

## 4.PRESUPUESTO

## 4.1. MEDICIONES

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## TRATAMIENTO SUPERFICIAL CAPA DE RODADURA EN VARIOS TRAMOS EN SN2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>01</b>	<b>ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO</b>					
<b>U03AD029M</b>	<b>m2 SANEADO BLANDÓN 30 cm. SUELO-CEMENTO y AC 22 RODADURA</b> Saneado de blandón de firme granular y mezcla bituminosa en caliente, mediante el corte y demolición del pavimento, excavación de la base del firme en un espesor de 30 cm., preparación de la superficie de asiento con relleno de suelo-cemento, y reposición del pavimento con el mismo espesor existente mediante M.B.C. tipo AC 22 bin B50/70 S (S20) puesta en obra, extendido y compactado, incluyendo aporte de material para el suelo-cemento y carga transporte de los productos resultantes a vertedero sin incluir canon, incluso riego de imprimación, con emulsión asfáltica C60BF4 IMP con una dotación de 1 kg/m2.					
Act0010	Raíces					
Act0010	Pk 8+170	1	4,000	2,000		8,000
						8,00
<b>G2225311</b>	<b>m3 EXCAVACIÓN EXPLANADA H&lt;=1M,TERR.COMPACTO,M.MEC.,CARGA</b> Excavación de explanada en zona afectada por desperfecto superficial, hasta 1 m de profundidad, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos sobrantes a zona de acopio o a vertedero sin incluir canon.					
Act0010	Raíces					
Act0010	Pk 8+170	1	4,00	2,00	0,80	6,40
						6,40
<b>G91A1310</b>	<b>m3 SUELO ESTABILIZADO IN SITU,S-EST3,C7CEM CEM II/B-L32</b> Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM II/A-V 32,5R de 75 kg/m3, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.					
Act0010	Raíces					
Act0010	Pk 8+170	1	4,00	2,00	0,80	6,40
						6,40
<b>U03AD028M</b>	<b>m2 PAVIMENTACIÓN ACCESOS CON MBC AC 22 S RODADURA</b> Pavimentación accesos con mezcla bituminosa en caliente, mediante fresado del firme existente y reposición de la capa de rodadura con una M.B.C. tipo AC 16 surf B50/70 S (S-12) de 5 cm, puesta en obra, extendido y compactado, incluyendo fresado, barrido, y riego de adherencia C60B4 ADH con una dotación de 0,60 kg/m2 entre capas de mezclas bituminosas, carga y transporte a gestor autorizado de material sobrante sin incluir canon .					
Act0010	S/N-2					
Act0010	Pk 5+300	1	85,000			85,000
Act0010	Pk 10+800	1	196,000			196,000
						281,00
<b>U03TV123</b>	<b>m2 LECHADA BITUM. MICROFIN 8 SUP. C60B4 MIC</b> Tratamiento superficial con microaglomerado en frío tipo Microfin 8 sup. C60B4 MIC, con una dotación media de 9 a 12 kg/m2 y betún residual del 6 al 8%, desgastada de los ángeles de los áridos < 25, fabricada y puesta en la obra con medios mecánicos, extendido y compactación, barrido y preparación previa de la superficie (microfresado p riego de adherencia C60B4 ADH), incluso traslado de los equipos a pie de obra.					
Act0010	S/N-2					
Act0010	Desde Pk 1+860 al Pk 2+080	1	220,000	6,200		1.364,000
Act0010	Desde Pk 2+180 al Pk 2+300	1	120,000	6,200		744,000
Act0010	Desde Pk 4+020 al Pk 4+520	1	500,000	6,200		3.100,000
Act0010	Desde Pk 4+760 al Pk 5+400	1	640,000	6,200		3.968,000
Act0010	Desde Pk 6+040 al Pk 6+360	1	320,000	6,200		1.984,000
Act0010	Desde Pk 6+600 al Pk 6+780	1	120,000	6,200		744,000
Act0010	Desde Pk 8+060 al Pk 8+400	1	340,000	6,200		2.108,000
Act0010	Desde Pk 9+540 al Pk 10+776	1	1.263,000	6,200		7.830,600
						21.842,60

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## TRATAMIENTO SUPERFICIAL CAPA DE RODADURA EN VARIOS TRAMOS EN SN2

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

### 02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

**U03DF031 m2 FRESADO DE PINTURA EN MARCAS VIALES HORIZONTALES SOBRE MEZCLA BI**  
Fresado de pintura en marcas viales horizontales sobre mezcla bituminosa en zonas localizadas, incluso barrido carga y transporte a vertedero sin incluir canon.

