

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>1 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS</b>				
1.1 1.1		m...	<b>Fresado (por cm. de espesor) de firme formado por hormigón bituminoso y/o capas granulares, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.</b>	
	C01PQgf03	0,0010 h	Fresadora pavimento en frío a=1.000 mm.	120,000
	mq05pdm110	0,0015 h	Camión basculante 4x4 de 14 t.	30,400
	mq78pdm23	0,0015 h	Camión cisterna de agua 8.000 l	18,030
	mq78pdm54	0,0015 h	Barredora autopropulsada de 20 CV	20,000
	mq78pdm55	0,0010 h	Dumper autocargable de 1.500 kg.	5,250
	mo059	0,0035 h	Capataz	15,640
	mo060	0,0035 h	Peón ordinario construcción.	13,730
	%	5,0000 %	Costes indirectos	0,340
<b>Precio total por m2xcm .....</b>				<b>0,36</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>2 FIRMES</b>				
2.1 2.1		m <sup>2</sup>	<b>Emulsión asfáltica C60B3 TER con una dotación de 0.5 kg/m2, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación previa de la superficie.</b>	
	G9J13R00	0,0005 t	Riego de adher. c/emul.bitum.catiónica ECR-1	826,110
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>	<b>0,41</b>
2.2 2.2		Tn	<b>Hormigón bituminoso en caliente en rodadura tipo AC-16 o AC-22 S en capa de rodadura de firme, fabricado, puesto en obra y compactado, incluso filler de aportación, excepto betún.</b>	
	D00FMC01	1,0000 t	FABRICACION A.C. PLANTA DISC.160 T/H	7,890
	D00FAF07	0,9250 t	ARIDO P/AC-16-S, DA<25 CPA>0,55	10,120
	C01AFgf03	0,0150 h	Camión bañera 18 m3 325 CV	36,000
	mq05pdpdf2	0,0200 h	Camión cisterna de agua 10.000 l	24,600
	mq05DSdf1	0,0250 h	Extended.asfált.s/orugas 2,5/6 m. 110 CV	42,900
	mq05DSdf2	0,0250 h	Rodillo vibrante autoprop. tándem 10,0 t.	27,000
	mq05DSdf3	0,0250 h	Compact.asfált.neumát.autoprop. 12/22 t.	24,500
	mq05DSdf4	0,0250 h	Desplazamiento equipo 5000 t M.B.C.	12,000
	mo059	0,0250 h	Capataz	15,640
	mo032	0,0610 h	Peón especializado	14,320
	mo011	0,0750 h	Oficial 1ª construcción.	14,760
	C01AF59	0,0500 t	Filler calizo A.C., a pie de planta	25,650
	%	5,0000 %	Costes indirectos	24,590
			<b>Precio total por Tn .....</b>	<b>25,82</b>
2.3 2.3		Tn	<b>Betún asfáltico mejorado con polvo de caucho procedente de NFU, tipo BC 50/70, empleado en la fabricación de hormigones bituminosos en caliente, puesto a pie de planta.</b>	
	mo032	0,4987 h	Peón especializado	14,320
	C01PB021	1,0000 t	t Betún BC 50/70, a pie de planta	450,000
	%	5,0000 %	Costes indirectos	457,140
			<b>Precio total por Tn .....</b>	<b>480,00</b>
2.4 2.4		m <sup>2</sup>	<b>Microaglomerado en frío (Microf 8), fabricada con emulsión C60 BP5 MIC modificada con elastómeros, DLA&lt;25, colocada sobre pavimentos bituminosos o tratamientos superficiales, mediante aplicación mecánica, incluso preparación con barrido de la superficie.</b>	
	mo011	0,0050 h	Oficial 1ª construcción.	14,760
	mo032	0,0075 h	Peón especializado	14,320
	MAQ.06.04.500	0,0020 h	Extendedora microaglomerado/slurry 150 cv	80,000
	MAQ.06.06.202	0,0020 h	Rodillo neumático compactador	39,560
	MAQ.06.06.103	0,0020 h	Compactador tándem autopropulsado	42,560
	MAQ.11.001.003	0,0020 h	Máquina autopropulsada	40,000
	MAQ.04.02.010	0,0012 h	Central asfáltica continua	255,490
	MAQ.02.11.001	0,0010 ud	Desplazamiento equipo 5000 T MBC	126,000
	MA.25.03.500	0,0010 t	Emulsión C60BP4 MIC a pie de obra	448,000
	MA.01.01.150	0,0002 t	Filler cemento de aportación	60,000
	AUX.06.03.800	0,0120 t	Árido para microf 8 DA<25 CPA >44	8,120
	AUX.01.04.001	0,6000 txk	Transporte de material	0,080
	%	5,0000 %	Costes indirectos	1,640
			<b>Precio total por m<sup>2</sup> .....</b>	<b>1,72</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>3 DRENAJE</b>				
