

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 ACTUACIONES PREVIAS				
1.1 DESMONTAJE Y ELEMINACIÓN DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
1.1.1	F21B1V10	m2	Eliminación de señalización horizontal existente mediante borrado provisional con pintura negra, incluso limpieza previa de superficie.	
	A0121000	0,200 h	Oficial 1a	28,590
	BBA5U105	0,900 kg	Pintura acrílica color en solución acuosa o con disolvente, p/marcas viales	2,200
	C150V060	0,005 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	5,720
		3,000 %	Costes indirectos	7,800
Precio total por m2				8,03
1.1.2	F21B1V11	m2	Eliminació de marques vials mitjançant fressat (pintura acrílica)	
	A0150000	0,130 h	Peón especialista	23,810
	A0121000	0,130 h	Oficial 1a	28,590
	C150V060	0,130 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460
	C1B0V100	0,130 h	Amortización Máquina p/fresado pintura vial,accionam manual	20,000
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	6,820
		3,000 %	Costes indirectos	10,590
Precio total por m2				10,91
1.1.3	F21B1V16	m2	Eliminación de marcas viales,fresado (pintura doble componente o termoplástica)	
	A0150000	0,299 h	Peón especialista	23,810
	C150V060	0,299 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460
	C1B0V100	0,299 h	Amortización Máquina p/fresado pintura vial,accionam manual	20,000
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	7,120
		3,000 %	Costes indirectos	15,700
Precio total por m2				16,17
1.1.4	F21B1V10b	m2	Eliminación de señalización horizontal existente mediante decapante.	
	A0121000	0,400 h	Oficial 1a	28,590
	DECAP	3,000 L	Decapante	6,000
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	29,440
		3,000 %	Costes indirectos	29,730
Precio total por m2				30,62
1.1.5	F21B1V80	u	Retirada separador carril bici o pieza banda reductora (de caucho), cualquier medida o model, incluida reposición del pavimento afectado.	
	A0121000	0,068 h	Oficial 1a	28,590
	A0140000	0,130 h	Peón	23,010
	B0552100	3,000 kg	Emul.bitum.catiónica p/reg adh.C60B3/B2 ADH	0,500
	B9H22190	0,100 t	Mezcla bitum.frio DF-12,granulado granítico,emul.bitum.	57,000
	C150U101	0,009 m3	Camión+contenedor 1 m3	34,380
	C150V060	0,130 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	4,930
		3,000 %	Costes indirectos	13,590
Precio total por u				14,00

1.2 DESMONTAJE Y ELEMINACIÓN DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.2.1	F21B2V20	u	Retirada señal tipo P, R y S+placas complementarias y/o señal de calle.		
	A0140000	0,054 h	Peón	23,010	1,24
	C1504R00	0,054 h	Camión cesta articulado h<=10m	65,000	3,51
	C150V060	0,054 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,46
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	1,240	0,01
		3,000 %	Costes indirectos	5,220	0,16
			Precio total por u		5,38
1.2.2	F21B2V21	m2	Retirada carteles plafones aluminio o acer galv.		
	A0121000	0,089 h	Oficial 1a	28,590	2,54
	A0140000	0,089 h	Peón	23,010	2,05
	C1503000	0,089 h	Camión grua	55,000	4,90
	C150V060	0,089 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,75
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	4,590	0,05
		3,000 %	Costes indirectos	10,290	0,31
			Precio total por m2		10,60
1.2.3	F21B2V44	u	Retirada de Hito reflectante de 50/75 cm de altura, con señal de tránsito incorporada, incluida reposición del pavimento.		
	A0121000	0,030 h	Oficial 1a	28,590	0,86
	A0140000	0,060 h	Peón	23,010	1,38
	B0552100	1,000 kg	Emul.bitum.catiónica p/reg adh.C60B3/B2 ADH	0,500	0,50
	B9H22190	0,080 t	Mezcla bitum.frio DF-12,granulado granítico,emul.bitum.	57,000	4,56
	C150V060	0,030 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,25
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	2,240	0,02
		3,000 %	Costes indirectos	7,570	0,23
			Precio total por u		7,80
1.2.4	F21B2V46	u	Arrancado de pilona de cualquier tipo, medios manuales + reparación de mortero i/ posible reposición posterior		
	A0121000	0,146 h	Oficial 1a	28,590	4,17
	A0140000	0,145 h	Peón	23,010	3,34
	B0710180	0,035 t	Mort.ramo paleta M7,5,sacos,(G) UNE-EN 998-2	75,000	2,63
	B9E13200	0,200 m2	Panot gris tipo Ibiza o adoquín	6,910	1,38
	C150V060	0,201 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	1,70
	C2001000	0,200 h	Martillo rompedor manual	3,480	0,70
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	7,510	0,08
		3,000 %	Costes indirectos	14,000	0,42
			Precio total por u		14,42
1.2.5	F21B2V50	u	Retirada módulos de señalización informativa urbana		
	A0121000	0,076 h	Oficial 1a	28,590	2,17
	A0140000	0,076 h	Peón	23,010	1,75
	C1504R00	0,076 h	Camión cesta articulado h<=10m	65,000	4,94
	C150V060	0,076 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,64
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	3,920	0,04
		3,000 %	Costes indirectos	9,540	0,29
			Precio total por u		9,83

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.2.6	F21B2V51	u	Retirada de espejo reflectante convexo de 600 o 800 mm de diámetro provisto de elementos de sujeción al palo y rótula de orientación.		
	A0140000	0,204 h	Peón	23,010	4,69
	C150V060	0,204 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	1,73
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	4,690	0,05
		3,000 %	Costes indirectos	6,470	0,19
			Precio total por u		6,66
1.2.7	F21B2V60	u	Retirada de ménsula de acero galvanizado para sujeción de señal a columna de soporte de semáforos u otros elementos.		
	A0121000	0,065 h	Oficial 1a	28,590	1,86
	A0140000	0,065 h	Peón	23,010	1,50
	C150V060	0,065 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,55
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	3,360	0,03
		3,000 %	Costes indirectos	3,940	0,12
			Precio total por u		4,06
1.2.8	F21B2V61	u	Retirada de ménsula de acero galvanizado para sujeción de señal anclada a pared i/ restauración del agujero.		
	A0121000	0,091 h	Oficial 1a	28,590	2,60
	A0140000	0,091 h	Peón	23,010	2,09
	B0710180	0,020 t	Mort.ramo paleta M7,5,sacos,(G) UNE-EN 998-2	75,000	1,50
	C150V060	0,091 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,77
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	4,690	0,05
		3,000 %	Costes indirectos	7,010	0,21
			Precio total por u		7,22
1.2.9	F21B2V70	u	Arrancado de palos de 80x40x3 mm, de 100x50x3 mm, cilíndricos de 60 mm de diámetro i diferentes gruesos, palos rectangulares de 80x40x2 mm y dos brazos de 60 cm, o IPN de 120 mm, 140 mm, 180 mm incluida reposición del pavimento afectado.		
	A0121000	0,160 h	Oficial 1a	28,590	4,57
	A0140000	0,160 h	Peón	23,010	3,68
	B0710180	0,020 t	Mort.ramo paleta M7,5,sacos,(G) UNE-EN 998-2	75,000	1,50
	B9E13200	0,250 m2	Panot gris tipo Ibiza o adoquín	6,910	1,73
	C150V060	0,203 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	1,72
	C2001000	0,203 h	Martillo rompedor manual	3,480	0,71
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	8,250	0,08
		3,000 %	Costes indirectos	13,990	0,42
			Precio total por u		14,41
1.2.10	F21B2V78	u	Arrancado de soportes dobles o sencillos para alojamiento de módulos de señalización iformativa urbana, incluso demolición, excavación, trnasporte, camión gura y reposición de pavimento.		
	A0121000	0,002 h	Oficial 1a	28,590	0,06
	A0140000	0,002 h	Peón	23,010	0,05
	B0710180	0,020 t	Mort.ramo paleta M7,5,sacos,(G) UNE-EN 998-2	75,000	1,50
	B9E13200	1,160 m2	Panot gris tipo Ibiza o adoquín	6,910	8,02
	C1503000	0,349 h	Camión grua	55,000	19,20
	C150V060	0,349 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	2,95
	C2001000	0,349 h	Martillo rompedor manual	3,480	1,21
		3,000 %	Costes indirectos	32,990	0,99
			Precio total por u		33,98

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
2 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					
2.1 MARCAS LONGITUDINALES					
2.1.1	FBA1UVA1	m	Pintado o repintado de línea discontinua de 10 cm de ancho para separación de carriles de circulación, carriles bici y giros,i/premarcaje con pintura acrílica con una dosificación mínima de 72 g/m (dosificación mínima 720 g/m2) y con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje (medición: m realmente pintado)		
	A0121000	0,005 h	Oficial 1a	28,590	0,14
	A0140000	0,005 h	Peón	23,010	0,12
	BBA5U100	0,072 kg	Pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	0,25
	C150V060	0,005 h	Amortización Furgón+caja 3.500	8,460	0,04
	C1B02A00	0,005 h	Kp+plataf.elev.,s/conductor Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	0,15
	BBA1UU02	0,048 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,09
		3,000 %	Costes indirectos	0,790	0,02
Precio total por m					0,81
2.1.2	FBA1UVA2	m	Pintado o repintado línea discontinua de 15 cm de ancho, i/ premarcaje, con pintura acrílica con una dosificación mínima de 108 g/m (dosificación mínima 720 g/m2) y con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje (medición: m realmente pintado)		
	A0121000	0,005 h	Oficial 1a	28,590	0,14
	A0140000	0,005 h	Peón	23,010	0,12
	BBA5U100	0,108 kg	Pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	0,38
	C150V060	0,005 h	Amortización Furgón+caja 3.500	8,460	0,04
	C1B02A00	0,005 h	Kp+plataf.elev.,s/conductor Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	0,15
	BBA1UU02	0,072 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,14
		3,000 %	Costes indirectos	0,970	0,03
Precio total por m					1,00
2.1.3	FBA1UVA3	m	Pintado o repintado línea discontinua a=20cm p/limitación calzada, i/premarcaje, con pintura acrílica con una dosificació mínima de 144 g/m (dosificación mínima 720 g/m2) y con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436 (medición: realmente pintado)		
	A0121000	0,005 h	Oficial 1a	28,590	0,14
	A0140000	0,005 h	Peón	23,010	0,12
	BBA5U100	0,144 kg	Pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	0,50
	C150V060	0,005 h	Amortización Furgón+caja 3.500	8,460	0,04
	C1B02A00	0,005 h	Kp+plataf.elev.,s/conductor Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	0,15
	BBA1UU02	0,096 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,18
		3,000 %	Costes indirectos	1,130	0,03
Precio total por m					1,16

