.01.02 M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12) 1 76.00 1.00 1.00 4.00 1 4.00 4.00 16.00 1 4.00 4.00 16.00 1 1.00 1.00 1.00 1 2.00 2.00 4.00 1 1.00 1.00 1.00 1 2.00 2.00 4.00 1 2.00 2.00 4.00 1 1.00 1.00 1 2.00 2.00 389.20 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 91.01.02.02 M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12) 1 3.00 1.00 3.00 380.00 91.01.02.02 M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12) 1 1.50 1.50 2.25 1 6.00 1.00 6.00 1 1.50 1.50 2.25 1 6.00 1.00 6.00 1 1.50 1.50 2.25 1 1.50 1.50 2.25 1 1.50 1.50 2.25 1 1.50 1.50 2.25 1 1.50 1.50 2.25 1 1.50 1.50 2.25 1 1.50 1.50 2.25 1 1.50 1.50 2.25 1 1.50 1.50 2.25 1 1.50 1.50 2.25 1 1.50 1.50 2.25 1 1.50 1.50 2.25 1 1.50 1.50 2.25 1 1.50 1.50 2.25 1 1.50 1.50 2.25 1 1.50 1.50 2.25 1 1.50 1.50 2.25 1 1.50 1.50 2.25 1 1.50 2.2		SUBCAPÍTULO 01.01 PA	VIMENTACIÓN					
1 103,00 7,20 741,60 1 185,00 7,20 1 1332,00 1 185,00 7,20 385,20		APARTADO 01.01.01 Avd	Las Lomas					
1 185,00 7,20 1.332,00 395,20 2.468,80 2.	01.01.01.01	M2 REGULARIZACIÓN	Y REFUERZO DE (CALZADA (D-1	2)			
1 76,00 5,20 335,20 2,468,80 01,01,01,01,02 M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12) 1 7,00 2,50 1,50 1,50 7,50 1,50 7,50 1,50 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1			1	103,00	7,20	741,60		
2,468,80 1,01,01,01,02 M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12) 1 7,00 2,50 17,50 4,00 4,00 4,00 16,00 15,00 7,50 1 4,00 10,00 4,00 16,00 16,00 10,			1					
01.01.02.02			1	76,00	5,20	395,20		
1 7,00 2,50 17,50 4,00 1,00 4,00 1,00 4,00 1,00 7,50 1 4,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1							2.468,80	
1 4,00 1,00 4,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0	01.01.01.02	M2 LEVANTADO Y REPO	OSICIÓN DE VIAL	(D-12)				
1 5,00 1,50 7,50 16,00 16,00 16,00 1,00 1,00 1,00 1,00			1	7,00	2,50	17,50		
1 4,00 4,00 16,00 1,00 1,00 1,00 1,00			1	4,00	1,00	4,00		
1 1,00 1,00 1,00 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 8.974,40 380,00 1 76,00 5,00 380,00 9,354,40 01.01.02.02 M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12) 1 1,50 1,50 2,25 1 6,00 1,00 6,00 1 1,50 2,25 1 1,50 1,50 2,25 1 1,50 1,50 1,50 2,25 1 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1			1	5,00	1,50	7,50		
1 2,00 2,00 4,00 So,00			1			16,00		
APARTADO 01.01.02 C/ Valle de Tena 01.01.02.01 M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12) 1 632,00 14,20 380,00 9.354,40 01.01.02.02 M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12) 1 3,00 1,00 3,00 9.354,40 01.01.02.02 1 3,00 1,00 3,00 1,00 2,25 1 6,00 1,00 6,00 1 1,50 2,25 1 1,50 1,50 2,25 1 1,50 1,50 2,25 1 1,50 1,50 2,25 1 1,50 1,50 1,50 2,25 1 1,00 1,00 01.01.02.11 UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL 1 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 01.01.03.10 UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS 1 1,00 1,00 1,00			1					
### APARTADO 01.01.02 C / Valle de Tena 01.01.02.01			1	2,00	2,00	4,00		
01.01.02.01 M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12) 1 632,00 14,20 38,974,40 380,00 9.354,40 01.01.02.02 M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12) 1 3,00 1,00 3,00 3,00 4,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 6							50,00	
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 1 1,50 1,50 2,25 1 1,50 1,50 2,25 1 1,50 1,50 1,50 2,25 1 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1 1,00 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 01.01.03.10 UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS 1 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,		APARTADO 01.01.02 C/ V	alle de Tena					
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 1,00 6,00 1 1,50 1,50 2,25 1 6,00 1,00 6,00 1 1,50 1,50 2,25 1 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 01.01.03.10 UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS 1 1,00 1,00 1,00	01.01.02.01	M2 REGULARIZACIÓN	Y REFUERZO DE (CALZADA (D-1	2)			
9.354,40 01.01.02.02 M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12) 1 3,00 1,00 3,00 2,25 1 6,00 1,00 6,00 6,00 1 1,50 1,50 2,25 1 1,50 1,50 2,25 1 1,50 1,50 2,25 1 1,50 1,50 1,50 2,25 1 1,00 1,00 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 01.01.03.10 UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS 1 1,00 1,00 1,00			1	632,00	14,20	8.974,40		
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 1 1,50 1,50 2,25 1 1,00 1,00 1 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 01.01.03.10 UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS 1 1,00 1,00 1,00 4.788,00			1	76,00	5,00	380,00		
1 1,50 1,50 2,25 1 6,00 1,00 6,00 1 1,50 1,50 2,25 1 1,50 1,50 2,25 1 1,50 1,50 2,25 1 1,50 1,50 2,25 1 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,					-		9.354,40	
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 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 01.01.03.10 UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS 1 1,00 1,00 1,00	01.01.02.02	M2 LEVANTADO Y REPO	OSICIÓN DE VIAL	(D-12)				
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 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 01.01.03.10 UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS 1 1,00 1,00 1,00			1	3,00	1,00	3,00		
1 6,00 1,00 6,00 2,25 13,50 01.01.02.11 UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL 1 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					
01.01.02.11 UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL 1 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	6,00	1,00			
01.01.02.11 UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL 1 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	1,50	1,50	2,25		
01.01.02.11 UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL 1 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					-		13,50	
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	01.01.02.11	UD SUMINISTRO Y COL	OCACIÓN DE SEÑ	IAL				
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		
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			·	1,22	-		4.00	
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		ADADTADO 04 04 02 C/V	alla da Banaal				1,00	
1 665,00 7,20 4.788,00 01.01.03.10 UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS 1 1,00 1,00	01 01 02 01			`ALZADA (D. 1	2)			
01.01.03.10 UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS 1 1,00 1,00	01.01.03.01	WZ REGULARIZACION				4 700 00		
01.01.03.10 UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS 1 1,00 1,00			1	665,00	7,20	4.788,00		
1 1,00 1,00							4.788,00	
	01.01.03.10	UD PUESTA A COTA DE	ABSORBEDEROS	3				
1 00			1	1,00		1,00		
					-		1,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS L	ONGITUD AN	CHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 01.01.04 C/ Valle de A	Ansó				
01.01.04.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUE	RZO DE CA	ALZADA (D-1	2)		
		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	
						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	
						43,00
01.01.04.07	M2 ESTARCIDO DE SIMBOLOS					
		5	5,00	0,50	12,50	
						12,50
	APARTADO 01.01.05 C/ Valle de	Tobalina				
01.01.05.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUE	RZO DE CA	ALZADA (D-1	2)		
		1	316,00	6,30	1.990,80	
						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	
						29,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS L	ONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
	SUBCAPÍTULO 01.02 OBRA CIV	IL ALUME	BRADO			
	APARTADO 01.02.01 Avd/ Las L	omas				
01.02.01.01	m CAN. SUBTERRÁNEA, EN CAL	ZADA, A M	ÁQUINA			
		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		
			-,00		2.00	
	ADADTADO 04 02 02 C/Velle de	Dancel			2,00	
04 00 00 04	APARTADO 01.02.02 C/ Valle de		á outura			
01.02.02.01	m CAN. SUBTERRÁNEA, EN CAL					
		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			2,00	
01.02.03.01	m CAN. SUBTERRÁNEA, EN CAL		ÁQUINA			
		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	Tohalina			2,00	
01.02.04.01	m CAN. SUBTERRÁNEA, EN CAL		ÁOIIINA			
01.02.04.01	III CAN. SUBTERNANEA, EN CAL.			216.00		
		1	316,00	316,00		
					316,00	
01.02.04.02	ud ARQUETA DE PASO					
		1	2,00	2,00		
			-		2,00	