Act0010	M-2.6				
Act0010	Pk 1+860 al Pk 2+080	2	224,000	0,100	44,800
Act0010	Pk 2+180 al Pk 2+300	2	124,000	0,100	24,800
Act0010	Pk 4+020 al Pk 4+520	2	504,000	0,100	100,800
Act0010	Pk 4+760 al Pk 5+400	2	644,000	0,100	128,800
Act0010	Pk 6+040 al Pk 6+360	2	324,000	0,100	64,800
Act0010	Pk 6+600 al Pk 6+780	2	124,000	0,100	24,800
Act0010	Pk 8+060 al Pk 8+400	2	344,000	0,100	68,800
Act0010	Pk 4+760 al Pk 5+400	2	644,000	0,100	128,800
Act0010	Pk 9+540 al Pk 10+776	2	1.267,000	0,100	253,400
Act0010	M-3.3				
Act0010	Pk 4+760 al Pk 5+400	1	644,000	0,100	64,400
Act0010	Isletas				
Act0010	Pk 4+800	1	26,000	0,100	2,600
Act0010	Pk 5+320	1	12,000	0,100	1,200
Act0010	M-1.3				
Act0010	Pk 1+860 al Pk 2+080	1	224,000	0,100	22,400
Act0010	Pk 2+180 al Pk 2+300	1	124,000	0,100	12,400
Act0010	Pk 4+020 al Pk 4+520	1	504,000	0,100	50,400
Act0010	Pk 6+040 al Pk 6+360	1	324,000	0,100	32,400
Act0010	Pk 6+600 al Pk 6+780	1	124,000	0,100	12,400
Act0010	Pk 8+060 al Pk 8+400	1	344,000	1,000	344,000
Act0010	Pk 4+760 al Pk 5+400	1	644,000	0,100	64,400
Act0010	Pk 9+540 al Pk 10+776	1	1.267,000	0,100	126,700
Act0010	M-3.3				
Act0010	Pk 4+760 al Pk 5+400	1	644,000	0,100	64,400
Act0010	S/N-2				
Act0010	PK 5+020	1	12,000	0,400	4,800
Act0010	PK 5+320	1	10,000	0,400	4,000
Act0010	M-7.1				
Act0010	PK 4+800	2	3,000	1,000	6,000
Act0010		1	2,000	1,000	2,000
Act0010	PK 5+300	1	10,000	1,000	10,000
Act0010	M-6.4 STOP				
Act0010	PK 4+820	1	1,230		1,230
Act0010	PK 5+300	1	1,230		1,230

1.666,76

### U17HMC060 m. M.VIAL CONTÍNUA ACRÍLICA DISOLV.10 cm

Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente con una dotación de 720 gr./m<sup>2</sup> y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m<sup>2</sup>, realmente pintado, incluso premarcaje.

Act0010	S/N-2				
Act0010	M-2.6				
Act0010	Pk 1+860 al Pk 2+080	4	224,000		896,000
Act0010	Pk 2+180 al Pk 2+300	4	124,000		496,000
Act0010	Pk 4+020 al Pk 4+520	4	504,000		2.016,000
Act0010	Pk 4+760 al Pk 5+400	4	644,000		2.576,000
Act0010	Pk 6+040 al Pk 6+360	4	324,000		1.296,000
Act0010	Pk 6+600 al Pk 6+780	4	124,000		496,000
Act0010	Pk 8+060 al Pk 8+400	4	344,000		1.376,000
Act0010	Pk 4+760 al Pk 5+400	4	644,000		2.576,000
Act0010	Pk 9+540 al Pk 10+776	4	1.267,000		5.068,000
Act0010	M-3.3				
Act0010	Pk 4+760 al Pk 5+400	2	644,000		1.288,000
Act0010	Isletas				
Act0010	Pk 4+800	1	26,000		26,000
Act0010	Pk 5+320	1	12,000		12,000

18.122,00

### U17HMC061 m. M.VIAL DISCONTINUA 2/1ACRÍLICA DISOLV.10 cm

Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm. de ancho 2/1, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente con una dotación de 720 gr./m<sup>2</sup> y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m<sup>2</sup>, realmente pintado, incluso premarcaje.

Act0010	S/N-2				
Act0010	M-1.3				
Act0010	Pk 1+860 al Pk 2+080	2	224,000		448,000