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
2.1.4	FBA1UVA4	m	Pintado o repintado de línea discontinua de 30 cm de ancho, i/premarcaje, para separación de carril bus-taxi, con pintura acrílica con una dosificació mínima de 216 g/m (dosificación mínima 720 g/m2) y con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436 (medición: m realmente pintado)		
	A0121000	0,005 h	Oficial 1a	28,590	0,14
	A0140000	0,005 h	Peón	23,010	0,12
	BBA5U100	0,216 kg	Pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	0,76
	C150V060	0,005 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,04
	C1B02A00	0,005 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	0,15
	BBA1UU02	0,144 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,27
		3,000 %	Costes indirectos	1,480	0,04
			Precio total por m		1,52
2.1.5	FBA1UVA5	m	Pintado o repintado de línea continua de 10 cm de ancho, i/premarcaje, para la separación de sentidos de circulación y carril reservado a bicicletas, con pintura acrílica con una dosificación mínima de 72 g/m (dosificación mínima 720 g/m2) y con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436		
	A0121000	0,005 h	Oficial 1a	28,590	0,14
	A0140000	0,005 h	Peón	23,010	0,12
	BBA5U100	0,005 kg	Pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	0,02
	C150V060	0,005 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,04
	C1B02A00	0,005 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	0,15
	BBA1UU02	0,048 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,09
		3,000 %	Costes indirectos	0,560	0,02
			Precio total por m		0,58
2.1.6	FBA1UVA6	m	Pintado o repintado de línea continua de 15 cm de ancho, i/premarcaje, para la limitaicon de calzada, con pintur acrílica con una dosificación mínima de 108 g/m (dosificación mínima 720 g/m2) y con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436		
	A0121000	0,005 h	Oficial 1a	28,590	0,14
	A0140000	0,005 h	Peón	23,010	0,12
	BBA5U100	0,108 kg	Pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	0,38
	C150V060	0,005 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,04
	C1B02A00	0,005 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	0,15
	BBA1UU02	0,072 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,14
		3,000 %	Costes indirectos	0,970	0,03
			Precio total por m		1,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2.1.7	FBA1UVA7	m	Pintado o repintado de línea continua de 20 cm de ancho, i/premarcaje, para limitación de calzada, con pintura acrílica con una dosificación mínima de 144 g/m (dosificación mínima 720 g/m2) y con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436		
	A0121000	0,005 h	Oficial 1a	28,590	0,14
	A0140000	0,005 h	Peón	23,010	0,12
	BBA5U100	0,144 kg	Pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	0,50
	C150V060	0,005 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,04
	C1B02A00	0,005 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	0,15
	BBA1UU02	0,096 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,18
		3,000 %	Costes indirectos	1,130	0,03
			Precio total por m		1,16
2.1.8	FBA1UVA8	m	Pintado o repintado de línea continua de 30 cm de ancho, i/premarcaje, para separación de carril bus-taxi, con pintura acrílica con una dosificación mínima de 216 g/m (dosificación mínima 720 g/m2) y con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436		
	A0121000	0,005 h	Oficial 1a	28,590	0,14
	A0140000	0,005 h	Peón	23,010	0,12
	BBA5U100	0,216 kg	Pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	0,76
	C150V060	0,005 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,04
	C1B02A00	0,005 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	0,15
	BBA1UU02	0,144 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,27
		3,000 %	Costes indirectos	1,480	0,04
			Precio total por m		1,52
2.1.9	FBA1UVD1	m	Pintado o repintado de línea discontinua de 10 cm de ancho, i/premarcaje, para separación de carriles de circulación y giros, con pintura de doble componente con aplicación en máquina y con una dosificación mínima de 160 g/m (dosificación mínima 1600 g/m2) y con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje (medición: m realmente pintado)		
	A0121000	0,005 h	Oficial 1a	28,590	0,14
	A0140000	0,005 h	Peón	23,010	0,12
	BBA5U300	0,160 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500	0,88
	C150V060	0,005 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,04
	C1B02A00	0,005 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	0,15
	BBA1UU02	0,048 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,09
		3,000 %	Costes indirectos	1,420	0,04
			Precio total por m		1,46

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2.1.10	FBA1UVD2	m	Pintado o repintado de línea discontinua de 15 cm de ancho, i/premarcaje, con pintura de doble componente con aplicación en máquina i con una dosificación mínima de 240 g/m (dosificación mínima 1600 g/m2) y con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje (medición: m realmente pintado)		
	A0121000	0,005 h	Oficial 1a	28,590	0,14
	A0140000	0,005 h	Peón	23,010	0,12
	BBA5U300	0,240 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500	1,32
	C150V060	0,005 h	Amortización Furgón+caja 3.500	8,460	0,04
	C1B02A00	0,005 h	Kp+plataf.elev.,s/conductor Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	0,15
	BBA1UU02	0,072 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,14
		3,000 %	Costes indirectos	1,910	0,06
			Precio total por m		1,97
2.1.11	FBA1UVD3	m	Pintado o repintado de línea discontinua de 20 cm de ancho, i/premarcaje, para limitación de calzada, con pintura de doble componente con aplicación en máquina y con una dosificación mínima de 320 g/m (dosificación mínima 1600 g/m2) y con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje (medición: m realmente pintado)		
	A0121000	0,005 h	Oficial 1a	28,590	0,14
	A0140000	0,005 h	Peón	23,010	0,12
	BBA5U300	0,320 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500	1,76
	C150V060	0,005 h	Amortización Furgón+caja 3.500	8,460	0,04
	C1B02A00	0,005 h	Kp+plataf.elev.,s/conductor Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	0,15
	BBA1UU02	0,096 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,18
		3,000 %	Costes indirectos	2,390	0,07
			Precio total por m		2,46
2.1.12	FBA1UVD4	m	Pintado o repintado de línea discontinua de 30 cm de ancho, i/premarcaje, para separación de carril bus-taxi, con pintura de doble componente con aplicación en máquina y con una dosificación mínima de 480 g/m (dosificación mínima 1600 g/m2) y con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje (medición: m realmente pintado)		
	A0121000	0,005 h	Oficial 1a	28,590	0,14
	A0140000	0,005 h	Peón	23,010	0,12
	BBA5U300	0,480 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500	2,64
	C150V060	0,005 h	Amortización Furgón+caja 3.500	8,460	0,04
	C1B02A00	0,005 h	Kp+plataf.elev.,s/conductor Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	0,15
	BBA1UU02	0,144 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,27
		3,000 %	Costes indirectos	3,360	0,10
			Precio total por m		3,46

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.1.13	FBA1UVD5	m	Pintado o repintado de línea discontinua de 10 cm de ancho, i/premarcaje, para separación de sentidos de circulación y carril bici, con pintura de doble componente con aplicación en máquina y con una dosificación mínima de 160 g/m y con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje (dosificación mínima 1600 g/m2)	
	A0121000	0,005 h	Oficial 1a	28,590
	A0140000	0,005 h	Peón	23,010
	BBA5U300	0,160 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500
	C150V060	0,005 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460
	C1B02A00	0,005 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000
	BBA1UU02	0,048 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900
		3,000 %	Costes indirectos	1,420
			Precio total por m	1,46
2.1.14	FBA1UVD6	m	Pintado o repintado de línea discontinua de 15 cm de ancho, i/premarcaje, para limitación de calzada, con pintura de doble componente con aplicación en máquina y con una dosificación mínima de 240 g/m (dosificación mínima 1600 g/m2) y con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje	
	A0121000	0,005 h	Oficial 1a	28,590
	A0140000	0,005 h	Peón	23,010
	BBA5U300	0,240 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500
	C150V060	0,005 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460
	C1B02A00	0,005 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000
	BBA1UU02	0,072 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900
		3,000 %	Costes indirectos	1,910
			Precio total por m	1,97
2.1.15	FBA1UVD7	m	Pintado o repintado de línea discontinua de 20 cm de ancho, i/premarcaje, para limitación de calzada, con pintura de doble componente con aplicación en máquina y con una dosificación mínima de 320 g/m (dosificación mínima 1600 g/m2) y con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje	
	A0121000	0,005 h	Oficial 1a	28,590
	A0140000	0,005 h	Peón	23,010
	BBA5U300	0,320 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500
	C150V060	0,005 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460
	C1B02A00	0,005 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000
	BBA1UU02	0,096 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900
		3,000 %	Costes indirectos	2,390
			Precio total por m	2,46

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2.1.16	FBA1UVD8	m	Pintado o repintado de línea discontinua de 30 cm de ancho, i/premarcaje, para limitación de calzada, con pintura de doble componente con aplicación en máquina y con una dosificación mínima de 480 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2)y con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje		
	A0121000	0,005 h	Oficial 1a	28,590	0,14
	A0140000	0,005 h	Peón	23,010	0,12
	BBA5U300	0,480 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500	2,64
	C150V060	0,005 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,04
	C1B02A00	0,005 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	0,15
	BBA1UU02	0,144 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,27
		3,000 %	Costes indirectos	3,360	0,10
			Precio total por m		3,46
			2.2 MARCAS TRANSVERSALES		
2.2.1	FBA2UV10	m	Pintado de faja de 40cm de ancho para banda de detención de paso de peatones, con pintura acrílica con dosificación mínima de 900 Kg/m2 con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436		
	A0121000	0,019 h	Oficial 1a	28,590	0,54
	A0140000	0,019 h	Peón	23,010	0,44
	BBA5U100	0,360 kg	Pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	1,26
	C150V060	0,019 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,16
	C1B02A00	0,019 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	0,57
	BBA1UU02	0,192 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,36
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	0,980	0,01
		3,000 %	Costes indirectos	3,340	0,10
			Precio total por m		3,44
2.2.2	FBA2UV13	m2	Pintado de faja de 50cm de ancho para paso de peatones sin semáforos, con pintura acrílica con una dosificación mínima de 900 g/m2 con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje (medición: m2 realmente pintado)		
	A0121000	0,025 h	Oficial 1a	28,590	0,71
	A0140000	0,025 h	Peón	23,010	0,58
	BBA1UU02	0,480 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,91
	BBA5U100	0,900 kg	Pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	3,15
	C150V060	0,025 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,21
	C1B02A00	0,025 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	0,75
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	1,290	0,01
		3,000 %	Costes indirectos	6,320	0,19
			Precio total por m2		6,51

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2.2.3	FBA2UV15	m2	Pintado de faja formada per tacos de 50x50 cm, para paso de peatones con semáforos, con pintura acrílica con una dosificación mínima de 900 g/m2 con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje (medición: m2 realmente pintado)		
	A0121000	0,029 h	Oficial 1a	28,590	0,83
	A0140000	0,029 h	Peón	23,010	0,67
	BBA1UU02	0,480 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,91
	BBA5U100	0,900 kg	Pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	3,15
	C150V060	0,029 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,25
	C1B02A00	0,029 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	0,87
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	1,500	0,02
		3,000 %	Costes indirectos	6,700	0,20
			Precio total por m2		6,90
2.2.4	FBA2UV20	m	Pintado de faja discontinua de 25 cm de ancho, para paso de ciclistas junto a paso de peatones, con pintura acrílica con una dosificación mínima de 900 g/m2, incluido premarcaje (medición: m realmente pintado) con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436		
	A0121000	0,015 h	Oficial 1a	28,590	0,43
	A0140000	0,015 h	Peón	23,010	0,35
	BBA5U100	0,225 kg	Pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	0,79
	C150V060	0,015 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,13
	C1B02A00	0,015 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	0,45
	BBA1UU02	0,120 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,23
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	0,780	0,01
		3,000 %	Costes indirectos	2,390	0,07
			Precio total por m		2,46
2.2.5	FBA2UVD1	m	Pintado de faja de 40 cm de ancho, con pintura de doble componente con aplicación manual y con una dosificación mínima de 1120 g/m con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje (dosificación mínima 2800 g/m2) (medición: m2 realmente pintado)		
	A0121000	0,022 h	Oficial 1a	28,590	0,63
	A0140000	0,022 h	Peón	23,010	0,51
	BBA1UU02	0,192 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,36
	BBA5U300	1,100 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500	6,05
	C150V060	0,022 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,19
	C1B02B00	0,022 h	Máquina p/pintar banda vial,accionam manual	12,000	0,26
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	1,140	0,01
		3,000 %	Costes indirectos	8,010	0,24
			Precio total por m		8,25

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
2.2.6	FBA2UVD2	m2	Pintado de faja 50 cm para a paso de peatones sin semáforos, con pintura de doble componente con aplicación manual y con una dosificación mínima de 2800 g/m2 y adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje (medición: m2 realmente pintado)		
	A0121000	0,037 h	Oficial 1a	28,590	1,06
	A0140000	0,037 h	Peón	23,010	0,85
	BBA1UU02	0,480 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,91
	BBA5U300	2,800 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500	15,40
	C150V060	0,037 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,31
	C1B02B00	0,037 h	Máquina p/pintar banda vial,accionam manual	12,000	0,44
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	1,910	0,02
		3,000 %	Costes indirectos	18,990	0,57
			Precio total por m2		19,56
2.2.7	FBA2UVD3	m2	Pintado de faja formada per tacos de 50x50 cm para paso de peatones con semáforos, con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje (medición: m2 realmente pintado)		
	A0121000	0,039 h	Oficial 1a	28,590	1,12
	A0140000	0,039 h	Peón	23,010	0,90
	BBA1UU02	0,480 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,91
	BBA5U300	2,800 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500	15,40
	C150V060	0,039 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,33
	C1B02B00	0,039 h	Máquina p/pintar banda vial,accionam manual	12,000	0,47
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	2,020	0,02
		3,000 %	Costes indirectos	19,150	0,57
			Precio total por m2		19,72
2.2.8	FBA2UVD4	m	Pintado de faja discontinua de 25 cm de ancho para paso de ciclistas junto a paso de peatones, con pintura de doble componente con aplicación manual con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje (medición: m2 realmente pintado)		
	A0121000	0,018 h	Oficial 1a	28,590	0,51
	A0140000	0,018 h	Peón	23,010	0,41
	BBA1UU02	0,120 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,23
	BBA5U300	0,700 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500	3,85
	C150V060	0,018 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,15
	C1B02B00	0,018 h	Máquina p/pintar banda vial,accionam manual	12,000	0,22
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	0,920	0,01
		3,000 %	Costes indirectos	5,380	0,16
			Precio total por m		5,54