CÓDIGO	RESUMEN L	JDS	LONGITUD ANCI	HURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
	CAPÍTULO 02 ZONA BONANZA						
	SUBCAPÍTULO 02.01 C/ Playa de Co						
02.01.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO						
		1	796,00	4,60	3.661,60		
	,					3.661,60	
02.01.02	M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE V						
		1	4,00 3,00	1,00 2,00	4,00 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 TUMB						
		1	1,00	-	1,00		
						1,00	
02.01.10	UD PUESTA A COTA DE ABSORBED						
		1	26,00	_	26,00		
						26,00	
02.02.01	SUBCAPÍTULO 02.02 C/ Playa de La M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO		CAL 7ADA (D 42)				
02.02.01	MZ REGULARIZACION T REFUERZO	1	251,00	4,60	1.154,60		
		'	231,00		1.134,00	4.454.00	
02.02.02	M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE V	/I A I	(D. 42)			1.154,60	
02.02.02	MZ LEVANTADO T REPOSICION DE V	71AL 1	1,00	1,00	1,00		
			1,00	-	1,00	1,00	
02.02.03	M LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE B	∩pn	11.0			1,00	
02.02.03	III EEVANIADO I NEI OGIGION DE D	1	1,00		1,00		
			1,00	-		1,00	
02.02.10	UD PUESTA A COTA DE ABSORBED	ERO	S			1,00	
		1	6,00		6,00		
				-		6,00	
	SUBCAPÍTULO 02.03 C/ Playa de Mo	tril				0,00	
02.03.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO		CALZADA (D-12)				
		1	295,00	4,60	1.357,00		
				-		1.357,00	
02.03.02	M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE V	/IAL	(D-12)				
		1	4,60	1,00	4,60		
				-		4,60	
02.03.04	M LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE B	ORD	ILLO RIGOLA TIP	0 V			
		1	1,00		1,00		
				-		1,00	
02.03.05	M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE I	PAVI	MENTO DE ACER	A			
		1	1,00		1,00		
				-		1,00	
02.03.10	UD PUESTA A COTA DE ABSORBED	ERO	S				
		1	6,00		6,00		
				-		6,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS L	ONGITUD AN	CHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
	CAPÍTULO 03 ZONA PAR	QUE DE BOADILI	LA				
	SUBCAPÍTULO 03.01 C/ F	Río Guadarrama					
03.01.01	M2 REGULARIZACIÓN Y	REFUERZO DE CA	ALZADA (D-1	2)			
		1	589,00	3,70	2.179,30		
						2.179,30	
03.01.02	M2 LEVANTADO Y REPO	OSICIÓN 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	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS L	ONGITUD AN	CHURA 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 D	E VIAL (D-12)							
		1	8,00	1,00	8,00					
				-		8,00				