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## TRATAMIENTO SUPERFICIAL CAPA DE RODADURA EN VARIOS TRAMOS EN SN2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Act0010	Pk 2+180 al Pk 2+300	2	124,000			248,000
Act0010	Pk 4+020 al Pk 4+520	2	504,000			1.008,000
Act0010	Pk 6+040 al Pk 6+360	2	324,000			648,000
Act0010	Pk 6+600 al Pk 6+780	2	124,000			248,000
Act0010	Pk 8+060 al Pk 8+400	2	344,000			688,000
Act0010	Pk 4+760 al Pk 5+400	2	644,000			1.288,000
Act0010	Pk 9+540 al Pk 10+776	2	1.267,000			2.534,000
Act0010	M-3.3					
Act0010	Pk 4+760 al Pk 5+400	2	644,000			1.288,000
						8.398,00
<b>GBA22411</b>	<b>m M.VIAL CONTÍNUA ACRÍLICA DISOLV.40 cm</b>					
	Marca vial transversal reflexiva continua blanca, de 40 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, incluso premarcaje.					
Act0010	S/N-2					
Act0010	PK 5+020	1	12,00			12,00
Act0010	PK 5+320	1	10,00			10,00
						22,00
<b>U17HSC010</b>	<b>m2 PINTURA ACRÍLICA B.DISOLV. EN CEBREADOS</b>					
	Pintura reflexiva blanca acrílica en base disolvente, con microesferas reflectantes con dotación de 0,72 kg/m <sup>2</sup> de pintura y 0,48 kg/m <sup>2</sup> de microesferas en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.					
Act0010	S/N-2					
Act0010	M-7.1					
Act0010	PK 4+800	2	3,00	1,00		6,00
Act0010		1	2,00	1,00		2,00
Act0010	PK 5+300	1	10,00	1,00		10,00
						18,00
<b>U17HSS010</b>	<b>m2 PINTURA ACRÍLICA B.DISOLV. EN SÍMBOLOS</b>					
	Pintura reflexiva blanca acrílica en base disolvente, con microesferas reflectantes con dotación de 0,72 kg/m <sup>2</sup> de pintura y 0,48 kg/m <sup>2</sup> de microesferas en símbolos, y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.					
Act0010	S/N-2					
Act0010	M-6.4 STOP					
Act0010	PK 4+820	1	1,230			1,230
Act0010	PK 5+300	1	1,230			1,230
						2,46
<b>U17HSC020</b>	<b>m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS</b>					
	Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 1 kg/m2, y 0,5 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados. Incluso premarcaje y barrido de la superficie.					
Act0010	S/N-2					
Act0010	M-7.1					
Act0010	PK 4+800	2	3,00	1,00		6,00
Act0010		1	2,00	1,00		2,00
Act0010	PK 5+300	1	10,00	1,00		10,00
						18,00
<b>U17HSS020</b>	<b>m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS</b>					
	Aplicación de pintura dos componentes en frío blanca con microesferas reflectantes con dotación de 1,0 kg/m <sup>2</sup> de pintura y 0,5 kg/m <sup>2</sup> de microesferas en símbolos, flechas e inscripciones. Incluso premarcaje y barrido de la superficie.					
Act0010	S/N-2					
Act0010	M-6.4 STOP					
Act0010	PK 4+820	1	1,23			1,23
Act0010	PK 5+300	1	1,23			1,23
						2,46

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## TRATAMIENTO SUPERFICIAL CAPA DE RODADURA EN VARIOS TRAMOS EN SN2

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

### 03 GESTIÓN DE RESIDUOS

#### 03.01 GESTIÓN RCD NIVEL II. NO PÉTREO

G2RA71H1 m3 Deposición controlada vertedero autorizado,cánon asfalto

Deposición controlada en vertedero autorizado, con cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción no incluido, de residuos de asfalto inertes con una densidad 1,48 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170302 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)

Act0010 Según anejo 1 28,97 28,97  
Act0010

---

28,97

#### 03.02 GESTIÓN RCD NIVEL II. POTENCIALMENTE PELIGROSOS

U14IRH140 m3 TRATAM. SACA.ENVASES.MET.CONT.

Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de envases metálicos vacíos contaminados (ej.latas de pintura, adhesivo pvc..) almacenadas en la instalación en sacas (big-bags) de un metro cúbico y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón de la saca correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)

Act0010 Según anejo 1 3,00 3,00  
Act0010

---

3,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## TRATAMIENTO SUPERFICIAL CAPA DE RODADURA EN VARIOS TRAMOS EN SN2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------

### 04 SEGURIDAD Y SALUD

PA001	PA. PA. SEG. Y SALUD INTEGRO EN ANEXO DE S. Y S.					
-------	--	--	--	--	--	--

Partida alzada de abono íntegro para la seguridad y salud de las obras, justificada en el presupuesto desglosado del Estudio de Seguridad y Salud correspondiente al presente proyecto.