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
2.2.9	FBA2UVD5	m	Pintado de faja continua de 40 cm de ancho, con pintura de doble componente con aplicación con máquina y una dosificación mínima de 640 g/m con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje (medición: m2 realmente pintado) (dosificación mínima 1600 g/m2)		
	A0121000	0,039 h	Oficial 1a	28,590	1,12
	A0140000	0,039 h	Peón	23,010	0,90
	BBA1UU02	0,192 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,36
	BBA5U300	0,640 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500	3,52
	C150V060	0,039 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,33
	C1B02B00	0,039 h	Máquina p/pintar banda vial,accionam manual	12,000	0,47
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	2,020	0,02
		3,000 %	Costes indirectos	6,720	0,20
			Precio total por m		6,92
2.2.10	FBA2UVD6	m2	Pintado de faja de 50 cm de ancho para paso de peatones con semáforos, con pintura de doble componente con aplicación con máquina y una dosificación mínima de 1600 g/m2 con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje (medición: m2 realmente pintado)		
	A0121000	0,059 h	Oficial 1a	28,590	1,69
	A0140000	0,059 h	Peón	23,010	1,36
	BBA1UU02	0,480 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,91
	BBA5U300	1,600 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500	8,80
	C150V060	0,059 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,50
	C1B02A00	0,059 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	1,77
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	3,050	0,03
		3,000 %	Costes indirectos	15,060	0,45
			Precio total por m2		15,51
2.2.11	FBA2UVD7	m2	Pintado de faja formada per tacos de 50x50 cm para paso de peatones con semáforos, con pintura de doble componente amb aplicació a màquina, con máquina con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje (medición: m2 realmente pintado)		
	A0121000	0,067 h	Oficial 1a	28,590	1,92
	A0140000	0,067 h	Peón	23,010	1,54
	BBA1UU02	0,480 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,91
	BBA5U300	1,600 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500	8,80
	C150V060	0,067 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,57
	C1B02B00	0,067 h	Máquina p/pintar banda vial,accionam manual	12,000	0,80
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	3,460	0,03
		3,000 %	Costes indirectos	14,570	0,44
			Precio total por m2		15,01

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
2.2.12	FBA2UVD8	m	Pintado de faja discontinua de 25 cm de ancho para paso de ciclistas junto a paso de peatones, con pintura de doble componente amb aplicació a màquina, con màquina y una dosificación mínima de 1600 g/m2 con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje (dosificación mínima 1600 g/m2		
	A0121000	0,031 h	Oficial 1a	28,590	0,89
	A0140000	0,031 h	Peón	23,010	0,71
	BBA1UU02	0,120 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,23
	BBA5U300	0,400 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duraci3n,p/marcas viales	5,500	2,20
	C150V060	0,031 h	Amortizaci3n Furg3n+caja 3.500	8,460	0,26
	C1B02B00	0,031 h	Kp+plataf.elev.,s/conductor Màquina p/pintar banda vial,accionam manual	12,000	0,37
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	1,600	0,02
		3,000 %	Costes indirectos	4,680	0,14
			Precio total por m		4,82
2.3 MARCAS SUPERVICIALES					
2.3.1	FBA3UV10	m2	Pintado de zona excluida al tráfico (isleta), con pintura acrílica con una dosificaci3n mínima de 900 g/m2, con adici3n de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificaci3n de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje (medici3n: m2 realment pintat)		
	A0121000	0,036 h	Oficial 1a	28,590	1,03
	A0140000	0,036 h	Peón	23,010	0,83
	BBA5U100	0,900 kg	Pintura acrílica en soluci3n acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	3,15
	C150V060	0,036 h	Amortizaci3n Furg3n+caja 3.500	8,460	0,30
	C1B02A00	0,036 h	Kp+plataf.elev.,s/conductor Màquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	1,08
	BBA1UU02	0,480 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,91
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	1,860	0,02
		3,000 %	Costes indirectos	7,320	0,22
			Precio total por m2		7,54
2.3.2	FBA3UV11	m2	Pintado de retícula de prohibido parar en la calzada en zona de intersecci3n, amb pintura acrílica amarilla con aplicaci3n a màquina, con una dosificaci3n mínima de 900 g/m2, incluido premarcaje (medici3n: àrea de la rejilla) con adici3n de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificaci3n de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436		
	A0121000	0,025 h	Oficial 1a	28,590	0,71
	A0140000	0,025 h	Peón	23,010	0,58
	BBA5U100	0,900 kg	Pintura acrílica en soluci3n acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	3,15
	C150V060	0,025 h	Amortizaci3n Furg3n+caja 3.500	8,460	0,21
	C1B02A00	0,025 h	Kp+plataf.elev.,s/conductor Màquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	0,75
	BBA1UU02	0,480 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,91
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	1,290	0,01
		3,000 %	Costes indirectos	6,320	0,19
			Precio total por m2		6,51

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2.3.3	FBA3UV12	m2	Pintado de superficies con pintura de doble componente rugosa a base de resina catalizable, de cualquier color con aplicación manual a llana y acabado con rodillo, con una dosificación de 3000 g/m2. Con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436		
	A0121000	0,141 h	Oficial 1a	28,590	4,03
	A0140000	0,141 h	Peón	23,010	3,24
	BBA5U700	3,000 kg	Pintura doble component rugosa resina catalizable,color,p/marques vials	5,580	16,74
	C150V060	0,141 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	1,19
	BBA1UU02	0,480 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,91
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	7,270	0,07
		3,000 %	Costes indirectos	26,180	0,79
			Precio total por m2		26,97
2.3.4	FBA3UV30	u	Pintado de lletra hasta 1,2 m de largo, con pintura acrílica, con una dosificación mínima de 900 g/m2 y con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje		
	A0121000	0,039 h	Oficial 1a	28,590	1,12
	A0140000	0,039 h	Peón	23,010	0,90
	BBA5U100	0,325 kg	Pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	1,14
	C150V060	0,039 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,33
	C1B02A00	0,039 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	1,17
	BBA1UU02	0,180 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,34
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	2,020	0,02
		3,000 %	Costes indirectos	5,020	0,15
			Precio total por u		5,17
2.3.5	FBA3UV31	u	Pintado de lletra hasta 1,6 m de largo, con pintura acrílica, con una dosificación mínima de 900 g/m2 y con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje		
	A0121000	0,042 h	Oficial 1a	28,590	1,20
	A0140000	0,042 h	Peón	23,010	0,97
	BBA5U100	0,525 kg	Pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	1,84
	C150V060	0,042 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,36
	C1B02A00	0,042 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	1,26
	BBA1UU02	0,180 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,34
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	2,170	0,02
		3,000 %	Costes indirectos	5,990	0,18
			Precio total por u		6,17

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2.3.6	FBA3UV40	u	Pintado de flecha sencilla de 2,5 m de largo, con pintura acrílica, con una dosificación mínima de 900 g/m2 y adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de desliamiento un mínimo de 60SRT según la norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje		
	A0121000	0,026 h	Oficial 1a	28,590	0,74
	A0140000	0,026 h	Peón	23,010	0,60
	BBA1UU02	0,208 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,40
	BBA5U100	0,375 kg	Pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	1,31
	C150V060	0,026 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,22
	C1B02A00	0,026 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	0,78
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	1,340	0,01
		3,000 %	Costes indirectos	4,060	0,12
			Precio total por u		4,18
2.3.7	FBA3UV41	u	Pintado flecha doble de 2,5 m de largo, con pintura acrílica, con una dosificación mínima de 900 g/m2 y adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de desliamiento un mínimo de 60SRT según la norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje		
	A0121000	0,038 h	Oficial 1a	28,590	1,09
	A0140000	0,038 h	Peón	23,010	0,87
	BBA1UU02	0,416 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,79
	BBA5U100	0,750 kg	Pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	2,63
	C150V060	0,038 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,32
	C1B02A00	0,038 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	1,14
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	1,960	0,02
		3,000 %	Costes indirectos	6,860	0,21
			Precio total por u		7,07
2.3.8	FBA3UV42	u	Pintado de flecha triple de 2,5 m de largo, con pintura acrílica, con una dosificación mínima de 900 g/m2 y adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de desliamiento un mínimo de 60SRT según la norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje		
	A0121000	0,049 h	Oficial 1a	28,590	1,40
	A0140000	0,049 h	Peón	23,010	1,13
	BBA1UU02	0,624 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	1,19
	BBA5U100	1,125 kg	Pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	3,94
	C150V060	0,049 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,41
	C1B02A00	0,049 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	1,47
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	2,530	0,03
		3,000 %	Costes indirectos	9,570	0,29
			Precio total por u		9,86

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2.3.9	FBA3UV43	u	Pintado de flecha sencilla de 5m de largo, con pintura acrílica, con una dosificación mínima de 900 g/m2 y adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de desliamiento un mínimo de 60SRT según la norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje		
	A0121000	0,078 h	Oficial 1a	28,590	2,23
	A0140000	0,078 h	Peón	23,010	1,79
	BBA1UU02	0,576 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	1,09
	BBA5U100	1,075 kg	Pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	3,76
	C150V060	0,078 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,66
	C1B02A00	0,078 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	2,34
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	4,020	0,04
		3,000 %	Costes indirectos	11,910	0,36
			Precio total por u		12,27
2.3.10	FBA3UV44	u	Pintado de flecha doble de 5 m de largo, con pintura acrílica, con una dosificación mínima de 900 g/m2 y adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 300g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de desliamiento un mínimo de 60SRT según la norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje		
	A0121000	0,131 h	Oficial 1a	28,590	3,75
	A0140000	0,131 h	Peón	23,010	3,01
	BBA1UU02	1,152 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	2,19
	BBA5U100	1,900 kg	Pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	6,65
	C150V060	0,131 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	1,11
	C1B02A00	0,131 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	3,93
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	6,760	0,07
		3,000 %	Costes indirectos	20,710	0,62
			Precio total por u		21,33
2.3.11	FBA3UV45	u	Pintado de flecha de cambio obligatorio de carril de 3m de largo, con pintura acrílica, con una dosificación mínima de 900 g/m2 y adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de desliamiento un mínimo de 60SRT según la norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje		
	A0121000	0,124 h	Oficial 1a	28,590	3,55
	A0140000	0,124 h	Peón	23,010	2,85
	BBA1UU02	0,638 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	1,21
	BBA5U100	1,197 kg	Pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	4,19
	C150V060	0,124 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	1,05
	C1B02A00	0,124 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	3,72
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	6,400	0,06
		3,000 %	Costes indirectos	16,630	0,50
			Precio total por u		17,13

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2.3.12	FBA3UV50	u	Pintat de símbol de Cediú el pas d'1,5 m de llargària, con pintura acrílica, con una dosificación mínima de 900 g/m2, y adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de desliamiento un mínimo de 60SRT según la norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje		
	A0121000	0,091 h	Oficial 1a	28,590	2,60
	A0140000	0,091 h	Peón	23,010	2,09
	BBA5U100	0,270 kg	Pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	0,95
	C150V060	0,091 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,77
	C1B02A00	0,091 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	2,73
	BBA1UU02	0,144 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,27
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	4,690	0,05
		3,000 %	Costes indirectos	9,460	0,28
			Precio total por u		9,74
2.3.13	FBA3UV51	u	Pintat de símbol de Cediú el pas de 3,6 m de llargària, con pintura acrílica, con una dosificación mínima de 900 g/m2, y adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de desliamiento un mínimo de 60SRT según la norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje		
	A0121000	0,101 h	Oficial 1a	28,590	2,89
	A0140000	0,101 h	Peón	23,010	2,32
	BBA5U100	0,972 kg	Pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	3,40
	C150V060	0,101 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,85
	C1B02A00	0,101 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	3,03
	BBA1UU02	0,518 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,98
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	5,210	0,05
		3,000 %	Costes indirectos	13,520	0,41
			Precio total por u		13,93
2.3.14	FBA3UV52	u	Pintat de símbol de Cediú el pas de 7,2 m de llargària, con pintura acrílica, con una dosificación mínima de 900 g/m2, y adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de desliamiento un mínimo de 60SRT según la norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje		
	A0121000	0,188 h	Oficial 1a	28,590	5,37
	A0140000	0,188 h	Peón	23,010	4,33
	BBA5U100	2,772 kg	Pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	9,70
	C150V060	0,188 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	1,59
	C1B02A00	0,188 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	5,64
	BBA1UU02	1,478 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	2,81
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	9,700	0,10
		3,000 %	Costes indirectos	29,540	0,89
			Precio total por u		30,43

