

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>1 MILLORA DE PAVIMENTS</b>				
1.1	U01AR010	m2	<b>Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.</b>	
			Sin descomposición	0,524
		3,000 %	Costes indirectos	0,02
			<b>Precio total redondeado por m2 .....</b>	<b>0,54</b>
1.2	U01AB010	m2	<b>Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.</b>	
	O01OA020	0,008 h.	Capataz	0,14
	O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	0,77
	M05EN030	0,050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	2,68
	M06MR230	0,050 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	0,53
	M05RN020	0,050 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	1,84
	M07CB020	0,016 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	0,64
	M07N070	0,200 m3	Canon de escombros a vertedero	0,14
		3,000 %	Costes indirectos	0,20
			<b>Precio total redondeado por m2 .....</b>	<b>6,94</b>
1.3	U01AB100	m.	<b>Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material deteriorado a vertedero y acopio para su posterior recolocación.</b>	
	O01OA020	0,005 h.	Capataz	0,09
	O01OA070	0,015 h.	Peón ordinario	0,23
	M05EN030	0,015 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	0,80
	M06MR230	0,015 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	0,16
	M05RN020	0,010 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	0,37
	M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	0,40
	M07N070	0,100 m3	Canon de escombros a vertedero	0,07
		3,000 %	Costes indirectos	0,06
			<b>Precio total redondeado por m. ....</b>	<b>2,18</b>
1.4	U01PE040	m2	<b>Rasanteo y refino de la superficie de coronación de terraplén, en sección completa, incluso aporte de material, extendido, humectación y compactación.</b>	
	O01OA020	0,002 h.	Capataz	0,04
	M08NM010	0,002 h.	Motoniveladora de 135 CV	0,12
	M08CA110	0,002 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,06
	M08RN040	0,002 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	0,12
		3,000 %	Costes indirectos	0,01
			<b>Precio total redondeado por m2 .....</b>	<b>0,35</b>
1.5	U01PE020	m2	<b>Preparación superficie de asiento de terraplén en sección completa, incluso humectación y compactación de la misma.</b>	
	O01OA020	0,001 h.	Capataz	0,02
	M08NM010	0,001 h.	Motoniveladora de 135 CV	0,06
	M08CA110	0,001 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,03
	M08RN040	0,001 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	0,06
		3,000 %	Costes indirectos	0,01
			<b>Precio total redondeado por m2 .....</b>	<b>0,18</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.6	U03DF010	m2	<b>Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente en sección completa o semicalzada, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.</b>	
	O01OA020	0,001 h.	Capataz	17,630
	O01OA070	0,002 h.	Peón ordinario	15,350
	M05FP020	0,001 h.	Fresadora pavimento en frío a=1000 mm.	172,550
	M07AC010	0,003 h.	Dumper convencional 1.500 kg.	3,380
	M08B020	0,003 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,510
	M07CB020	0,004 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,120
		3,000 %	Costes indirectos	0,420
			<b>Precio total redondeado por m2 .....</b>	<b>0,43</b>
1.7	U03RA060	m2	<b>Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.</b>	
	O01OA070	0,005 h.	Peón ordinario	15,350
	M07AC020	0,002 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,000
	M08B020	0,002 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,510
	M08CB010	0,001 h.	Camión sist.bitum.c/lanza 10.000 l.	69,148
	P01PL150	0,600 kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,661
		3,000 %	Costes indirectos	0,580
			<b>Precio total redondeado por m2 .....</b>	<b>0,60</b>
1.8	U03VC210	m2	<b>Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-12M en capa de rodadura de 4 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles &lt; 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. Con p.p de levantamiento de arquetas y registros a nueva rasante y reparación de baches y socavones</b>	
			Sin descomposición	7,117
		3,000 %	Costes indirectos	0,21
			<b>Precio total redondeado por m2 .....</b>	<b>7,33</b>
1.9	E04SM010	m2	<b>Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.</b>	
	E04SE030	0,100 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I EN SOLERA	107,050
		3,000 %	Costes indirectos	10,710
			<b>Precio total redondeado por m2 .....</b>	<b>11,03</b>