Act0010						
Act0010						

1

1,00

---

1,00

## 4.2. CUADRO DE PRECIOS Nº1



# CUADRO DE PRECIOS 1

## TRATAMIENTO SUPERFICIAL CAPA DE RODADURA EN VARIOS TRAMOS EN SN2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>01</b>		<b>ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO</b>	
U03AD029M	m2	<b>SANEO BLANDÓN 30 cm. SUELO-CEMENTO y AC 22 RODADURA</b> Saneo de blandón de firme granular y mezcla bituminosa en caliente, mediante el corte y demolición del pavimento, excavación de la base del firme en un espesor de 30 cm., preparación de la superficie de asiento con relleno de suelo-cemento, y reposición del pavimento con el mismo espesor existente mediante M.B.C. tipo AC 22 bin B50/70 S (S20) puesta en obra, extendido y compactado, incluyendo aporte de material para el suelo-cemento y carga transporte de los productos resultantes a vertedero sin incluir canon, incluso riego de imprimación, con emulsión asfáltica C60BF4 IMP con una dotación de 1 kg/m2.	48,86
G2225311	m3	<b>EXCAVACIÓN EXPLANADA H&lt;=1M,TERR.COMPACTO,M.MEC.,CARGA</b> Excavación de explanada en zona afectada por desperfecto superficial, hasta 1 m de profundidad, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos sobrantes a zona de acopio o a vertedero sin incluir canon.	CUARENTA Y OCHO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS 16,28
G91A1310	m3	<b>SUELO ESTABILIZADO IN SITU,S-EST3,C7CEM CEM II/B-L32</b> Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM II/A-V 32,5R de 75 kg/m3, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.	DIECISEIS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS 34,35
U03AD028M	m2	<b>PAVIMENTACIÓN ACCESOS CON MBC AC 22 S RODADURA</b> Pavimentación accesos con mezcla bituminosa en caliente, mediante fresado del firme existente y reposición de la capa de rodadura con una M.B.C. tipo AC 16 surf B50/70 S (S-12) de 5 cm, puesta en obra, extendido y compactado, incluyendo fresado, barrido, y riego de adherencia C60B4 ADH con una dotación de 0,60 kg/m2 entre capas de mezclas bituminosas, carga y transporte a gestor autorizado de material sobrante sin incluir canon .	TREINTA Y CUATRO con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS 19,07
U03TV123	m2	<b>LECHADA BITUM. MICROFIN 8 SUP. C60B4 MIC</b> Tratamiento superficial con microaglomerado en frío tipo Microfin 8 sup. C60B4 MIC, con una dotación media de 9 a 12 kg/m2 y betún residual del 6 al 8%, desgaste de los ángeles de los áridos < 25, fabricada y puesta en la obra con medios mecánicos, extendido y compactación, barrido y preparación previa de la superficie (microfresado p riego de adherencia C60B4 ADH), incluso traslado de los equipos a pie de obra.	DIECINUEVE con SIETE CÉNTIMOS 5,32
			CINCO con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## TRATAMIENTO SUPERFICIAL CAPA DE RODADURA EN VARIOS TRAMOS EN SN2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>02</b>		<b>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>	
U03DF031	m2	<b>FRESADO DE PINTURA EN MARCAS VIALES HORIZONTALES SOBRE MEZCLA BI</b> Fresado de pintura en marcas viales horizontales sobre mezcla bituminosa en zonas localizadas, incluso barrido carga y transporte a vertedero sin incluir canon.	0,88
U17HMC060	m.	<b>M.VIAL CONTÍNUA ACRÍLICA DISOLV.10 cm</b> Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, incluso premarcaje.	CERO con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS 1,20
U17HMC061	m.	<b>M.VIAL DISCONTINUA 2/1ACRÍLICA DISOLV.10 cm</b> Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm. de ancho 2/1, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, incluso premarcaje.	UN con VEINTE CÉNTIMOS 0,93
GBA22411	m	<b>M.VIAL CONTÍNUA ACRÍLICA DISOLV.40 cm</b> Marca vial transversal reflexiva continua blanca, de 40 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, incluso premarcaje.	CERO con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS 3,87
U17HSC010	m2	<b>PINTURA ACRÍLICA B.DISOLV. EN CEBREADOS</b> Pintura reflexiva blanca acrílica en base disolvente, con microesferas reflectantes con dotación de 0,72 kg/m <sup>2</sup> de pintura y 0,48 kg/m <sup>2</sup> de microesferas en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	TRES con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS 16,90
U17HSS010	m2	<b>PINTURA ACRÍLICA B.DISOLV. EN SÍMBOLOS</b> Pintura reflexiva blanca acrílica en base disolvente, con microesferas reflectantes con dotación de 0,72 kg/m <sup>2</sup> de pintura y 0,48 kg/m <sup>2</sup> de microesferas en símbolos, y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	DIECISEIS con NOVENTA CÉNTIMOS 24,83
U17HSC020	m2	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS</b> Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 1 kg/m <sup>2</sup> , y 0,5 kg/m <sup>2</sup> de microesferas de vidrio, en cebreados. Incluso premarcaje y barrido de la superficie.	VEINTICUATRO con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS 29,92
U17HSS020	m2	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS</b> Aplicación de pintura dos componentes en frío blanca con microesferas reflectantes con dotación de 1,0 kg/m <sup>2</sup> de pintura y 0,5 kg/m <sup>2</sup> de microesferas en símbolos, flechas e inscripciones. Incluso premarcaje y barrido de la superficie.	VEINTINUEVE con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS 33,60
			TREINTA Y TRES con SESENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## TRATAMIENTO SUPERFICIAL CAPA DE RODADURA EN VARIOS TRAMOS EN SN2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>03</b>		<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>	
<b>03.01</b>		<b>GESTIÓN RCD NIVEL II. NO PÉTREO</b>	
G2RA71H1	m3	Deposición controlada vertedero autorizado,cánon asfalto	15,86
		Deposición controlada en vertedero autorizado, con cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción no incluido, de residuos de asfalto inertes con una densidad 1,48 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170302 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
		QUINCE con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
<b>03.02</b>		<b>GESTIÓN RCD NIVEL II. POTENCIALMENTE PELIGROSOS</b>	
U14IRI140	m3	TRATAM. SACA.ENVASES.MET.CONT.	91,36
		Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de envases metálicos vacíos contaminados (ej.latas de pintura, adhesivo pvc..) almacenadas en la instalación en sacas (big-bags) de un metro cúbico y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón de la saca correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)	
		NOVENTA Y UN con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## TRATAMIENTO SUPERFICIAL CAPA DE RODADURA EN VARIOS TRAMOS EN SN2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>04</b>		<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>	
PA001	PA.	PA. SEG. Y SALUD INTEGRO EN ANEXO DE S. Y S. Partida alzada de abono íntegro para la seguridad y salud de las obras, justificada en el presupuesto desglosado del Estudio de Seguridad y Salud correspondiente al presente proyecto.	6.116,45
		SEIS MIL CIENTO DIECISEIS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