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
2.3.15	FBA3UV53	u	Pintado de símbolo de bicicleta, E-75, E-77, E-77a, E-77c i similares del Manual de Señalización, amb pintura acrílica con aplicación a máquina, con una dosificación mínima de 900 g/m2 y con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de desliamiento un mínimo de 60SRT según la norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje		
	A0121000	0,038 h	Oficial 1a	28,590	1,09
	A0140000	0,038 h	Peón	23,010	0,87
	BBA5U100	0,425 kg	Pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	1,49
	C150V060	0,038 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,32
	C1B02A00	0,038 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	1,14
	BBA1UU02	0,227 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,43
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	1,960	0,02
		3,000 %	Costes indirectos	5,360	0,16
			Precio total por u		5,52
2.3.16	FBA3UW10	m2	Pintado de superficies específicas como zonas 30, alfombras carril bici, zonas ZAM, ZAB o símbolos no definidos en otras partidas, con pintura de doble componente de cualquier color con aplicación manual a llana, con una dosificación mínima de 2800 g/m2 y con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de desliamiento un mínimo de 60SRT según la norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje		
	A0121000	0,062 h	Oficial 1a	28,590	1,77
	A0140000	0,062 h	Peón	23,010	1,43
	BBA1UU02	0,480 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,91
	BBA5U300	2,800 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500	15,40
	C150V060	0,062 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,52
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	3,200	0,03
		3,000 %	Costes indirectos	20,060	0,60
			Precio total por m2		20,66
2.3.17	FBA3UW20	m2	Pintado de superficies específicas como zonas 30, alfombras carril bici, zonas ZAM, ZAB o símbolos no definidos en otras partidas, con pintura de doble componente de cualquier color con aplicación a máquina y método "sandwich" (pintura+vidrio+pintura) i acabando con una caba de partículas de vidrio por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento a un mínimo de 60 SRT según la norma UNE-EN 1436. Dosificación mínima de pintura de 1600 g/m2 y de partículas de vidrio de cantos angulosos de 480 g/m2, incluido premarcatge (medición: àrea de la zona pintada)		
	A0121000	0,066 h	Oficial 1a	28,590	1,89
	A0140000	0,066 h	Peón	23,010	1,52
	BBA1UU02	0,480 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,91
	BBA5U300	1,600 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500	8,80
	C150V060	0,066 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,56
	C1B02B00	0,066 h	Máquina p/pintar banda vial,accionam manual	12,000	0,79
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	3,410	0,03
		3,000 %	Costes indirectos	14,500	0,44
			Precio total por m2		14,94

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2.3.18	FBA3UW30	m	Pintado de bandas transversales de alerta con pintura de dos componentes de cualquier color con una dosificación de de 2800 g/m2, con colocación de pastillas de 3 filas de pastillas 10x5x1 cm. Ejecutada in situ o prefabricada		
	A0121000	0,100 h	Oficial 1a	28,590	2,86
	A0140000	0,100 h	Peón	23,010	2,30
	BBA5U300	1,400 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500	7,70
	BBAZUV15	15,000 u	Pastilla resines solid.p/bandes rugoses,10x5x1cm	1,200	18,00
	C150V060	0,100 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,85
	C1B02B00	0,100 h	Máquina p/pintar banda vial,accionam manual	12,000	1,20
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	5,160	0,05
		3,000 %	Costes indirectos	32,960	0,99
			Precio total por m		33,95
2.3.19	FBA3UX11	m2	Pintado de retícula de prohibido parar en la calzada en zona de intersección, con pintura de doble componenteamarilla con la aplicación a máquina, con una dosificación mínima de 1600 g/m2, y adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según la norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje (medición: área de la retícula)		
	A0121000	0,029 h	Oficial 1a	28,590	0,83
	A0140000	0,029 h	Peón	23,010	0,67
	BBA5U300	1,600 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500	8,80
	C150V060	0,029 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,25
	C1B02A00	0,029 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	0,87
	BBA1UU02	0,480 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,91
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	1,500	0,02
		3,000 %	Costes indirectos	12,350	0,37
			Precio total por m2		12,72
2.3.20	FBA3UX14	m2	Pintado de zonas para evitar conflictos entre viandantes y ciclistas ("dameros") con pintura acrílica, con una dosificación mínima de 900 g/m2 y con adición de partículas de vidrio con cantos angulosos, con una dosificación de 480g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento a un mínimo de 60 SRT según la norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje (medición: área de la zona pintada)		
	A0121000	0,050 h	Oficial 1a	28,590	1,43
	A0140000	0,050 h	Peón	23,010	1,15
	BBA1UU02	0,480 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,91
	BBA5U105	0,800 kg	Pintura acrílica color en solución acuosa o con disolvente, p/marcas viales	2,200	1,76
	C150V060	0,050 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,42
	C1B02A00	0,050 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	1,50
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	2,580	0,03
		3,000 %	Costes indirectos	7,200	0,22
			Precio total por m2		7,42

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.3.21	FBA3UX15	m2	Pintado de zonas para evitar conflictos entre viandantes y ciclistas ("dameros") con pintura acrílica, con una dosificación mínima de 1600g/m2 y con adición de partículas de vidrio con cantos angulosos, con una dosificación de 480g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento a un mínimo de 60 SRT según la norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje (medición: área de la zona pintada)	
	A0121000	0,125 h	Oficial 1a	28,590
	A0140000	0,125 h	Peón	23,010
	BBA1UU02	0,480 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900
	BBA5U300	1,600 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500
	C150V060	0,125 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460
	C1B02A00	0,125 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	6,450
		3,000 %	Costes indirectos	21,030
			Precio total por m2	21,66
2.3.22	FBA3UX30	u	Pintado de letra de 1,2 m de largo, con pintura de doble componente de cualquier color con aplicación a máquina, con una dosificación mínima de 1600 g/m2 y adición de partículas de vidrio i con adición de partículas de vidrio con cantos angulosos, con una dosificación de 480g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento a un mínimo de 60 SRT según la norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje	
	A0121000	0,045 h	Oficial 1a	28,590
	A0140000	0,045 h	Peón	23,010
	BBA1UU02	0,180 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900
	BBA5U300	0,578 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500
	C150V060	0,045 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460
	C1B02A00	0,045 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	2,330
		3,000 %	Costes indirectos	7,600
			Precio total por u	7,83
2.3.23	FBA3UX31	u	Pintado de letra de 1,6 m de largo, con pintura de doble componente de cualquier color con aplicación a máquina, con una dosificación mínima de 1600 g/m2 y adición de partículas de vidrio i con adición de partículas de vidrio con cantos angulosos, con una dosificación de 480g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento a un mínimo de 60 SRT según la norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje	
	A0121000	0,039 h	Oficial 1a	28,590
	A0140000	0,039 h	Peón	23,010
	BBA1UU02	0,180 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900
	BBA5U300	0,933 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500
	C150V060	0,039 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460
	C1B02A00	0,039 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	2,020
		3,000 %	Costes indirectos	9,010
			Precio total por u	9,28

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.3.24	FBA3UX40	u	Pintado de flecha sencilla de 2,5 m de largo, con pintura de doble componente de cualquier color con aplicación a máquina, con dosificación mínima de 1600 g/m2 y con adición de partículas de vidrio con cantos angulosos, con una dosificación de 480g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento a un mínimo de 60 SRT según la norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje	
	A0121000	0,026 h	Oficial 1a	28,590
	A0140000	0,026 h	Peón	23,010
	BBA1UU02	0,208 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900
	BBA5U300	0,667 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500
	C150V060	0,026 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460
	C1B02A00	0,026 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	1,340
		3,000 %	Costes indirectos	6,420
			Precio total por u	6,61
2.3.25	FBA3UX41	u	Pintado de flecha doble de 2,5 m de largo, con pintura de doble componente de cualquier color con aplicación a máquina, con dosificación mínima de 1600 g/m2 y con adición de partículas de vidrio con cantos angulosos, con una dosificación de 480g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento a un mínimo de 60 SRT según la norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje	
	A0121000	0,035 h	Oficial 1a	28,590
	A0140000	0,035 h	Peón	23,010
	BBA1UU02	0,416 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900
	BBA5U300	1,333 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500
	C150V060	0,035 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460
	C1B02A00	0,035 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	1,810
		3,000 %	Costes indirectos	11,300
			Precio total por u	11,64
2.3.26	FBA3UX42	u	Pintat de fletxa triple de 2,5 m de llargària, con pintura de doble componente de cualquier color con aplicación a máquina, con dosificación mínima de 1600 g/m2 y con adición de partículas de vidrio con cantos angulosos, con una dosificación de 480g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento a un mínimo de 60 SRT según la norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje	
	A0121000	0,044 h	Oficial 1a	28,590
	A0140000	0,044 h	Peón	23,010
	BBA1UU02	0,624 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900
	BBA5U300	2,000 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500
	C150V060	0,044 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460
	C1B02A00	0,044 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	2,270
		3,000 %	Costes indirectos	16,170
			Precio total por u	16,66

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.3.27	FBA3UX43	u	Pintado de flecha sencilla de 5 m de largo, con pintura de doble componente de cualquier color con aplicación a máquina, con dosificación mínima de 1600 g/m2 y con adición de partículas de vidrio con cantos angulosos, con una dosificación de 480g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento a un mínimo de 60 SRT según la norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje	
	A0121000	0,079 h	Oficial 1a	28,590
	A0140000	0,079 h	Peón	23,010
	BBA1UU02	0,576 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900
	BBA5U300	1,911 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500
	C150V060	0,079 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460
	C1B02A00	0,079 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	4,080
		3,000 %	Costes indirectos	18,760
			Precio total por u	19,32
2.3.28	FBA3UX44	u	Pintado de flecha doble de 5 m de largo, con pintura de doble componente de cualquier color con aplicación a máquina, con dosificación mínima de 1600 g/m2 y con adición de partículas de vidrio con cantos angulosos, con una dosificación de 480g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento a un mínimo de 60 SRT según la norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje	
	A0121000	0,194 h	Oficial 1a	28,590
	A0140000	0,194 h	Peón	23,010
	BBA1UU02	1,152 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900
	BBA5U300	0,378 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500
	C150V060	0,194 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460
	C1B02A00	0,194 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	10,010
		3,000 %	Costes indirectos	21,840
			Precio total por u	22,50
2.3.29	FBA3UX45	u	Pintado de flecha de cambio obligatorio de carril de 3 m de largo, con pintura de doble componente de cualquier color con aplicación a máquina, con dosificación mínima de 1600 g/m2 y con adición de partículas de vidrio con cantos angulosos, con una dosificación de 480g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento a un mínimo de 60 SRT según la norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje	
	A0121000	0,132 h	Oficial 1a	28,590
	A0140000	0,132 h	Peón	23,010
	BBA1UU02	0,638 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900
	BBA5U300	2,128 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500
	C150V060	0,132 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460
	C1B02A00	0,132 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	6,810
		3,000 %	Costes indirectos	24,870
			Precio total por u	25,62

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.3.30	FBA3UX50	u	Pintado de símbolo de Ceda el paso de 1,5 m de largo, con pintura de doble componente de cualquier color con aplicación a máquina, con dosificación mínima de 1600 g/m2 y con adición de partículas de vidrio con cantos angulosos, con una dosificación de 480g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento a un mínimo de 60 SRT según la norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje	
	A0121000	0,104 h	Oficial 1a	28,590
	A0140000	0,104 h	Peón	23,010
	BBA1UU02	0,144 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900
	BBA5U300	0,480 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500
	C150V060	0,104 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460
	C1B02A00	0,104 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	5,360
		3,000 %	Costes indirectos	12,320
			Precio total por u	12,69
2.3.31	FBA3UX51	u	Pintado de símbolo de Ceda el paso de 3,6 m de largo, con pintura de doble componente de cualquier color con aplicación a máquina, con dosificación mínima de 1600 g/m2 y con adición de partículas de vidrio con cantos angulosos, con una dosificación de 480g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento a un mínimo de 60 SRT según la norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje	
	A0121000	0,100 h	Oficial 1a	28,590
	A0140000	0,100 h	Peón	23,010
	BBA1UU02	0,518 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900
	BBA5U300	1,728 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500
	C150V060	0,100 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460
	C1B02A00	0,100 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	5,160
		3,000 %	Costes indirectos	19,540
			Precio total por u	20,13
2.3.32	FBA3UX52	u	Pintado de símbolo de Ceda el paso de 7,2 m de largo, con pintura de doble componente de cualquier color con aplicación a máquina, con dosificación mínima de 1600 g/m2 y con adición de partículas de vidrio con cantos angulosos, con una dosificación de 480g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento a un mínimo de 60 SRT según la norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje	
	A0121000	0,165 h	Oficial 1a	28,590
	A0140000	0,165 h	Peón	23,010
	BBA1UU02	1,478 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900
	BBA5U300	4,928 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500
	C150V060	0,165 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460
	C1B02A00	0,165 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	8,520
		3,000 %	Costes indirectos	44,870
			Precio total por u	46,22