CÓDIGO	RESUMEN	UDS L	ONGITUD AN	ICHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
	CAPÍTULO 05 ZONA RESIDENCI	AL SIGLO	IXX C				
	SUBCAPÍTULO 05.01 C/ Isabel d						
05.01.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUE	RZO DE C	ALZADA (D-1	2)			
		1	360,00	11,70	4.212,00		
						4.212,00	
05.01.02	M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN	DE VIAL (I					
		1 1	4,00	3,50	14,00		
		1	3,00 2,00	3,00 2,00	9,00 4,00		
						27,00	
05.01.09	UD PUESTA A COTA DE POZOS					21,00	
		1	15,00		15,00		
						15,00	
05.01.10	UD PUESTA A COTA DE ABSORI	BEDEROS				.0,00	
-		1	15,00		15,00		
						15,00	
	SUBCAPÍTULO 05.02 C/ Isabel II					10,00	
05.02.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUE	RZO DE C	ALZADA (D-1	2)			
		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 (I	O-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	4	40.00		40.00		
		1	18,00		18,00		
	UD DUFOTA A GOTA DE ADOOD					18,00	
05.02.10	UD PUESTA A COTA DE ABSOR	1 1	22,00		22,00		
		ı	22,00				
	SUBCAPÍTULO 05.03 C/ Joan Mi	ró				22,00	
05.03.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUE		ALZADA (D-1	2)			
		1	534,00	9,40	5.019,60		
						5.019,60	
05.03.02	M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN	DE VIAL (I	D-12)			0.010,00	
		1	4,00	4,00	16,00		
						16,00	
05.03.09	UD PUESTA A COTA DE POZOS					10,00	
		1	18,00		18,00		
			•		·	18,00	
05.03.10	UD PUESTA A COTA DE ABSORI	BEDEROS				.0,00	
		1	13,00		13,00		
			•			13,00	
						10,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD AN	CHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
	SUBCAPÍTULO 05.04 C/ José Sola	ana					
05.04.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUER	ZO DE (CALZADA (D-12	2)			
		1	545,00	9,50	5.177,50		
				-		5.177,50	
05.04.02	M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN D	E 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					24,00	
00.04.00	05 1 0 E 0 IA A 00 IA 5 E 1 0 E 00	1	17,00		17,00		
		'	17,00	-	17,00		
						17,00	
05.04.10	UD PUESTA A COTA DE ABSORBI						
		1	13,00	_	13,00		
						13,00	
	SUBCAPÍTULO 05.05 Tramo Ctra.	Boadil	la-Majadahor	nda entre bande	ra y tinajas		
05.05.01	M2 REGULARIZACIÓN Y REFUER	ZO DE (CALZADA (D-12	2)			
		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 ABSORBI	EDEROS	3				
		1	6,00		6,00		
				-	·	6,00	
						0,00	