## 4.3. CUADRO DE PRECIOS Nº2

# CUADRO DE PRECIOS 2

## TRATAMIENTO SUPERFICIAL CAPA DE RODADURA EN VARIOS TRAMOS EN SN2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>01</b>		<b>ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO</b>	
U03AD029M	m2	<b>SANEÓ BLANDÓN 30 cm. SUELO-CEMENTO y AC 22 RODADURA</b> Saneó de blandón de firme granular y mezcla bituminosa en caliente, mediante el corte y demolición del pavimento, excavación de la base del firme en un espesor de 30 cm., preparación de la superficie de asiento con relleno de suelo-cemento, y reposición del pavimento con el mismo espesor existente mediante M.B.C. tipo AC 22 bin B50/70 S (S20) puesta en obra, extendido y compactado, incluyendo aporte de material para el suelo-cemento y carga transporte de los productos resultantes a vertedero sin incluir canon, incluso riego de imprimación, con emulsión asfáltica C60BF4 IMP con una dotación de 1 kg/m2.	
			Mano de obra ..... 8,12
			Maquinaria..... 17,59
			Resto de obra y materiales ..... 20,37
			Suma la partida ..... 46,09
			Costes indirectos ..... 6,00% 2,77
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>48,86</b>
G2225311	m3	<b>EXCAVACIÓN EXPLANADA H&lt;=1M,TERR.COMPACTO,M.MEC.,CARGA</b> Excavación de explanada en zona afectada por desperfecto superficial, hasta 1 m de profundidad, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos sobrantes a zona de acopio o a vertedero sin incluir canon.	
			Mano de obra ..... 3,23
			Maquinaria..... 12,08
			Resto de obra y materiales ..... 0,05
			Suma la partida ..... 15,36
			Costes indirectos ..... 6,00% 0,92
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,28</b>
G91A1310	m3	<b>SUELO ESTABILIZADO IN SITU,S-EST3,C7CEM CEM II/B-L32</b> Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM II/A-V 32,5R de 75 kg/m3, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.	
			Mano de obra ..... 3,29
			Maquinaria..... 13,01
			Resto de obra y materiales ..... 16,11
			Suma la partida ..... 32,41
			Costes indirectos ..... 6,00% 1,94
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>34,35</b>
U03AD028M	m2	<b>PAVIMENTACIÓN ACCESOS CON MBC AC 22 S RODADURA</b> Pavimentación accesos con mezcla bituminosa en caliente, mediante fresado del firme existente y reposición de la capa de rodadura con una M.B.C. tipo AC 16 surf B50/70 S (S-12) de 5 cm, puesta en obra, extendido y compactado, incluyendo fresado, barrido, y riego de adherencia C60B4 ADH con una dotación de 0,60 kg/m2 entre capas de mezclas bituminosas, carga y transporte a gestor autorizado de material sobrante sin incluir canon .	
			Mano de obra ..... 0,86
			Maquinaria..... 6,45
			Resto de obra y materiales ..... 10,68
			Suma la partida ..... 17,99
			Costes indirectos ..... 6,00% 1,08
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>19,07</b>
U03TV123	m2	<b>LECHADA BITUM. MICROFIN 8 SUP. C60B4 MIC</b> Tratamiento superficial con microaglomerado en frío tipo Microfin 8 sup. C60B4 MIC, con una dotación media de 9 a 12 kg/m2 y betún residual del 6 al 8%, desgaste de los ángeles de los áridos < 25, fabricada y puesta en la obra con medios mecánicos, extendido y compactación, barrido y preparación previa de la superficie (microfresado p riego de adherencia C60B4 ADH), incluso traslado de los equipos a pie de obra.	
			Mano de obra ..... 0,14
			Maquinaria..... 2,61
			Resto de obra y materiales ..... 2,27