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
2.3.33	FBA3UX53	u	Pintado de símbolo de bicicleta, E-75, E-77, E-77a, E-77c y similares del Manual de Señalización, con pintura de doble componente de cualquier color con aplicación a máquina, con dosificación mínima de 1600 g/m2 y con adición de partículas de vidrio con cantos angulosos, con una dosificación de 480g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento a un mínimo de 60 SRT según la norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje		
	A0121000	0,037 h	Oficial 1a	28,590	1,06
	A0140000	0,037 h	Peón	23,010	0,85
	BBA1UU02	0,227 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,43
	BBA5U300	0,756 kg	Pintura de dos componentes en frio de larga duración,p/marcas viales	5,500	4,16
	C150V060	0,037 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,31
	C1B02A00	0,037 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	1,11
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	1,910	0,02
		3,000 %	Costes indirectos	7,940	0,24
			Precio total por u		8,18
2.3.34	FBA3UX60	u	Pintado de pictograma de "Camino Escolar" o "metropie", con pintura acrílica, con una dosificación mínima de 900 g/m2 y con adición de partículas de vidrio con cantos angulosos, con una dosificación de 480g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento a un mínimo de 60 SRT según la norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje		
	A0121000	0,270 h	Oficial 1a	28,590	7,72
	A0140000	0,270 h	Peón	23,010	6,21
	BBA1UU02	0,640 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	1,22
	BBA5U100	1,200 kg	Pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	4,20
	C150V060	0,270 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	2,28
	C1B02A00	0,270 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	8,10
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	13,930	0,14
		3,000 %	Costes indirectos	29,870	0,90
			Precio total por u		30,77
2.4 SEPARADORES DE CARRILES CON ELEMENTOS PREFABRICADOS					
2.4.1	FBA7UX40	u	Suministro de pieza de caucho reciclado (70%), per a la segregación de carriles bici, con elementos reflectantes, de 41 cm de largo, 25 cm de ancho y 11 cm de alto, de 5,2 kg de peso, o similar, incluido cuatro pernos de anclaje para su sujeción y elementos auxiliares, tacos químicos, etc.		
	BBACUX40	1,000 u	pieza caucho (70%) reciclado,p/carril bici,l=41cm,a=25cm,h=11cm,P=5,2kg	41,560	41,56
		3,000 %	Costes indirectos	41,560	1,25
			Precio total por u		42,81
2.4.2	FBA7UX41	u	Suministro de pieza de caucho reciclado (100%), per a la segregación de carriles bici, con elementos reflectantes, de 82 cm de largo, 20 cm de ancho y 13 cm de alto, de 9 kg de peso, o similar, incluido cuatro pernos de anclaje para su sujeción y elementos auxiliares, tacos químicos, etc.		
	BBACUX41	1,000 u	Pieza caucho (100%) reciclado, reciclat,p/carril bici,l=82cm,a=20cm,h=13cm,P=9kg	48,260	48,26
		3,000 %	Costes indirectos	48,260	1,45
			Precio total por u		49,71

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.4.3	FBA7UX45	u	Elemento reflectante clase RA3, de color blanco/amarillo y ancho hasta 5 cm, por unidad de separador de carril bici, incluida retirada de restos anteriores, totalmente colocado	
	A0150000	0,045 h	Peón especialista	23,810
	BBAZUX45	1,000 u	Elemento reflectante RA3 color blanco/amarillo, ancho=5cm, p/unidad separador carril bici	7,530
	C150V060	0,045 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	1,070
		3,000 %	Costes indirectos	8,990
			Precio total por u	9,26
2.4.4	FBA7UXA0	u	Colocación de separador de carril BICI, con tres pernos de anclaje.	
	A0121000	0,227 h	Oficial 1a	28,590
	A0140000	0,227 h	Peón	23,010
	C150V060	0,227 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460
	C200F000	0,227 h	Máquina taladradora	3,580
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	11,710
		3,000 %	Costes indirectos	14,560
			Precio total por u	15,00
2.4.5	FBA7UXA1	u	Colocación de separador de carril BICI, con cuatro pernos de anclaje.	
	A0121000	0,303 h	Oficial 1a	28,590
	A0140000	0,303 h	Peón	23,010
	C150V060	0,303 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460
	C200F000	0,303 h	Máquina taladradora	3,580
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	15,630
		3,000 %	Costes indirectos	19,430
			Precio total por u	20,01
2.4.6	U18HRR010	UD	Suministro y colocación de TOPE DE CARRIL BICI modelo mompe o similar en vías urbanas con limite de velocidad <50 km/h, formado por elementos modulares de goma	
			La fijación al pavimento sera mediante tornillos de expansión, completamente terminado.	
	O01OA030	0,750 H	Oficial primera	23,790
	O01OA070	0,750 H	Peón ordinario	19,150
	P27EH080	1,000 U	TOPE CARRIL BICI mompe	90,000
		3,000 %	Costes indirectos	122,200
			Precio total por UD	125,87
2.4.7	U18HRR010b	UD	Suministro y colocación de TOPE DE CUACHO PARA APARCAMIENTO o similar en vías urbanas con limite de velocidad <50 km/h, formado por elementos modulares de goma	
			La fijación al pavimento sera mediante tornillos de expansión, completamente terminado.	
	O01OA030	0,100 H	Oficial primera	23,790
	O01OA070	0,100 H	Peón ordinario	19,150
	P27EH080b	1,000 U	TOPE CARRIL O APARCAMIENTO 90	37,000
		3,000 %	Costes indirectos	41,300
			Precio total por UD	42,54

2.5 MARCADO DE DELIMITACIÓN DE ZONAS

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2.5.1	FBABUV10	u	Pintado de línea de delimitación de la ubicación de 1 a 2 contenedores en zona de aparcamiento en cordón. con pintura acrílica con una dosificación mínima de 900 g/m2, Con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436 inclòs premarcaje		
	A0121000	0,043 h	Oficial 1a	28,590	1,23
	A0140000	0,043 h	Peón	23,010	0,99
	BBA5U100	1,000 kg	Pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	3,50
	C150V060	0,043 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,36
	C1B02A00	0,043 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	1,29
	BBA1UU02	0,673 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	1,28
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	2,220	0,02
		3,000 %	Costes indirectos	8,670	0,26
			Precio total por u		8,93
2.5.2	FBABUV11	u	Pintado de línea de delimitación de la ubicación de 2 a 4 contenedores en zona de aparcamiento en cordón. con pintura acrílica con una dosificación mínima de 900 g/m2, Con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436 inclòs premarcaje		
	A0121000	0,058 h	Oficial 1a	28,590	1,66
	A0140000	0,058 h	Peón	23,010	1,33
	BBA5U100	1,500 kg	Pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	5,25
	C150V060	0,058 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,49
	C1B02A00	0,058 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	1,74
	BBA1UU02	0,910 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	1,73
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	2,990	0,03
		3,000 %	Costes indirectos	12,230	0,37
			Precio total por u		12,60
2.5.3	FBABUV12	u	Pintado de línea de delimitación de la ubicación de más de 4 contenedores en zona de aparcamiento en cordón. con pintura acrílica con una dosificación mínima de 900 g/m2, Con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436 inclòs premarcaje		
	A0121000	0,060 h	Oficial 1a	28,590	1,72
	A0140000	0,060 h	Peón	23,010	1,38
	BBA5U100	2,500 kg	Pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	8,75
	C150V060	0,060 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,51
	C1B02A00	0,060 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	1,80
	BBA1UU02	1,392 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	2,64
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	3,100	0,03
		3,000 %	Costes indirectos	16,830	0,50
			Precio total por u		17,33

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2.5.4	FBABUV13	u	Pintado de delimitación d'un módulo de hasta 20 m, de zona reservada para carga y descarga o para parada de taxi, amb línia en zig-zag o con texto de 15 cm d'amplària, de color amarillo, amb pintura acrílica con una dosificació mínima de 900 g/m2, Con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje		
	A0121000	0,516 h	Oficial 1a	28,590	14,75
	A0140000	0,516 h	Peón	23,010	11,87
	BBA5U105	3,816 kg	Pintura acrílica color en solución acuosa o con disolvente, p/marcas viales	2,200	8,40
	C150V060	0,516 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	4,37
	C1B02A00	0,516 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	15,48
	BBA1UU02	2,880 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	5,47
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	26,620	0,27
		3,000 %	Costes indirectos	60,610	1,82
			Precio total por u		62,43
2.5.5	FBABUV14	u	Pintado de delimitación de módulo adicional de 5 m o fracció sobre un módulo de hasta 20 m, de zona reservada para carga y descarga o para parada de taxi, amb línia en zig-zag o con texto de 15 cm d'amplària, de color amarillo, amb pintura acrílica con una dosificació mínima de 900 g/m2, Con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje (Si el módulo es de menos de 20m se restará esta unidad)		
	A0121000	0,132 h	Oficial 1a	28,590	3,77
	A0140000	0,132 h	Peón	23,010	3,04
	BBA5U105	0,859 kg	Pintura acrílica color en solución acuosa o con disolvente, p/marcas viales	2,200	1,89
	C150V060	0,132 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	1,12
	C1B02A00	0,132 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	3,96
	BBA1UU02	0,480 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,91
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	6,810	0,07
		3,000 %	Costes indirectos	14,760	0,44
			Precio total por u		15,20
2.5.6	FBABUV15	u	Pintado de delimitación de zona de aparcamiento vigilado, en color azul o verde, con pintura acrílica con una dosificación mínima de 900 g/m2,Con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436, incluido premarcaje		
	A0121000	0,015 h	Oficial 1a	28,590	0,43
	A0140000	0,015 h	Peón	23,010	0,35
	BBA5U105	0,519 kg	Pintura acrílica color en solución acuosa o con disolvente, p/marcas viales	2,200	1,14
	C150V060	0,015 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,13
	C1B02A00	0,015 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	0,45
	BBA1UU02	0,330 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,63
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	0,780	0,01
		3,000 %	Costes indirectos	3,140	0,09
			Precio total por u		3,23