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

	CAPÍTULO 06 GESTION DE RESI	ouos					
06.01	m3 TRANSPORTE A GESTOR AUTOR	IZADO Y CANON DE RCD					
	*M2 DE REGUALARIZACIÓN Y						
	REFUERZO DE CALZADA (D-12)						
	ZONA LAS LOMAS	4	0.04	04.00	-04.04	4.4	
	Avd/ Las Lomas C/ Valle de Tena	1	0,01	24,69	=01.01	1.1	
	C/ Valle de Tena C/ Valle de Roncal	1	0,01	93,54	=01.03 =01.04	1.1 1.1	
	C/ Valle de Roncal C/ Valle de Ansó	1	0,01 0,01	47,88 37,34	=01.05	1.1	
	C/ Valle de Tobalina	1	0,01	19,91	=01.06	1.1	
	ZONA BONANZA	I	0,01	13,31	-01.00	1.1	
	C/ Play a de Comillas	1	0,01	36,62	=02.01	1.1	
	C/ Play a de Laida	1	0,01	11,55	=02.02	1.1	
	C/ Play a 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	,		40.50			
	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 C/ Valle de Tobalina	1	0,33	14,19 9,82	=01.05 =01.06	1.2 1.2	
	ZONA BONANZA	I	0,33	9,02	-01.00	1.2	
	C/ Play a de Comillas	1	0,33	4,62	=02.01	1.2	
	C/ Play a de Laida	1	0,33	0,33	=02.02	1.2	
	C/ Play a de Motril	1	0,33	1,52	=02.03	1.2	
	ZONA PARQUE DE BOADILLA	•	0,00	1,02	02.00		
	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/ Play a de Laida	1	0,20	0,20	=02.02	1.3	
	*M LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE						
	BORDILLO RIGOLA TIPO V ZONA BONANZA						
	C/ Play a de Motril	1	0,20	0,20	=02.03	1.4	
	*M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE	I	0,20	0,20	-02.03	1.4	
	PAVIMENTO DE ACERA						
	ZONA BONANZA						
	C/ Play a de Motril	1	0,20	0,20	=02.03	1.5	
	*M2 UD EJECUCIÓN DE GUARDIA						
	TUMBADO						
	ZONA BONANZA						
	C/ Play a de Comillas	1	1,60	1,60	=02.01	1.6	
	*M CAN. SUBTERRÁNEA, EN						
	CALZADA, A MÁQUINA						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD AN	CHURA	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

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





CUADRO DE PRECIOS NºI

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)

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

01.01.01.02

M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)

29,64

m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:

Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora 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 (Retroex cavadora 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

APARTADO 01.01.02 C/ Valle de Tena

01.01.02.01

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

01.01.02.02

M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)

29.64

m2 de levantado v reposición completa de vial. consistente en:

Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora 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 (Retroex cavadora 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

01.01.02.11

UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL

182.40

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 ex cavación, 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.

> 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)

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

01.01.03.10

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 absorbederos 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

APARTADO 01.01.04 C/ Valle de Ansó

01.01.04.01

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

01.01.04.02

M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)

29.64

m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:

Levantado por medios mecánicos (retroex cavadora 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 (Retroex cavadora 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

01 01 04 07

M2 ESTARCIDO DE SIMBOLOS

20.50

m2. Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transv ersales de detención, etc., realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje.

VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

APARTADO 01.01.05 C/ Valle de Tobalina

01.01.05.01 M2 REGULARIZ

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.

NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS

01.01.05.02

M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)

29,64

9,03

m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:

Levantado por medios mecánicos (retroex cavadora 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 (Retroex cavadora 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, incluy endo 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, incluy endo 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 $0.25\,\mathrm{m}$ 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

APARTADO 01.02.02 C/ Valle de Roncal

01.02.02.01 m CAN. SUBTERRÁNEA, EN CALZADA, A MÁQUINA

24,16

Canalización subterránea situada en calzada ex istente a mantener de 0.25 m de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja ex cavada 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

01.02.02.02 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

APARTADO 01.02.03 C/ Valle de Ansó

01.02.03.01 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

01.02.03.02 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

APARTADO 01.02.04 C/ Valle de Tobalina

01.02.04.01 m CAN. SUBTERRÁNEA, EN CALZADA, A MÁQUINA

24,16

Canalización subterránea situada en calzada existente a mantener de $0.25\,\mathrm{m}$ 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= $0.25\,\mathrm{m}$), incluso limpieza y carga de materiales.

VEINTICUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

01.02.04.02 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

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.

NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS

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

m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:

Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora 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 (Retroex cavadora 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

02.01.06

UD EJECUCIÓN DE GUARDIA TUMBADO

1.103,10

9,03

29,64

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 consis-

Pintado y estarcido de símbolos, realmente pintado con termoplástico en frío de dos componentes y de larga duración, incluso premarcaje.

MIL CIENTO TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

02.01.10

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 absorbederos 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

> > Página

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.

NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS

M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12) 02.02.02

m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:

Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora 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 (Retroex cavadora 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

02.02.03

M LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE BORDILLO

ml Levantado y reposición de bordillo consistente en:

Levantado de bordillo, con recuperación del mismo, incluso retirada y carga, o acopio en obra. Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora con martillo hidráulico o similar) de cimentación de hormigón (40 x 40 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 terrizas, etc..

VEINTITRES EUROS con UN CÉNTIMOS

02.02.10

UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS

85.43

23,01

9,03

29.64

Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbederos en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.

SUBCAPÍTULO 02.03 C/ Playa de Motril

M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12) 02.03.01

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

M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12) 02.03.02

29.64

m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:

Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora 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 (Retroex cavadora 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

02.03.04

M LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE BORDILLO RIGOLA TIPO V

24,26

ml Levantado y reposición de bordillo rígola consistente en:

Levantado de bordillo rígola, con recuperación del mismo, incluso retirada y carga, o acopio en

Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora con martillo hidráulico o similar) de cimentación de hormigón (40 x 40 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...

VEINTICUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

02.03.05

M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA

28.15

Lev antado y reposición de pavimento de acera consistente en:

Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora con martillo hidráulico o similar) de solado de baldosa y mortero de agarre, incluso retirada y carga de productos.

Demolición por medios mecánicos (Retroex cavadora 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 identicas a las aceras anexas, y p.p. de cortes y cartabones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas

VEINTIOCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

02.03.10

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 absorbederos en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.

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

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

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

29,64

m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:

Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora 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 (Retroex cavadora 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, incluy endo 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, incluy endo 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

03.01.09

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 fuundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.

CIENTO CINCUENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

03.01.10

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 absorbederos en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.

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.

NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS

04.01.02

M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)

29,64

9,03

m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:

Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora 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 (Retroex cavadora 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, incluy endo 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

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.

NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS

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

m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:

Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora 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 (Retroex cavadora 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, incluy endo 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, incluy endo 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

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 fuundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.

CIENTO CINCUENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

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 absorbederos 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

150,76

85.43

9,03

29,64

SUBCAPÍTULO 05.02 C/ Isabel II

05.02.01 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

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

29.64

m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:

Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora 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 (Retroex cavadora 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, incluy endo 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

05.02.09

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 fuundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.

CIENTO CINCUENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05.02.10

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 absorbederos en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.

SUBCAPÍTULO 05.03 C/ Joan Miró

05.03.01 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

05.03.02

M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)

29,64

m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:

Levantado por medios mecánicos (retroex cavadora 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 (Retroex cavadora 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, incluy endo 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

05.03.09

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 fuundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.

CIENTO CINCUENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05.03.10

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 absorbederos en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.

SUBCAPÍTULO 05.04 C/ José Solana

05.04.01 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

05.04.02

M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)

29.64

m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:

Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora 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 (Retroex cavadora 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

05.04.09

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 fuundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.

> CIENTO CINCUENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05.04.10

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 absorbederos en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.

SUBCAPÍTULO 05.05 Tramo Ctra. Boadilla-Majadahonda entre bandera y tinajas

M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12) 05.05.01

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

UD PUESTA A COTA DE POZOS 05.05.09

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 fuundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.

CIENTO CINCUENTA EUROS con SETENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS 05.05.10

85,43

Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbederos en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.

CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS

06.01 m3 TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO Y CANON DE RCD

11,00

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.

ONCE EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD

07.01 Ud Estudio seguridad y salud

9.541,09

Estudio seguridad y salud, según documento nº5 del proyecto

NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS





CUADRO DE PRECIOS Nº2

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 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.

TOTAL DARTINA	0.03
Resto de obra y materiales	5,12
Maquinaria	2,96
Mano de obra	0,95

01.01.01.02

M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)

m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:

Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora 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 (Retroex cavadora 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, incluy endo 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, incluy endo 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.

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

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 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.

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

01.01.02.02

M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)

m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:

Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora 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 (Retroex cavadora 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, incluy endo 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, incluy endo 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

29.64

TOTAL PARTIDA.....

UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL

U d. 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 ex cavación, 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.

TOTAL PARTIDA	182,40
Resto de obra y materiales	177,89
Maquinaria	0,45
Mano de obra	4,06

APARTADO 01.01.03 C/ Valle de Roncal

01.01.03.01

01.01.02.11

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.

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

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 absorbederos 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

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.

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

01.01.04.02

M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)

m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:

Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora 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 (Retroex cavadora 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, incluy endo 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, incluy endo 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.

TOTAL PARTIDA	29.64
Resto de obra y materiales	21,58
Maquinaria	4,86
Mano de obra	3,20

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.

TOTAL PARTIDA	20,50
Resto de obra y materiales	6,91
Maquinaria	0,38
Mano de obra	13,21

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.

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

01.01.05.02

M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)

m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:

Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora 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 (Retroex cavadora 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, incluy endo 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, incluy endo 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.

TOTAL DADTIDA	20.64
Resto de obra y materiales	21,58
Maquinaria	4,86
viano de obra	3,20

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 $0.25\,\mathrm{m}$ de espesor, según N.E.C., incluso movimiento de tierras con zanja excavada a máquina ($60x90\,\mathrm{cm}$), 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= $0.25\,\mathrm{m}$), incluso limpieza y carga de materiales.

TOTAL PARTIDA	24,16
Resto de obra y materiales	17,77
Maquinaria	0,93
Mano de obra	5,46

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.