3.1 3.1		ml	<b>Tubería de drenaje de PVC de diámetro 160 mm con material filtro y envolvente de geotextil, incluso excavación y posterior tapado y compactado de zanja.</b>	
	C133A0K0	0,1000 h	Pisón vibrante,pla.60cm	8,580
	C1315010	0,0500 h	Retroexcavadora pequeña	42,270
	mt01ard030b	0,3000 t	Grava filtrante sin clasificar.	9,500
	mt14gsa020c	1,9800 m <sup>2</sup>	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una masa superficial de 200 g/m <sup>2</sup> y una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 25 mm. Según UNE-EN 13252.	0,830
	BD5A1B001	1,0500 m	Tubo bów. ranur.pared simp. PVC,D=160mm	2,320
	mo011	0,2540 h	Oficial 1ª construcción.	14,760
	mo059	0,2500 h	Capataz	15,640
	%	5,0000 %	Costes indirectos	17,560
			<b>Precio total por ml .....</b>	<b>18,44</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>4 SEÑALIZACIÓN</b>				
4.1 4.1		m	<b>Marca vial reflexiva blanca de 10cm. 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, incluso barrido y premarcaje, realmente ejecutado.</b>	
	B09S004	0,0020 h	Máquina pinta-bandas autopropulsada	12,500
	B08B002	0,0020 h	Varredora remolcada c/motor auxiliar	6,000
	B07DC02	0,0025 h	Dumper convencional de 2.000 kg.	6,000
	mo060	0,0025 h	Peón ordinario construcción.	13,730
	mo011	0,0025 h	Oficial 1ª construcción.	14,760
	C27HP02	0,0720 Kg	Pintura acrílica en base acuosa	1,450
	C27HP05	0,0480 Kg	Microesferas vidrio tratadas	0,840
	%	5,0000 %	Costes indirectos	0,270
			<b>Precio total por m .....</b>	<b>0,28</b>
4.2 4.2		m	<b>Marca vial reflexiva blanca de 15cm. 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, incluso barrido y premarcaje, realmente ejecutado.</b>	
	B09S004	0,0020 h	Máquina pinta-bandas autopropulsada	12,500
	B08B002	0,0020 h	Varredora remolcada c/motor auxiliar	6,000
	B07DC02	0,0020 h	Dumper convencional de 2.000 kg.	6,000
	mo060	0,0020 h	Peón ordinario construcción.	13,730
	mo011	0,0020 h	Oficial 1ª construcción.	14,760
	C27HP02	0,1100 Kg	Pintura acrílica en base acuosa	1,450
	C27HP05	0,0720 Kg	Microesferas vidrio tratadas	0,840
	%	5,0000 %	Costes indirectos	0,330
			<b>Precio total por m .....</b>	<b>0,35</b>
4.3 4.3		m2	<b>Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, en cebreados, símbolos y flechas, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, realmente pintado.</b>	
	mo011	0,0500 h	Oficial 1ª construcción.	14,760
	mo060	0,0520 h	Peón ordinario construcción.	13,730
	C170E000	0,0210 h	Barredora autopropulsada	12,500
	C1B02A001	0,0190 h	Triciclo para reparto de conos.	8,300
	C1B02A00	0,0180 h	Máquina p/pintar banda vial autopropulsada	32,060
	BBA1M000	0,5000 kg	Microesferas vidrio	0,500
	BBA110002	3,0000 kg	Pintura 2 componentes en frío	0,400
	%	5,0000 %	Costes indirectos	3,900
			<b>Precio total por m2 .....</b>	<b>4,10</b>

---

## Anejo de justificación de precios

---

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>5 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
5.1	5.1	Ud	<b>Estudio de Seguridad y Salud.</b>	
			Sin descomposición	7.883,060
			<b>Precio total redondeado por Ud .....</b>	<b>7.883,06</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>6 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
<b>6.1 TRANSPORTE Y CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS</b>				
6.1.1	GRB010	m <sup>3</sup>	<b>Carga y transporte de residuos no peligrosos de caracter bituminoso a planta de valoración, incluso canon de planta.</b>	
	mq04cap020aa	0,2715 h	Camión de transporte de 10 t con una capacidad de 8 m <sup>3</sup> y 2 ejes.	24,970
	%	5,0000 %	Costes indirectos	6,780
<b>Precio total redondeado por m<sup>3</sup> .....</b>				<b>7,12</b>