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
2.5.7	FBABUV16	u	Pintado de delimitación de zona de estacionamiento de movilidad reducida incluyendo el pictograma normalizado, con pintura acrílica con una dosificación mínima de 900 g/m2, incluso premarcaje. Superficie 8x2,5m Con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436		
	A0121000	0,180 h	Oficial 1a	28,590	5,15
	A0140000	0,180 h	Peón	23,010	4,14
	BBA5U100	18,000 kg	Pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	63,00
	C150V060	0,180 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	1,52
	C1B02A00	0,180 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	5,40
	BBA1UU02	9,600 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	18,24
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	9,290	0,09
		3,000 %	Costes indirectos	97,540	2,93
			Precio total por u		100,47
2.5.8	FBABUV18	u	Pintat de delimitació de zona d'estacionament per a motocicletes, con pintura acrílica con una dosificación mínima de 900 g/m2, Con adición de partículas de vidrio de cantos angulosos, con una dosificación de 480 g/m2, por tal de incrementar el coeficiente de deslizamiento un mínimo de 60SRT según norma UNE-EN 1436, incluso premarcaje.		
	A0121000	0,055 h	Oficial 1a	28,590	1,57
	A0140000	0,055 h	Peón	23,010	1,27
	BBA5U100	0,244 kg	Pintura acrílica en solución acuosa o con disolvente,p/marcas viales	3,500	0,85
	C150V060	0,055 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,47
	C1B02A00	0,002 h	Máquina p/pintar banda vial,autopropulsada	30,000	0,06
	BBA1UU02	0,240 kg	Micropart.vidrio en polvo	1,900	0,46
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	2,840	0,03
		3,000 %	Costes indirectos	4,710	0,14
			Precio total por u		4,85
			2.6 ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL		
2.6.1	FBAZUXP1	m2	Suministro de plantillas de acero galvanizado de 2mm de grueso (vehiculos eléctricos, caminos escolares, metropie, logo ayuntamiento...). A petició de la DF		
	BBAZUXP1	1,000 m2	Plantilla acer galv.,g=2mm	200,000	200,00
		3,000 %	Costes indirectos	200,000	6,00
			Precio total por m2		206,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
3.1 SEÑALES DE PELIGRO, PRECEPTIVAS Y DE REGULACIÓN				
3.1.1	FBB1UV10	u	Suministro señal vertical (de chapa de acero) de peligro, tipo P, triangular, de 700 mm de lado	
	BBB1UV10	1,000 u	Señal vert.(chapa acer) peligro,tipo P,triangular,c:700mm	45,000
		3,000 %	Costes indirectos	45,000
			Precio total por u	46,35
3.1.2	FBB1UV11	u	Suministro señal vertical (de chapa de acero) de peligro, tipo P, triangular, de 900 mm de lado	
	BBB1UV11	1,000 u	Señal vert.(chapa acer) peligro,tipo P,triangular,c:900mm	55,000
		3,000 %	Costes indirectos	55,000
			Precio total por u	56,65
3.1.3	FBB1UV20	u	Suministro señal vertical (de chapa de acero) preceptiva, tipo R, disco de prohibición y obligación, de 600 mm de diámetro	
	BBB1UV20	1,000 u	Senyal vert.(xapa acer) preceptiva,tipus R,disc.prohib.+oblig.,d=600mm	45,000
		3,000 %	Costes indirectos	45,000
			Precio total por u	46,35
3.1.4	FBB1UV22	u	Suministro señal vertical (de chapa de acero) preceptiva, tipo R, disco de prohibición y obligación, de 900 mm de diámetro	
	BBB1UV22	1,000 u	Senyal vert.(xapa acer) preceptiva,tipus R,disc.prohib.+oblig.,d=900mm	68,220
		3,000 %	Costes indirectos	68,220
			Precio total por u	70,27
3.1.5	FBB1UV29	u	Suministro señal vertical (de chapa de acero) preceptiva, tipo R, disco de prohibición y obligación, de 200 mm de Stop, octogonal, de 400 mm de diámetro.	
	BBB1UV29	1,000 u	Senyal vert.(xapa acer) preceptiva,tipus R,disc.prohib.+oblig.,octogon.,d=400mm	40,000
		3,000 %	Costes indirectos	40,000
			Precio total por u	41,20
3.1.6	FBB1UV30	u	Suministro señal vertical (de chapa de acero) preceptiva, tipo R, disco de prohibición y obligación, de 300 mm de Stop, octogonal, de 600 mm de diámetro	
	BBB1UV30	1,000 u	Senyal vert.(chapa acer) preceptiva,tipus R,disc.prohib.+oblig.,octogon.,d=600mm	45,000
		3,000 %	Costes indirectos	45,000
			Precio total por u	46,35
3.1.7	FBB1UV31	u	Suministro señal vertical (de chapa de acero) preceptiva, tipo R, disco de prohibición y obligación, de 300 mm de Stop, octogonal, de 900 mm de diámetro	
	BBB1UV31	1,000 u	Senyal vert.(xapa acer) preceptiva,tipus R,disc.prohib.+oblig.,octogon.,d=900mm	66,840
		3,000 %	Costes indirectos	66,840
			Precio total por u	68,85

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.1.8	FBB1UVA0	u	Suministro señal vertical (de aluminio de 2mm de grueso) de peligro, tipo P, triangular, de 700 mm de lado, con lámina retrorreflectante clase RA1 (E.G. Nivel I)	
	BBB1UVA0	1,000 u	Senyal vert.(Al,g=2mm) perill,tipus P,triangular,c:700mm,làm.retr.cl.RA1	51,000
		3,000 %	Costes indirectos	51,000
			Precio total por u	52,53
3.1.9	FBB1UVA1	u	SuSuministro señal vertical (de aluminio de 2mm de grueso) de peligro, tipo P, triangular, de 900 mm de lado, con lámina retrorreflectante clase RA1 (E.G. Nivel I)	
	BBB1UVA1	1,000 u	Senyal vert.(Al,g=2mm) perill,tipus P,triangular,c:900mm,làm.retr.cl.RA1	98,000
		3,000 %	Costes indirectos	98,000
			Precio total por u	100,94
3.1.10	FBB1UVB0	u	Suministro señal vertical (de aluminio de 2mm de grueso) preceptiva, tipo R, disco de prohibición i obligación, de 600 mm de diámetro, con lámina retrorreflectante clase RA1 (E.G. Nivel I)	
	BBB1UVB0	1,000 u	Senyal vert.(Al,g=2mm) preceptiva,tipus R,disc,prohib.+oblig. d=600mm,làm.retr.cl.RA1	51,000
		3,000 %	Costes indirectos	51,000
			Precio total por u	52,53
3.1.11	FBB1UVB2	u	Suministro señal vertical (de aluminio de 2mm de grueso) preceptiva, tipo R, disco de prohibición i obligación, de 900 mm de diámetro, con lámina retrorreflectante clase RA1 (E.G. Nivel I)	
	BBB1UVB2	1,000 u	Senyal vert.(Al,g=2mm) preceptiva,tipus R,disc,prohib.+oblig. d=900mm,làm.retr.cl.RA1	82,540
		3,000 %	Costes indirectos	82,540
			Precio total por u	85,02
3.1.12	FBB1UVB5	u	Suministro señal vertical (de aluminio de 2mm de grueso) preceptiva, tipo R, disco de prohibición i obligación, de 400 mm de diámetro, con lámina retrorreflectante clase RA2 (H-I, nivel II)	
	BBB1UVB5	1,000 u	Senyal vert.(Al,g=2mm) preceptiva,tipus R,disc,prohib.+oblig. d=400mm,làm.retr.cl.RA2	45,000
		3,000 %	Costes indirectos	45,000
			Precio total por u	46,35
3.1.13	FBB1UVC0	u	Suministro señal vertical (de aluminio de 2mm de grueso) preceptiva, tipo R, disco de prohibición y obligación, de 300 mm de Stop, octogonal de 600 mm de diámetro, amb lámina retrorreflectante clase RA1 (E.G. Nivel I)	
	BBB1UVC0	1,000 u	Senyal vert.(Al,g=2mm) preceptiva,tipus R,disc,prohib.+oblig.,octogon.,d=600mm,làm.retr.cl.RA1	51,000
		3,000 %	Costes indirectos	51,000
			Precio total por u	52,53

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
3.1.14	FBB1UVC1	u	Suministro señal vertical (de aluminio de 2mm de grueso) preceptiva, tipo R, disco de prohibición y obligación, de 300 mm de Stop, octogonal de 900 mm de diámetro, amb lámina retrorreflectante clase RA1 (E.G. Nivel I)		
	BBB1UVC1	1,000 u	Senyal vert.(Al,g=2mm) preceptiva,tipus R,disc,prohib.+oblig.,octogon.,d=900mm,lám.retr.cl.RA1	98,780	98,78
		3,000 %	Costes indirectos	98,780	2,96
			Precio total por u		101,74
3.1.15	FBB1UVZ0	u	Incremento de precio por señal tipo R, S i P, de 600 mm de diámetro, o de 600x600 mm o triangular de 900 mm de lado, por aumento de reflectancia de clase RA1 a clase RA2 (E.G. Nivel I a H.I. Nivel I)		
	BBB1UVZ0	1,000 u	Increment preu R,S,P,d=600mm,p/augment reflectància cl.RA1 a RA2	15,000	15,00
		3,000 %	Costes indirectos	15,000	0,45
			Precio total por u		15,45
3.1.16	FBB1UVZ1	u	Incremento de precio por señal tipo R i S, de 900 mm de diámetro o 900x900 mm de lado, por aumento de reflectancia de clase RA1 a clase RA2 (E.G. Nivel I a H.I. Nivel I)		
	BBB1UVZ1	1,000 u	Increment preu R,S,d=900mm,p/augment reflectància cl.RA1 a RA2	20,000	20,00
		3,000 %	Costes indirectos	20,000	0,60
			Precio total por u		20,60
3.2 SEÑALES DE INFORMACIÓN Y DIRECCIÓN					
3.2.1	FBB2UV05	u	Suministro de señal vertical (de chapa de acer) informativa, tipus S, de 400x600 mm		
	BBB2UV05	1,000 u	Señal vertical (de chapa de acero) informativa, tipo S, de 400x600 mm	45,000	45,00
		3,000 %	Costes indirectos	45,000	1,35
			Precio total por u		46,35
3.2.2	FBB2UV10	u	Suministro de señal vertical (de chapa de acer) informativa, tipus S, de 600x600 mm		
	BBB2UV10	1,000 u	Señal vertical (de chapa de acero) informativa, tipo S,600x600mm	45,000	45,00
		3,000 %	Costes indirectos	45,000	1,35
			Precio total por u		46,35
3.2.3	FBB2UV11	u	Suministro de señal vertical (de chapa de acer) informativa, tipus S, de 900x600 mm		
	BBB2UV11	1,000 u	Señal vertical (de chapa de acero) informativa, tipo S,900x600mm	90,000	90,00
		3,000 %	Costes indirectos	90,000	2,70
			Precio total por u		92,70
3.2.4	FBB2UV12	u	Suministro de señal vertical (de chapa de acer) informativa, tipus S, de 900x900 mm		
	BBB2UV12	1,000 u	Señal vertical (de chapa de acero) informativa, tipo S,900x900mm	135,000	135,00
		3,000 %	Costes indirectos	135,000	4,05
			Precio total por u		139,05

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
3.2.5	FBB2UV13	u	Suministro de señal vertical (de chapa de acer) informativa, tipus S, de 900x900 mm, para carril BUS-TAXI		
	BBB2UV13	1,000 u	Señal vertical (de chapa de acero) informativa, tipo S,900x900mm,p/carril BUS-TAXI	135,000	135,00
		3,000 %	Costes indirectos	135,000	4,05
			Precio total por u		139,05
3.2.6	FBB2UV20	u	Suministro de señal vertical (de chapa de acer) para carril BUS-TAXI tipo B-3a.		
	BBB2UV20	1,000 u	Señal vertical (de chapa de acero) p/carril BUS-TAXI,B-3a,B-3b	65,000	65,00
		3,000 %	Costes indirectos	65,000	1,95
			Precio total por u		66,95
3.2.7	FBB2UV30	u	Suministro de señal vertical (de chapa de acero) para zona escolar, fosforito, de 900x600 mm, según indicaciones DF, amb lámina retrorreflectora clase RA3 (D.G. Nivell III)		
	BBB2UV30	1,000 u	Señal vertical (de chapa de acero) zona escolar, fosforito,900x600mm,làm.retr.cl.R A3	90,000	90,00
		3,000 %	Costes indirectos	90,000	2,70
			Precio total por u		92,70
3.2.8	FBB2UV32	u	Suministro de señal vertical (chapa de acero) de zona de carga y descarga, con horario controlado mediate disco, de 600x900 mm, incluida impresión digital		
	BBB2UV32	1,000 u	Señal vertical (de chapa de acero) zona carga y descarga,horario contr.,600x900mm,impr.digital	90,000	90,00
		3,000 %	Costes indirectos	90,000	2,70
			Precio total por u		92,70
3.2.9	FBB2UV90	u	Suministro de señal vertical (de aluminio de 2mm de grueso) informativa, tipo S, de 400x600 mm, con lámina retrorreflectante clase RA1 (E.G. Nivell I)		
	BBB2UV90	1,000 u	señal vertical(Al,g=2mm) informativa,tipus S,400x600mm,làm.retr.cl.RA1	68,500	68,50
		3,000 %	Costes indirectos	68,500	2,06
			Precio total por u		70,56
3.2.10	FBB2UVA0	u	Suministro de señal vertical (de aluminio de 2mm de grueso) informativa, tipo S, de 600x600 mm, con lámina retrorreflectante clase RA1 (E.G. Nivell I)		
	BBB2UVA0	1,000 u	Señal vertical(Al,g=2mm) informativa,tipus S,600x600mm,làm.retr.cl.RA1	102,000	102,00
		3,000 %	Costes indirectos	102,000	3,06
			Precio total por u		105,06
3.2.11	FBB2UVA1	u	Suministro de señal vertical (de aluminio de 2mm de grueso) informativa, tipo S, de 900x600 mm, con lámina retrorreflectante clase RA1 (E.G. Nivell I)		
	BBB2UVA1	1,000 u	Senyal vert.(Al,g=2mm) informativa,tipus S,900x600mm,làm.retr.cl.RA1	155,000	155,00
		3,000 %	Costes indirectos	155,000	4,65
			Precio total por u		159,65