## CUADRO DE PRECIOS 2

### TRATAMIENTO SUPERFICIAL CAPA DE RODADURA EN VARIOS TRAMOS EN SN2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida .....	5,02
		Costes indirectos ..... 6,00%	0,30
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,32</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### TRATAMIENTO SUPERFICIAL CAPA DE RODADURA EN VARIOS TRAMOS EN SN2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>02</b>		<b>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>	
U03DF031	m2	<b>FRESADO DE PINTURA EN MARCAS VIALES HORIZONTALES SOBRE MEZCLA BI</b> Fresado de pintura en marcas viales horizontales sobre mezcla bituminosa en zonas localizadas, incluso barrido carga y transporte a vertedero sin incluir canon.	
		Mano de obra .....	0,33
		Maquinaria.....	0,50
		Suma la partida .....	0,83
		Costes indirectos..... 6,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,88</b>
U17HMC060	m.	<b>M.VIAL CONTÍNUA ACRÍLICA DISOLV.10 cm</b> Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, incluso premarcaje.	
		Mano de obra .....	0,16
		Maquinaria.....	0,23
		Resto de obra y materiales .....	0,74
		Suma la partida .....	1,13
		Costes indirectos..... 6,00%	0,07
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1,20</b>
U17HMC061	m.	<b>M.VIAL DISCONTINUA 2/1ACRÍLICA DISOLV.10 cm</b> Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm. de ancho 2/1, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, incluso premarcaje.	
		Mano de obra .....	0,16
		Maquinaria.....	0,23
		Resto de obra y materiales .....	0,49
		Suma la partida .....	0,88
		Costes indirectos..... 6,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,93</b>
GBA22411	m	<b>M.VIAL CONTÍNUA ACRÍLICA DISOLV.40 cm</b> Marca vial transversal reflexiva continua blanca, de 40 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, incluso premarcaje.	
		Mano de obra .....	0,40
		Maquinaria.....	0,49
		Resto de obra y materiales .....	2,76
		Suma la partida .....	3,65
		Costes indirectos..... 6,00%	0,22
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,87</b>
U17HSC010	m2	<b>PINTURA ACRÍLICA B.DISOLV. EN CEBREADOS</b> Pintura reflexiva blanca acrílica en base disolvente, con microesferas reflectantes con dotación de 0,72 kg/m <sup>2</sup> de pintura y 0,48 kg/m <sup>2</sup> de microesferas en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
		Mano de obra .....	2,93
		Maquinaria.....	5,62
		Resto de obra y materiales .....	7,39
		Suma la partida .....	15,94
		Costes indirectos..... 6,00%	0,96
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>16,90</b>
U17HSS010	m2	<b>PINTURA ACRÍLICA B.DISOLV. EN SÍMBOLOS</b> Pintura reflexiva blanca acrílica en base disolvente, con microesferas reflectantes con dotación de 0,72 kg/m <sup>2</sup> de pintura y 0,48 kg/m <sup>2</sup> de microesferas en símbolos, y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	



## CUADRO DE PRECIOS 2

### TRATAMIENTO SUPERFICIAL CAPA DE RODADURA EN VARIOS TRAMOS EN SN2

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			Mano de obra .....	5,49
			Maquinaria.....	10,54
			Resto de obra y materiales .....	7,39
			Suma la partida .....	23,42
			Costes indirectos ..... 6,00%	1,41
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>24,83</b>
<b>U17HSC020</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS</b>		
		Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 1 kg/m <sup>2</sup> , y 0,5 kg/m <sup>2</sup> de microesferas de vidrio, en cebreados. Incluso premarcaje y barrido de la superficie.		
			Mano de obra .....	7,33
			Maquinaria.....	0,62
			Resto de obra y materiales .....	20,28
			Suma la partida .....	28,23
			Costes indirectos ..... 6,00%	1,69
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>29,92</b>
<b>U17HSS020</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS</b>		
		Aplicación de pintura dos componentes en frío blanca con microesferas reflectantes con dotación de 1,0 kg/m <sup>2</sup> de pintura y 0,5 kg/m <sup>2</sup> de microesferas en símbolos, flechas e inscripciones. Incluso premarcaje y barrido de la superficie.		
			Mano de obra .....	10,99
			Maquinaria.....	0,62
			Resto de obra y materiales .....	20,09
			Suma la partida .....	31,70
			Costes indirectos ..... 6,00%	1,90
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>33,60</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### TRATAMIENTO SUPERFICIAL CAPA DE RODADURA EN VARIOS TRAMOS EN SN2