TOTAL PARTIDA	111,69
Resto de obra y materiales	68,49
Maquinaria	8,97
Mano de obra	34,23

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** APARTADO 01.02.02 C/ Valle de Roncal 01.02.02.01 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 0,93 Maguinaria..... Resto de obra y materiales..... 17,77 TOTAL PARTIDA..... 24.16 01.02.02.02 ARQUETA DE PASO ud 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. 34,23 Mano de obra..... 8,97 Maguinaria..... 68.49 Resto de obra y materiales..... TOTAL PARTIDA..... 111.69 APARTADO 01.02.03 C/ Valle de Ansó 01.02.03.01 CAN. SUBTERRÁNEA, EN CALZADA, A MÁQUINA m 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 ARQUETA DE PASO 01.02.03.02 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. 34.23 Mano de obra..... 8.97 Maguinaria Resto de obra y materiales..... 68,49 TOTAL PARTIDA..... 111.69 APARTADO 01.02.04 C/ Valle de Tobalina 01.02.04.01 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 17,77 Resto de obra y materiales..... TOTAL PARTIDA..... 24,16 **ARQUETA DE PASO** 01.02.04.02 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. 34.23 Mano de obra..... Maquinaria.... 8 97 Resto de obra y materiales..... 68,49 TOTAL PARTIDA..... 111.69

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.

TOTAL PARTIDA	9.03
Resto de obra y materiales	5,12
Maquinaria	2,96
Mano de obra	0,95

02.01.02

M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)

m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:

Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora 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 (Retroex cavadora 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, incluy endo 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, incluy endo 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.

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

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.

TOTAL PARTIDA	1.103,10
Resto de obra y materiales	549,92
Maquinaria	82,16
Mano de obra	4/1,02

02.01.10

UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS

Maquinaria	85,43
TOTAL PARTIDA	85,43

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.

TOTAL PARTIDA	9.03
Resto de obra y materiales	5,12
Maquinaria	2,96
Mano de obra	0,95

02.02.02

M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)

m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:

Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora 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 (Retroex cavadora 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, incluy endo 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.

TOTAL DARTIDA	20.64
Resto de obra y materiales	21,58
Maquinaria	4,86
Mano de obra	3,20

02.02.03

M LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE BORDILLO

ml Levantado y reposición de bordillo consistente en:

Lev antado de bordillo, con recuperación del mismo, incluso retirada y carga, o acopio en obra. Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora con martillo hidráulico o similar) de cimentación de hormigón (40 x 40 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 terrizas, etc.

TOTAL PARTINA	23 01
Resto de obra y materiales	15,83
Maquinaria	0,92
Mano de obra	0,20

02.02.10

UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS

Maquinaria	85,43
TOTAL PARTIDA	85,43

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.

TOTAL PARTIDA	9.03
Resto de obra y materiales	5,12
Maquinaria	2,96
Mano de obra	0,95

02.03.02

M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)

m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:

Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora 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 (Retroex cavadora 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, incluy endo 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, incluy endo 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.

TOTAL PARTIDA	29.64
Resto de obra y materiales	21,58
Maquinaria	4,86
Mano de obra	3,20

02.03.04

M LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE BORDILLO RIGOLA TIPO V

ml Levantado y reposición de bordillo rígola consistente en:

Lev antado de bordillo rígola, con recuperación del mismo, incluso retirada y carga, o acopio en obra.

Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora con martillo hidráulico o similar) de cimentación de hormigón (40 x 40 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...

TOTAL PARTIDA	24,26
Resto de obra y materiales	17,08
Maquinaria	0,92
Mano de obra	6,26

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO** M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA 02.03.05 Lev antado y reposición de pavimento de acera consistente en: Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora con martillo hidráulico o similar) de solado de baldosa y mortero de agarre, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroex cavadora 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 identicas a las aceras anexas, y p.p. de cortes y cartabones, incluso mortero de asiento y enlechado 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 absorbederos en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero. 85,43 Maquinaria..... TOTAL PARTIDA..... 85,43

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.

TOTAL PARTIDA	9.03
Resto de obra y materiales	5,12
Maquinaria	2,96
Mano de obra	0,95

03.01.02

M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)

m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:

Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora 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 (Retroex cavadora 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, incluy endo 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.

TOTAL PARTIDA	29.64
Resto de obra y materiales	21,58
Maquinaria	4,86
Mano de obra	3,20

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 fuundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.

TOTAL DARTINA	150.76
Resto de obra y materiales	51,93
Maquinaria	29,04
Mano de obra	69,79

03.01.10

UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS

TOTAL PARTIDA	85 43
Maquinaria	85,43

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.

TOTAL PARTIDA	9.03
Resto de obra y materiales	5,12
Maquinaria	2,96
Mano de obra	0,95

04.01.02

M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)

m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:

Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora 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 (Retroex cavadora 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, incluy endo 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.

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

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.

TOTAL PARTIDA	9.03
Resto de obra y materiales	5,12
Maquinaria	2,96
Mano de obra	0,95

05.01.02

M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)

m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:

Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora 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 (Retroex cavadora 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, incluy endo 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, incluy endo 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.

TOTAL PARTIDA	29.64
Resto de obra y materiales	21,58
Maquinaria	4,86
Mano de obra	3,20

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 fuundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.

TOTAL PARTIDA	150,76
Resto de obra y materiales	51,93
Maquinaria	29,04
Mano de obra	69,79

05.01.10

UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS

Maquinaria	85,43
TOTAL PARTIDA	85,43

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.

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

05.02.02

M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)

m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:

Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora 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 (Retroex cavadora 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, incluy endo 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, incluy endo 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.