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
3.2.12	FBB2UVA2	u	Suministro de señal vertical (de aluminio de 2mm de grueso) informativa, tipo S, de 900x900 mm, con lámina retrorreflectante clase RA1 (E.G. Nivel I)		
	BBB2UVA2	1,000 u	Señal vert.(Al,g=2mm) informativa,tipo S,900x900mm,lám.retr.cl.RA1	230,000	230,00
		3,000 %	Costes indirectos	230,000	6,90
			Precio total por u		236,90
3.2.13	FBB2UVA3	u	Suministro de señal vertical (de aluminio de 2mm de grueso) informativa, tipo S, de 400x600 mm, con lámina retrorreflectante clase RA1 (E.G. Nivel I) per a carril BUS-TAXI		
	BBB2UVA3	1,000 u	Señal vert.(Al,g=2mm) informativa,tipo S,900x900mm,p/carril BUS-TAXI,lám.retr.cl.RA1	230,000	230,00
		3,000 %	Costes indirectos	230,000	6,90
			Precio total por u		236,90
3.2.14	FBB2UVB0	u	Suministro de señal vertical (de aluminio de 2mm de grueso) para carril BUS-TAXI tipus B-3a, con lámina retrorreflectante clase RA1 (E.G. Nivel I)		
	BBB2UVB0	1,000 u	Señal vert.(Al,g=2mm) p/carril BUS-TAXI,B-3a,B-3b,lám.retr.cl.RA1	172,300	172,30
		3,000 %	Costes indirectos	172,300	5,17
			Precio total por u		177,47
3.2.15	FBB2UVC5	u	Suministro de señal vertical (de aluminio de 2mm de grueso) zona de carga y descarga con horario controlado mediante disco de 600x900 mm, incluida impresión digital		
	BBB2UVC5	1,000 u	Señal vert.(Al,g=2mm) zona carga/descarga,horario contr.,600x900mm,impr.digital	153,000	153,00
		3,000 %	Costes indirectos	153,000	4,59
			Precio total por u		157,59
3.3 PLACAS COMPLEMENTARIAS					
3.3.1	FBB3UV16	u	Suministro de placa complementaria (de chapa de acero), de 250 de alto y 500 mm de ancho.		
	BBB3UV16	1,000 u	Placa complementaria (xapa acer),h=250mm,a=500mm	35,810	35,81
		3,000 %	Costes indirectos	35,810	1,07
			Precio total por u		36,88
3.3.2	FBB3UV18	u	Suministro de placa complementaria (de chapa de acero), de 300 mm de alto y 500 mm de ancho.		
	BBB3UV18	1,000 u	Placa complementaria (chapa acero),h=300mm,a=500mm	40,310	40,31
		3,000 %	Costes indirectos	40,310	1,21
			Precio total por u		41,52
3.3.3	FBB3UV21	u	Suministro de placa complementaria (de chapa de acero), de 200 mm de alto y 500 mm de ancho		
	BBB3UV21	1,000 u	Placa complementaria (chapa acero),h=200mm,a=500mm	30,640	30,64
		3,000 %	Costes indirectos	30,640	0,92
			Precio total por u		31,56

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
3.3.4	FBB3UV31	u	Suministro de placa complementaria (de chapa de acero), de 400 mm de alto y 600 mm de ancho.		
	BBB3UV31	1,000 u	Placa complementaria (chapa acero), a=400mm, l=600mm	61,000	61,00
		3,000 %	Costes indirectos	61,000	1,83
			Precio total por u		62,83
3.3.5	FBB3UV50	u	Suministro de placa con nombre de calle y numeración (de chapa de acero), de 60x30 cm, para instalar en semáforo.		
	BBB3UV50	1,000 u	Placa nombre calle y num (chapa acero), 60x30cm, p/semáforo	46,000	46,00
		3,000 %	Costes indirectos	46,000	1,38
			Precio total por u		47,38
3.3.6	FBB3UVA6	u	Suministro de placa complementaria (de aluminio de 2mm de grueso), de 250 mm de alto y 500 mm de ancho.		
	BBB3UVA6	1,000 u	Placa complementaria (Al, g=2mm), h=250mm, a=500mm	37,220	37,22
		3,000 %	Costes indirectos	37,220	1,12
			Precio total por u		38,34
3.3.7	FBB3UVA8	u	Suministro de placa complementaria (de aluminio de 2mm de grueso), de 300 mm de alto y 500 mm de ancho		
	BBB3UVA8	1,000 u	Placa complementaria (Al, g=2mm), h=300mm, a=500mm	37,220	37,22
		3,000 %	Costes indirectos	37,220	1,12
			Precio total por u		38,34
3.3.8	FBB3UVB1	u	Suministro de placa complementaria (de aluminio de 2mm de grueso), de 200 mm de alto y 500 mm de ancho		
	BBB3UVB1	1,000 u	Placa complementaria (Al, g=2mm), h=200mm, a=500mm	27,670	27,67
		3,000 %	Costes indirectos	27,670	0,83
			Precio total por u		28,50
3.3.9	FBB3UVC1	u	Suministro de placa complementaria (de aluminio de 2mm de grueso), de 400 mm de alto y 600 mm de ancho		
	BBB3UVC1	1,000 u	Placa complementaria (Al, g=2mm), a=400mm, l=600mm	68,000	68,00
		3,000 %	Costes indirectos	68,000	2,04
			Precio total por u		70,04
3.3.10	FBB3UVE0	u	Suministro de placa con nombre de calle y numeración (de aluminio de 2mm de grueso), de 60x30 cm, para instalar en semáforo.		
	BBB3UVE0	1,000 u	Placa nombre calle+num. (Al, g=2mm), 60x30cm, p/semáforo	30,560	30,56
		3,000 %	Costes indirectos	30,560	0,92
			Precio total por u		31,48

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
3.3.11	FBB3UVP1	U	Suministro de placas de señalización excepcional de polipropileno alveolado de 5mm de grueso y 750 g/m2, de 60x90cm, con logo de ayuntamiento serigrafiado en la parte posterior		
	BBB3UVP1	1,000 u	Placa señal.excepcional PP alv.g=5mm,60x90cm	20,780	20,78
		3,000 %	Costes indirectos	20,780	0,62
			Precio total por U		21,40
3.4 CARTELES					
3.4.1	FBB4UV00	m2	Suministro de rótulo en lamas de acero perfilado.		
	BBB4UV00	1,000 m2	Rótulo láminas acero galvanizado perfilado.	108,320	108,32
		3,000 %	Costes indirectos	108,320	3,25
			Precio total por m2		111,57
3.4.2	FBB4UV10	m2	Suministro de plafón de aluminio de extrusión de 3mm de grueso, con lámina retroreflectante clase RA1 (E.G. Nivel I)		
	BBB4UV10	1,000 m2	Plafón aluminio de extrusión g=3mm,lám.retr.cl.RA1	133,900	133,90
		3,000 %	Costes indirectos	133,900	4,02
			Precio total por m2		137,92
3.4.3	FBB4UV11	m2	Suministro de plafón de aluminio de extrusión de 3 mm de grueso, con lámina retroreflectante clase RA2 (H.I. Nivel II)		
	BBB4UV11	1,000 m2	Plafón aluminio extrusión g=3mm,lám.retr.cl.RA2	155,360	155,36
		3,000 %	Costes indirectos	155,360	4,66
			Precio total por m2		160,02
3.4.4	FBB4UV12	m2	Suministro de plafón de aluminio de extrusión de 3 mm de grueso, con lámina retroreflectante clase RA3 (D.G. Nivel III)		
	BBB4UV12	1,000 m2	Plafón aluminio extrusión g=3mm,lám.retr.cl.RA3	186,010	186,01
		3,000 %	Costes indirectos	186,010	5,58
			Precio total por m2		191,59
3.5 REPARACIÓN Y LIMPIEZA					
3.5.1	FBBRUV10	u	Limpieza de señales tipo P, R i S, placas complementarias, hitos urbanos con señales, incluido el borrado de pintadas y graffittis.		
	A0140000	0,157 h	Peón	23,010	3,61
	C150V060	0,075 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,63
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	3,610	0,04
		3,000 %	Costes indirectos	4,280	0,13
			Precio total por u		4,41
3.5.2	FBBRUV20	m2	Limpieza de carteles en plafones de aluminio extrusionado o lamas de acero galvanizado.		
	A0121000	0,073 h	Oficial 1a	28,590	2,09
	A0140000	0,073 h	Peón	23,010	1,68
	C1504R00	0,073 h	Camión cesta articulado h<=10m	65,000	4,75
	C150V060	0,073 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,62
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	3,770	0,04
		3,000 %	Costes indirectos	9,180	0,28
			Precio total por m2		9,46

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
3.5.3	FBBRUV80	u	Reparación de señal, placa o espejo, incluso girar posición		
	A0140000	0,288 h	Peón	23,010	6,63
	C150V060	0,140 h	Amortización Furgón+caja 3.500	8,460	1,18
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	6,630	0,07
		3,000 %	Costes indirectos	7,880	0,24
			Precio total por u		8,12
3.5.4	FBBRUV90	u	Reparación de palo		
	A0121000	0,271 h	Oficial 1a	28,590	7,75
	A0140000	0,271 h	Peón	23,010	6,24
	C150V060	0,271 h	Amortización Furgón+caja 3.500	8,460	2,29
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	13,990	0,14
		3,000 %	Costes indirectos	16,420	0,49
			Precio total por u		16,91
			3.6 ACCESORIOS PARA SEÑALIZACIÓN VERTICAL		
3.6.1	FBBWUV10	u	Espejo reflectante convexo de 600 mm de diámetro provisto de elementos de sujeción al palo y rótula de orientación.		
	BBBWUV10	1,000 u	Espejo reflectante convexo d=600mm+elementos sujeción palo+rótula orientación	143,860	143,86
		3,000 %	Costes indirectos	143,860	4,32
			Precio total por u		148,18
3.6.2	FBBWUV11	u	Espejo reflectante convexo de 800 mm de diámetro provisto de elementos de sujeción al palo y rótula de orientación.		
	BBBWUV11	1,000 u	Espejo reflectante convexo d=800mm+elementos sujeción palo+rótula orientación	201,160	201,16
		3,000 %	Costes indirectos	201,160	6,03
			Precio total por u		207,19
3.6.3	FBBWUV20	u	Marcadores (captafaros) con reflectante a una cara		
	BBBWUV20	1,000 u	Marcadores (captafaros) con reflectante a una cara	4,480	4,48
		3,000 %	Costes indirectos	4,480	0,13
			Precio total por u		4,61
3.6.4	FBBWUV21	u	Marcadores (captafaros) con reflectante a dos caras		
	BBBWUV21	1,000 u	Marcadores (captafaros) con reflectante a dos caras	5,220	5,22
		3,000 %	Costes indirectos	5,220	0,16
			Precio total por u		5,38
3.6.5	FBBWUV40	u	Adhesivo plastificado, de 50x10 cm, con texto diverso, colocado en placa de senyalitzación excepcional		
	A0140000	0,029 h	Peón	23,010	0,67
	BBBWUV40	1,000 u	Adhesivo plastif.,50x10cm,texto diverso,col.placa señal.excepcional	2,460	2,46
	C150V060	0,029 h	Amortización Furgón+caja 3.500	8,460	0,25
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	0,670	0,01
		3,000 %	Costes indirectos	3,390	0,10
			Precio total por u		3,49