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

#### 03 GESTIÓN DE RESIDUOS

##### 03.01 GESTIÓN RCD NIVEL II. NO PÉTREO

G2RA71H1 m3 Deposición controlada vertedero autorizado,cánon asfalto

Deposición controlada en vertedero autorizado, con cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción no incluido, de residuos de asfalto inertes con una densidad 1,48 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170302 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)

Resto de obra y materiales .....	14,96
Suma la partida .....	14,96
Costes indirectos..... 6,00%	0,90
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>15,86</b>

##### 03.02 GESTIÓN RCD NIVEL II. POTENCIALMENTE PELIGROSOS

U14IR140 m3 TRATAM. SACA.ENVASES.MET.CONT.

Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de envases metálicos vacíos contaminados (ej.latas de pintura, adhesivo pvc..) almacenadas en la instalación en sacas (big-bags) de un metro cúbico y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón de la saca correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)

Mano de obra .....	1,61
Resto de obra y materiales .....	84,58
Suma la partida .....	86,19
Costes indirectos..... 6,00%	5,17
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>91,36</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### TRATAMIENTO SUPERFICIAL CAPA DE RODADURA EN VARIOS TRAMOS EN SN2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>04</b>		<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>	
PA001	PA.	PA. SEG. Y SALUD INTEGRO EN ANEXO DE S. Y S. Partida alzada de abono íntegro para la seguridad y salud de las obras, justificada en el presupuesto desglosado del Estudio de Seguridad y Salud correspondiente al presente proyecto.	
		Suma la partida .....	5.770,24
		Costes indirectos..... 6,00%	346,21
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6.116,45</b>

## 4.4. PRESUPUESTOS PARCIALES

# PRESUPUESTO

## TRATAMIENTO SUPERFICIAL CAPA DE RODADURA EN VARIOS TRAMOS EN SN2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01</b>	<b>ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO</b>			
U03AD029M	<b>m2 SANEADO BLANDÓN 30 cm. SUELO-CEMENTO y AC 22 RODADURA</b> Saneado de blandón de firme granular y mezcla bituminosa en caliente, mediante el corte y demolición del pavimento, excavación de la base del firme en un espesor de 30 cm., preparación de la superficie de asiento con relleno de suelo-cemento, y reposición del pavimento con el mismo espesor existente mediante M.B.C. tipo AC 22 bin B50/70 S (S20) puesta en obra, extendido y compactado, incluyendo aporte de material para el suelo-cemento y carga transporte de los productos resultantes a vertedero sin incluir canon, incluso riego de imprimación, con emulsión asfáltica C60BF4 IMP con una dotación de 1 kg/m2.	8,00	48,86	390,88
G2225311	<b>m3 EXCAVACIÓN EXPLANADA H&lt;=1M,TERR.COMPACTO,M.MEC.,CARGA</b> Excavación de explanada en zona afectada por desperfecto superficial, hasta 1 m de profundidad, en terreno compacto, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de los productos sobrantes a zona de acopio o a vertedero sin incluir canon.	6,40	16,28	104,19
G91A1310	<b>m3 SUELO ESTABILIZADO IN SITU,S-EST3,C7CEM CEM II/B-L32</b> Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM II/A-V 32,5R de 75 kg/m3, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.	6,40	34,35	219,84
U03AD028M	<b>m2 PAVIMENTACIÓN ACCESOS CON MBC AC 22 S RODADURA</b> Pavimentación accesos con mezcla bituminosa en caliente, mediante fresado del firme existente y reposición de la capa de rodadura con una M.B.C. tipo AC 16 surf B50/70 S (S-12) de 5 cm, puesta en obra, extendido y compactado, incluyendo fresado, barrido, y riego de adherencia C60B4 ADH con una dotación de 0,60 kg/m2 entre capas de mezclas bituminosas, carga y transporte a gestor autorizado de material sobrante sin incluir canon .	281,00	19,07	5.358,67
U03TV123	<b>m2 LECHADA BITUM. MICROFIN 8 SUP. C60B4 MIC</b> Tratamiento superficial con microaglomerado en frío tipo Microfin 8 sup. C60B4 MIC, con una dotación media de 9 a 12 kg/m2 y betún residual del 6 al 8%, desgaste de los ángeles de los áridos < 25, fabricada y puesta en la obra con medios mecánicos, extendido y compactación, barrido y preparación previa de la superficie (microfresado p riego de adherencia C60B4 ADH), incluso traslado de los equipos a pie de obra.	21842,60	5,32	116.202,63
<b>TOTAL 01.....</b>				<b>122.276,21</b>