TOTAL PARTIDA	29.64
Resto de obra y materiales	21,58
Maquinaria	4,86
Mano de obra	3,20

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 fuundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.

TOTAL DARTIDA	150.76
Resto de obra y materiales	51,93
Maquinaria	29,04
Mano de obra	69,79

05.02.10

UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS

Maquinaria	85,43
TOTAL PARTIDA	85,43

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.

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

05.03.02

M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)

m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:

Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora 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 (Retroex cavadora 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, incluy endo 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.

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

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 fuundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.

TOTAL PARTIDA	150.76
Resto de obra y materiales	51,93
Maquinaria	29,04
Mano de obra	69,79

05.03.10

UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS

Maquinaria	85,43
TOTAL PARTIDA	85,43

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.

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

05.04.02

M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12)

m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en:

Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora 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 (Retroex cavadora 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, incluy endo 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, incluy endo 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.

TOTAL PARTIDA	29.64
Resto de obra y materiales	21,58
Maquinaria	4,86
Mano de obra	3,20

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 fuundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.

TOTAL PARTIDA	150.76
Resto de obra y materiales	51,93
Maquinaria	29,04
Mano de obra	69,79

05.04.10

UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS

Maquinaria	85,43
TOTAL PARTIDA	85,43

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. Total-

mente terminado, incluso remates.

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

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 fuundido, 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

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 absorbederos 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

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

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

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.

2.468,80 9,03 22.293,26

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 (retroex cavadora 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 (Retroex cavadora 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, incluy endo 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.

50,00 29,64 1.482,00

23.775,26

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 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.

9.354,40 9,03 84.470,23

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD **PRECIO IMPORTE** M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12) 01.01.02.02 m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroex cavadora 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 (Retroex cavadora 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, incluy endo 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. 13,50 29,64 400,14 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 ex cavación, 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. 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 M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12) 01.01.03.01 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. 4 788 00 9.03 43 235 64 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 absorbederos en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero. 1.00 85,43 85,43 TOTAL APARTADO 01.01.03 C/ Valle de Roncal..... 43.321.07

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 sillicaos. Totalmente terminado, incluso remates. 3.734,37 101.01.04.02 M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12) m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroex cavadora 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 refirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroex cavadora o similar) de base granular o de hormigón de 25 cm de espesor, incluso refirada 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, incluy endo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra extendido y compactación de capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosas en caliente, AC 22/32, (antigua G), con áridos siliceos. Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluy endo la preparación y barrido de la superficie.	9,03	33.721,36
m2 Regularización y refuerzo de calzada (D-12), consistente en: Fresado de pavimento astáltico 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 astáltica 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 mezclas bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura, (antigua D-12), con áridos siliceos. Totalmente terminado, incluso remates. 3.734,37 101.01.04.02 M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12) m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroex cavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado astáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroex cavadora 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 astáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, sobre la base de hormigón, incluy endo 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 siliceos. Riego de adherencia, con emulsión astáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.	9,03	33.721,36
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. 3.734,37 101.01.04.02 M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12) m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroex cavadora con martillo hidráulico o similar) de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centimetros, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroex cavadora 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 siliceos. 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.	9,03	33.721,36
m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroex cavadora 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 (Retroex cavadora 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, incluy endo 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, incluy endo la preparación y barrido de la superficie.	9,03	33.721,36
m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroex cavadora 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 (Retroex cavadora 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, incluy endo 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, incluy endo la preparación y barrido de la superficie.		
Levantado por medios mecánicos (retroex cavadora 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 (Retroex cavadora 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, incluy endo 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, incluy endo la preparación y barrido de la superficie.		
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 transver- sales 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		

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD **PRECIO IMPORTE** M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12) 01.01.05.02 m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroex cavadora 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 (Retroex cavadora 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, incluy endo 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 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. 8.794,24 364,00 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. 2,00 111,69 223,38 TOTAL APARTADO 01.02.01 Avd/ Las Lomas..... 9.017,62

IMPORTE	PRECIO	CANTIDAD	RESUMEN	CÓDIGO
			APARTADO 01.02.02 C/ Valle de Roncal	
			m CAN. SUBTERRÁNEA, EN CALZADA, A MÁQUINA	01.02.02.01
			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 lev antado de calzada y reposición solamente de su base con hormigón HM-12,5 (e=0.25 m), incluso limpieza y carga de materiales.	
16.066,40	24,16	665,00		
			ud ARQUETA DE PASO	01.02.02.02
			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.	
223,38	111,69	2,00		
16.289,78		oncal	TOTAL APARTADO 01.02.02 C/ Valle de F	
			APARTADO 01.02.03 C/ Valle de Ansó	
			m CAN. SUBTERRÁNEA, EN CALZADA, A MÁQUINA	01.02.03.01
			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.	
16.329,74	24,16	675,90		
			ud ARQUETA DE PASO	01.02.03.02
			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.	
223,38	111,69	2,00		
16.553,12		nsó	TOTAL APARTADO 01.02.03 C/ Valle de A	
			APARTADO 01.02.04 C/ Valle de Tobalina	
			m CAN. SUBTERRÁNEA, EN CALZADA, A MÁQUINA	01.02.04.01
			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.	
7.634,56	24,16	316,00		
			ud ARQUETA DE PASO	01.02.04.02
			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.	
223,38	111,69	2,00		
223,38 7.857,94			TOTAL APARTADO 01.02.04 C/ Valle de T	
		obalina	TOTAL APARTADO 01.02.04 C/ Valle de T TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 OBRA CIVI	