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.6.6	FBBWUV41	u	Flecha adhesiva colocada en señal	
	A0140000	0,029 h	Peón	23,010
	BBBWUV41	1,000 u	Flecha adhesiva p/señales	2,460
	C150V060	0,029 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	0,670
		3,000 %	Costes indirectos	3,390
			Precio total por u	3,49
3.6.7	FBBWUVB0	u	Captafaro de vidrio templado de cualquier color, retroreflectante, de 110 mm de diámetro, 25 mm de profundidad de anclaje, de asta 25 mm de altura sobre la vía, encastrado al pavimento. Eficiencia óptica a 0,3º 390 mcd /lx. Resistencia 40 Tn	
	A0121000	0,321 h	Oficial 1a	28,590
	BBBWUVB0	1,000 u	Captafaro de vidrio templado.	31,780
	C150V060	0,321 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	9,180
		3,000 %	Costes indirectos	43,770
			Precio total por u	45,08
3.6.8	TSV110	Ud	Módulo de señalización informativa urbana recta o en forma de flecha (Europa), de aluminio, con el dorso cerrado, de 145x17,5cm a 145x25cm , con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.	
	mt53spc060d	1,000 Ud	Módulo de señalización informativa urbana recta o en forma de flecha (Europa), de aluminio, con el dorso cerrado, de 145x17,5cm a 145x25cm , con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.).	200,510
		3,000 %	Costes indirectos	200,510
			Precio total por Ud	206,53
3.7 COLOCACIÓN DE ELEMENTOS PARA LA SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
3.7.1	FBBYUV10	u	Montaje de señales tipo P, R y S y placas complementarias.	
	A0121000	0,038 h	Oficial 1a	28,590
	A0140000	0,038 h	Peón	23,010
	C1504R00	0,038 h	Camión cesta articulado h<=10m	65,000
	C150V060	0,038 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	1,960
		3,000 %	Costes indirectos	4,770
			Precio total por u	4,91
3.7.2	FBBYUV20	m2	Montaje de carteles en plafones de aluminio extrusionado o lamas de acero galvanizado.	
	A0121000	0,053 h	Oficial 1a	28,590
	A0140000	0,053 h	Peón	23,010
	C1504R00	0,053 h	Camión cesta articulado h<=10m	65,000
	C150V060	0,053 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	2,740
		3,000 %	Costes indirectos	6,670
			Precio total por m2	6,87

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
3.7.3	FBBYUV30	u	Montaje de módulos de señalización informativa urbana.		
	A0121000	0,076 h	Oficial 1a	28,590	2,17
	A0140000	0,076 h	Peón	23,010	1,75
	C1504R00	0,076 h	Camión cesta articulado h<=10m	65,000	4,94
	C150V060	0,076 h	Amortización Furgón+caja 3.500	8,460	0,64
	%NAAA	1,000 %	Kp+plataf.elev.,s/conductor		
		3,000 %	medios auxiliares	3,920	0,04
			Costes indirectos	9,540	0,29
			Precio total por u		9,83
3.7.4	FBBYUV35	u	Colocación y posterior retirada de placa de señalización excepcional, incluido fleje y material de colocación.		
	A0121000	0,022 h	Oficial 1a	28,590	0,63
	A0140000	0,022 h	Peón	23,010	0,51
	BBZBUV90	1,000 u	P.p.fleix+mat.col.p/plaques senyal.excepcional	7,200	7,20
	C1504R00	0,022 h	Camión cesta articulado h<=10m	65,000	1,43
	C150V060	0,022 h	Amortización Furgón+caja 3.500	8,460	0,19
	%NAAA	1,000 %	Kp+plataf.elev.,s/conductor		
		3,000 %	medios auxiliares	1,140	0,01
			Costes indirectos	9,970	0,30
			Precio total por u		10,27
3.7.5	FBBYUV40	u	Colocació de espejo reflectante convexo de 600 o 800 mm de diámetro provisto de elementos de sujeción al palo o rótula de orientación.		
	A0121000	0,076 h	Oficial 1a	28,590	2,17
	A0140000	0,076 h	Peón	23,010	1,75
	C1504R00	0,076 h	Camión cesta articulado h<=10m	65,000	4,94
	C150V060	0,076 h	Amortización Furgón+caja 3.500	8,460	0,64
	%NAAA	1,000 %	Kp+plataf.elev.,s/conductor		
		3,000 %	medios auxiliares	3,920	0,04
			Costes indirectos	9,540	0,29
			Precio total por u		9,83
3.7.6	FBBYUV41	u	Colocación de marcadors (captafaros) con reflectante a una o dos caras.		
	A0121000	0,031 h	Oficial 1a	28,590	0,89
	A0140000	0,031 h	Peón	23,010	0,71
	C150V060	0,031 h	Amortización Furgón+caja 3.500	8,460	0,26
	%NAAA	1,000 %	Kp+plataf.elev.,s/conductor		
		3,000 %	medios auxiliares	1,600	0,02
			Costes indirectos	1,880	0,06
			Precio total por u		1,94

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
3.7.7	FBBYUV60	u	Instalación de palo de señalización vertical de diversos tipos: 80x40-2mm; 100x50-3mm; D60-4mm; 80x40-2mm y brazo de 60 cm, con excavación, mediante máquina perforadora D80-120, anclaje mínimo de 30 cm cogido con mortero hidráulico de endurecimiento rápido (2 a 5 minutos con resistencia mecánica de 135 kg/cm2/hora, relación mortero agua: 3/1), limpieza del agujero, retirada y eliminación de escombros y reposición del pavimento existente, si es necesario		
	A0121000	0,170 h	Oficial 1a	28,590	4,86
	A0140000	0,170 h	Peón	23,010	3,91
	B0111000	0,009 m3	Agua	1,560	0,01
	B0710180	0,011 t	Mort.ramo paleta M7,5,sacos,(G) UNE-EN 998-2	75,000	0,83
	B071B700	3,750 kg	Mortero rápido+retracc.control.,ciment+grano.+resinas+adit.,p/imperm.	0,920	3,45
	B2RA63G0	0,035 t	Vertido controlado centro reciclaje residuos mezcla inertes,1,0t/m3,LER 170107	20,000	0,70
	B9E13200	0,160 m2	Panot gris tipo Ibiza o adoquín	6,910	1,11
	C150U101	0,007 m3	Camión+contenedor 1 m3	34,380	0,24
	C150V060	0,170 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	1,44
	C200H000	0,170 h	Máquina taladr.diamant refrig.aigua agujeros 5-20cm	8,220	1,40
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	8,770	0,09
		3,000 %	Costes indirectos	18,040	0,54
			Precio total por u		18,58
3.7.8	FBBYUV63	u	Instalación de ménsula de acero galvanizado para soporte de señal en voladizo.		
	A0121000	0,114 h	Oficial 1a	28,590	3,26
	A0140000	0,114 h	Peón	23,010	2,62
	C1504R00	0,114 h	Camión cesta articulado h<=10m	65,000	7,41
	C150V060	0,114 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,96
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	5,880	0,06
		3,000 %	Costes indirectos	14,310	0,43
			Precio total por u		14,74
3.7.9	FBBYUV64	u	Instalación de ménsula de acero galvanizado para sujeción de señal al palo de soporte de semáforos u otros.		
	A0121000	0,083 h	Oficial 1a	28,590	2,37
	A0140000	0,083 h	Peón	23,010	1,91
	C1504R00	0,083 h	Camión cesta articulado h<=10m	65,000	5,40
	C150V060	0,083 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	0,70
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	4,280	0,04
		3,000 %	Costes indirectos	10,420	0,31
			Precio total por u		10,73

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.7.10	FBBYUVA0	u	Colocación de soporte tubular de hasta 3,5 metros de altura con collarín de acero inoxidable, para senyal informativa de vianandantes, incluido base de sustentación, demolición, reposición y ajustado de la acera y pavimento de cualquier tipo.	
	A0121000	1,000 h	Oficial 1a	28,590
	A0140000	1,000 h	Peón	23,010
	B06NN320	0,064 m3	Hormigón no estructural HNE-15/P/20	65,120
	B0710180	0,011 t	Mort.ramo paleta M7,5,sacos,(G) UNE-EN 998-2	75,000
	B2RA63G0	0,064 t	Vertido controlado centro reciclaje residuos mezcla inertes,1,0t/m3,LER 170107	20,000
	B9E13200	0,160 m2	Panot gris tipo Ibiza o adoquín	6,910
	C150U101	0,063 m3	Camión+contenedor 1 m3	34,380
	C150V060	1,000 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460
	C2001000	0,800 h	Martillo rompedor manual	3,480
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	51,600
		3,000 %	Costes indirectos	72,920
			Precio total por u	75,11
3.8 ELEMENTOS AUXILIARES PARA LA SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
3.8.1	FBBZUV23	m	Palo de acero galvanizado de 100x50x3 mm, con tornillos para sujetar la señal.	
	B44ZF036	7,210 kg	Acero S275J0H,pieza simp.,perf.perf.lam.redondo,cuadrado.,rec tang.,trab.taller p/col.torn.+galv.	4,500
		3,000 %	Costes indirectos	32,450
			Precio total por m	33,42
3.8.2	FBBZUV30	m	Palo cilíndrico de acero galvanizado de 60 mm de diámetro exterior y 4 mm de grueso, con tornillos para sujeta la señal	
	B44ZF036	5,680 kg	Acero S275J0H,pieza simp.,perf.perf.lam.redondo,cuadrado.,rec tang.,trab.taller p/col.torn.+galv.	4,500
		3,000 %	Costes indirectos	25,560
			Precio total por m	26,33
3.8.3	FBBZUV62	u	Material y colocación de feje, para cada señal o placa	
	A0121000	0,069 h	Oficial 1a	28,590
	A0140000	0,069 h	Peón	23,010
	BBBZUV61	0,400 m	Fleje acer inox.p/sujetar señal al poste iluminado	7,570
	C1504R00	0,069 h	Camión cesta articulado h<it=10m	65,000
	C150V060	0,069 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	3,560
		3,000 %	Costes indirectos	11,700
			Precio total por u	12,05

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
3.8.4	FBBZUVA0	u	Ejecución de zapata de cemento para la señal informativa hasta 0,30 m3 de hormigón, incluido anclaje (pletina y espárragos galvanizados) y reposición de pavimento existente		
	A0121000	0,630 h	Oficial 1a	28,590	18,01
	A0140000	0,630 h	Peón	23,010	14,50
	B06NN320	0,300 m3	Hormigón no estructural HNE-15/P/20	65,120	19,54
	B0710180	0,063 t	Mort.ramo paleta M7,5,sacos,(G) UNE-EN 998-2	75,000	4,73
	B2RA63G0	0,275 t	Vertido controlado centro reciclaje residuos mezcla inertes,1,0t/m3,LER 170107	20,000	5,50
	B44ZF036	4,540 kg	Acero S275J0H,pieza simp.,perf.perf.lam.redondo,cuadrado.,rec tang.,trab.taller p/col.torn.+galv.	4,500	20,43
	B9E13200	1,000 m2	Panot gris tipo Ibiza o adoquín	6,910	6,91
	C150U101	0,377 m3	Camión+contenedor 1 m3	34,380	12,96
	C150V060	0,630 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460	5,33
	C2001000	0,480 h	Martillo rompedor manual	3,480	1,67
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	32,510	0,33
		3,000 %	Costes indirectos	109,910	3,30
Precio total por u					113,21

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4 BALIZAMIENTO				
4.1 BALIZAS				
4.1.1	FBC1UV21	u	Suministro de hito de plástico reflexivo clase RA2 (H.I. Nivel II), de 75 cm de altura, flexible	
	BBC3UV21	1,000 u	Fitó plàstic reflexiu RA2,h=75cm,flexible	37,000
		3,000 %	Costes indirectos	37,000
			Precio total por u	38,11
4.1.2	FBC1UV30	u	PILONA FLEXIBLE MOD. ROAD AZUL O NEGRO para carril bici, totalmente colocado	
		3,000 %	Costes indirectos	24,272
			Precio total redondeado por u	25,00
4.2 COLOCACIÓN DE ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO				
4.2.1	FBCYUV20	u	Colocación de hito de plástico reflectante, de 75/50 cm de altura o hito reflectante con señales incorporadas, incluida fijación al pavimento.	
	A0121000	0,318 h	Oficial 1a	28,590
	C150V060	0,155 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460
	C200F000	0,318 h	Máquina taladradora	3,580
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	9,090
		3,000 %	Costes indirectos	11,630
			Precio total redondeado por u	11,98
4.2.2	FBCYUV50	u	Colocación de baliza divergente de 1,20 m, reflectante H.I. Nivel II	
	A0121000	0,371 h	Oficial 1a	28,590
	C150V060	0,185 h	Amortización Furgón+caja 3.500 Kp+plataf.elev.,s/conductor	8,460
	%NAAA	1,000 %	medios auxiliares	10,610
		3,000 %	Costes indirectos	12,290
			Precio total redondeado por u	12,66