1.10	U04BB150	m.	<b>Bordillo calizo tipo Binissalem, de 10-12x25 cm., procedente de la acera desmontada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado con mortero de cemento blanco y limpieza.</b>	
	O01OA130	0,220 h.	Cuadrilla E	32,970
	A02B030	0,001 m3	MORTERO CEMENTO BLANCO M-10	117,890
	P08XBB150	1,000 m.	Bord.calizo calatorao 10-12x25	18,910
	P01HM010	0,042 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	83,110
		3,000 %	Costes indirectos	29,770
			<b>Precio total redondeado por m. ....</b>	<b>30,66</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.11	U04VBH025	m2	<b>Pavimento de loseta hidráulica, 9 pastillas, color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.</b>	
	O01OA090	0,400 h.	Cuadrilla A	29,600
	P01HM010	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	83,110
	A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5	72,830
	P08XVH025	1,000 m2	Loseta 4 past.cem.gris 20x20 cm	3,660
	A01L030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	59,210
	P08XW015	1,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,164
		3,000 %	Costes indirectos	26,210
			<b>Precio total redondeado por m2 .....</b>	<b>27,00</b>
1.12	U04VBP250	m2	<b>Pavimento de losas irregulares de piedra caliza irregular, procedentes de la acera existente, sentadas sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con mortero y lechada de cemento y limpieza, terminado.</b>	
	O01OB070	0,350 h.	Oficial cantero	17,250
	O01OB080	0,350 h.	Ayudante cantero	16,380
	O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	15,350
	P01AA020	0,100 m3	Arena de río 0/6 mm.	16,800
	A02A080	0,002 m3	MORTERO CEMENTO M-5	72,830
	A01L080	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL-II/A-L 42,5 R	128,050
		3,000 %	Costes indirectos	15,270
			<b>Precio total redondeado por m2 .....</b>	<b>15,73</b>
1.13	U07ES010	m.	<b>Canal de desagüe, formado por canaletas circularesde tubo metálico, de 80 mm. de diámetro interior,o sustitución por perfiles en U si la altura de la acera no permite la colocación del tubo soterrado, colocadas sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 40 cm., incluso con p.p. de sellado de las uniones entre piezas con mortero de cemento, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior de las zanjas para su ubicación.</b>	
	O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	17,620
	O01OA060	0,300 h.	Peón especializado	15,470
	P01HM010	0,090 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	83,110
	A02A010	0,002 m3	MORTERO CEMENTO M-10 AMASA.A MANO	101,880
	P02EU010	1,000 m.	Canal semicircular HM L=1m D=300	5,850
		3,000 %	Costes indirectos	21,690
			<b>Precio total redondeado por m. ....</b>	<b>22,34</b>
1.14	U07AHR010	ud	<b>Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 30x30x15 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.</b>	
			Sin descomposición	44,330
		3,000 %	Costes indirectos	44,330
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>45,66</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.15	U17HMC031	m.	<b>Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.</b>	
	O01OA030	0,004 h.	Oficial primera	17,620
	O01OA070	0,004 h.	Peón ordinario	15,350
	M07AC020	0,002 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,000
	M08B020	0,003 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,510
	M11SP010	0,002 h.	Equipo pintabanda aplic. convencional	30,120
	P27EH012	0,072 kg	Pintura acrílica en base acuosa	1,500
	P27EH040	0,048 kg	Microesferas vidrio tratadas	0,920
		3,000 %	Costes indirectos	0,380
			<b>Precio total redondeado por m. ....</b>	<b>0,39</b>
1.16	ebss	ta	<b>Adopción de todas las medidas de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra</b>	
			Sin descomposición	955,437
		3,000 %	Costes indirectos	28,66
			<b>Precio total redondeado por ta .....</b>	<b>984,10</b>
1.17	cc	ta	<b>Realización de todas las pruebas y ensayos necesarios para el correcto Control de Calidad de los materiales y trabajos realizados en la obra</b>	
			Sin descomposición	581,311
		3,000 %	Costes indirectos	17,44
			<b>Precio total redondeado por ta .....</b>	<b>598,75</b>
1.18	LFO	ta	<b>Reparación de daños en fachadas y otros elementos ocasionados durante la ejecución de las obras. Tanto alzado a justificar. Incluye la limpieza de toda la zona de obras y la ocasionada en zonas adyacentes durante la ejecución de las obras</b>	
			Sin descomposición	1.319,870
		3,000 %	Costes indirectos	39,60
			<b>Precio total redondeado por ta .....</b>	<b>1.359,47</b>