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD **PRECIO IMPORTE CAPÍTULO 02 ZONA BONANZA** SUBCAPÍTULO 02.01 C/ Playa de Comillas M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12) 02.01.01 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. 3.661.60 9,03 33.064,25 M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12) 02.01.02 m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora 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 (Retroex cavadora 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. 414 96 14.00 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. 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 absorbederos en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero. 85,43 26.00 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 M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12) 02.02.01 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. 1.154,60 9,03 10.426,04 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 (retroex cavadora 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 (Retroex cavadora 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. 1,00 29,64 29,64 M LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE BORDILLO 02.02.03 ml Levantado y reposición de bordillo consistente en: Lev antado de bordillo, con recuperación del mismo, incluso retirada y carga, o acopio en obra. Levantado por medios mecánicos (retroex cavadora 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 terrizas, etc... 23.01 1 00 23 01 **UD PUESTA A COTA DE ABSORBEDEROS** 02.02.10 Puesta en altura, con fábrica de ladrillo macizo u hormigón tipo HM-20, de pozos de imbornales y pozos absorbederos en calzada, incluso reposición de rejillas, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero. 512,58 6.00 85 43 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	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, ex tendido 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.			
		1.357,00	9,03	12.253,71
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 (retroex cavadora 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 (Retroex cavadora 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, incluy endo 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, incluy endo 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.	4.60	29.64	136 34
00.00.04	M LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE BORDILLO RIGOLA TIPO V	4,60	29,64	136,34
02.03.04	ml 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 (retroex cavadora 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			
		1,00	24,26	24,26
02.03.05	M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Levantado y reposición de pavimento de acera consistente en: Levantado por medios mecánicos (retroex cavadora con martillo hidráulico o similar) de solado de baldosa y mortero de agarre, incluso retirada y carga de productos. Demolición por medios mecánicos (Retroex cavadora 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 identicas a las aceras anexas, y p.p. de cortes y cartabones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas	1,00	28,15	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 absorbederos 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

PRESUPUESTO

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

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD **PRECIO IMPORTE** CAPÍTULO 03 ZONA PARQUE DE BOADILLA SUBCAPÍTULO 03.01 C/ Río Guadarrama M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12) 03.01.01 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. 2.179.30 9,03 19.679.08 M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12) 03.01.02 m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora 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 (Retroex cavadora 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. 4,00 118 56 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 fuundido, 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 absorbederos 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 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.

1.245,50 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:

Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora 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 (Retroex cavadora 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, incluy endo 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 biturninosas, 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.

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD **PRECIO IMPORTE** CAPÍTULO 05 ZONA RESIDENCIAL SIGLO XXI SUBCAPÍTULO 05.01 C/ Isabel de Borbón M2 REGULARIZACIÓN Y REFUERZO DE CALZADA (D-12) 05.01.01 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. 4.212.00 9,03 38.034,36 M2 LEVANTADO Y REPOSICIÓN DE VIAL (D-12) 05.01.02 m2 de levantado y reposición completa de vial, consistente en: Lev antado por medios mecánicos (retroex cav adora 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 (Retroex cavadora 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 fuundido, 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 absorbederos 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

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 (retroex cavadora 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 (Retroex cavadora 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, incluy endo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra ex tendido 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, incluy endo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra ex tendido 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 fuundido, 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 absorbederos 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 I			62.173,14

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 (retroex cavadora 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 (Retroex cavadora 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, incluy endo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra ex tendido 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, incluy endo la preparación y barrido de la superficie. Suministro, puesta en obra ex tendido 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 fuundido, 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 absorbederos 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 M	!!£		49.625,50

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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.			
		5.177,50	9,03	46.752,83
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 (retroex cavadora 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 (Retroex cavadora 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, incluy endo 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, incluy endo 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.			
		24,50	29,64	726,18
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 fuundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.			
		17,00	150,76	2.562,92
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 absorbederos 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 05.04 C/ José S	olana		51.152,52

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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.			
		4.555,12	9,03	41.132,73
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 fuundido, demolición y reposición de firme y pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero.			
		7,00	150,76	1.055,32
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 absorbederos 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 05.05 Tramo Ctra	а.	_	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 CADÍTULO DE GESTION DE DESIDUOS			10 253 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 EJECUCIO	ÓN 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 PRESUPUEST	O CONTRATA	878.322,66	
	TOTAL PRESUPUES	STO GENERAL	878.322,66	

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

Boadilla del Monte, a Junio de 2012.

Técnicos del Área de Edificación, Obras y

Mantenimiento



JEFE DE LOS SERVICION TECHLOS MUNICIPALES