# PRESUPUESTO

## TRATAMIENTO SUPERFICIAL CAPA DE RODADURA EN VARIOS TRAMOS EN SN2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02</b>	<b>SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>			
U03DF031	m2 FRESADO DE PINTURA EN MARCAS VIALES HORIZONTALES SOBRE MEZCLA BI Fresado de pintura en marcas viales horizontales sobre mezcla bituminosa en zonas localizadas, incluso barrido carga y transporte a vertedero sin incluir canon.	1666,76	0,88	1.466,75
U17HMC060	m. M.VIAL CONTÍNUA ACRÍLICA DISOLV.10 cm Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, incluso premarcaje.	18122,00	1,20	21.746,40
U17HMC061	m. M.VIAL DISCONTINUA 2/1ACRÍLICA DISOLV.10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm. de ancho 2/1, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, incluso premarcaje.	8398,00	0,93	7.810,14
GBA22411	m M.VIAL CONTÍNUA ACRÍLICA DISOLV.40 cm Marca vial transversal reflexiva continua blanca, de 40 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, incluso premarcaje.	22,00	3,87	85,14
U17HSC010	m2 PINTURA ACRÍLICA B.DISOLV. EN CEBREADOS Pintura reflexiva blanca acrílica en base disolvente, con microesferas reflectantes con dotación de 0,72 kg/m <sup>2</sup> de pintura y 0,48 kg/m <sup>2</sup> de microesferas en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	18,00	16,90	304,20
U17HSS010	m2 PINTURA ACRÍLICA B.DISOLV. EN SÍMBOLOS Pintura reflexiva blanca acrílica en base disolvente, con microesferas reflectantes con dotación de 0,72 kg/m <sup>2</sup> de pintura y 0,48 kg/m <sup>2</sup> de microesferas en símbolos, y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	2,46	24,83	61,08
U17HSC020	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 1 kg/m2, y 0,5 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados. Incluso premarcaje y barrido de la superficie.	18,00	29,92	538,56
U17HSS020	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Aplicación de pintura dos componentes en frío blanca con microesferas reflectantes con dotación de 1,0 kg/m <sup>2</sup> de pintura y 0,5 kg/m <sup>2</sup> de microesferas en símbolos, flechas e inscripciones. Incluso premarcaje y barrido de la superficie.	2,46	33,60	82,66
<b>TOTAL 02.....</b>				<b>32.094,93</b>

**PRESUPUESTO****TRATAMIENTO SUPERFICIAL CAPA DE RODADURA EN VARIOS TRAMOS EN SN2**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
<b>03</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
<b>03.01</b>	<b>GESTIÓN RCD NIVEL II. NO PÉTREO</b>			
G2RA71H1	m3 Deposición controlada vertedero autorizado,cánon asfalto Deposición controlada en vertedero autorizado, con cánon sobre la deposición controlada de residuos de la construcción no incluido, de residuos de asfalto inertes con una densidad 1,48 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170302 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	28,97	15,86	459,46
<b>TOTAL 03.01</b> .....				<b>459,46</b>
<b>03.02</b>	<b>GESTIÓN RCD NIVEL II. POTENCIALMENTE PELIGROSOS</b>			
U14IR140	m3 TRATAM. SACA.ENVASES.MET.CONT. Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de envases metálicos vacíos contaminados (ej.latas de pintura, adhesivo pvc..) almacenadas en la instalación en sacas (big-bags) de un metro cúbico y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón de la saca correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)	3,00	91,36	274,08
<b>TOTAL 03.02</b> .....				<b>274,08</b>
<b>TOTAL 03</b> .....				<b>733,54</b>

# PRESUPUESTO

## TRATAMIENTO SUPERFICIAL CAPA DE RODADURA EN VARIOS TRAMOS EN SN2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
PA001	PA. PA. SEG. Y SALUD INTEGRO EN ANEXO DE S. Y S. Partida alzada de abono íntegro para la seguridad y salud de las obras, justificada en el presupuesto desglosado del Estudio de Seguridad y Salud correspondiente al presente proyecto.	1,00	6.116,45	6.116,45
	<b>TOTAL 04.....</b>			<b>6.116,45</b>
	<b>TOTAL.....</b>			<b>161.221,13</b>



## 4.5. PRESUPUESTO GENERAL

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

## TRATAMIENTO SUPERFICIAL CAPA DE RODADURA EN VARIOS TRAMOS EN SN2

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO .....	122.276,21	75,84
02	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL.....	32.094,93	19,91
03	GESTIÓN DE RESIDUOS .....	733,54	0,45
04	SEGURIDAD Y SALUD.....	6.116,45	3,79
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>161.221,13</b>	
	13,00 % Gastos generales.....	20.958,75	
	6,00 % Beneficio industrial.....	9.673,27	
	Suma.....	30.632,02	
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>	<b>191.853,15</b>	
	21% IVA .....	40.289,16	
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>232.142,31</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

, Octubre 2015.

**El redactor del proyecto**

CONSELL D'EIVISSA

J. Daniel Martorell Lletí