

**PROYECTO DE TRAZADO:**

**Reordenación de accesos en el entorno  
del Enlace 172, Rueda Norte, en la A-6**

**DOCUMENTO N° 3**

**PRESUPUESTO**



## INDICE

---

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS Nº1
3. CUADRO DE PRECIOS Nº2
4. PRESUPUESTOS PARCIALES
5. PRESUPUESTO GENERAL

## 1. MEDICIONES

**MEDICIONES**

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>01</b>	<b>EXPLANACIONES</b>					
<b>01.01</b>	<b>DEMOLICIONES</b>					
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. ODT-3 GAL. EXISTT FRENTE A DEDUCIR GALERÍA ALETAS					1,800 -3,400 4,200 <hr/> 2,600
301.0040	m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					4,454,000 <hr/> 4,454,000
301.0050	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. CLAVE GALERÍA		12,500	0,950		11,875 <hr/> 11,875
301.0060	m3 DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. 171+700-172+250 A-6 MD RAMAL SALIDA MD RAMAL ENTRADA ACTUAL MD RAMAL ENTRADA ACTUAL MI					540,000 153,000 170,000 172,000 <hr/> 1,035,000
301.0130	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DE MOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. TRAMO1 TRAMO2 TRAMO3 TRAMO4 TRAMO5 TRAMO6					722,50 68,50 41,00 241,00 58,50 16,50 <hr/> 1,148,000
301.0140	m2cñ FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km. E4 RAMAL SALIDA 0+350-0+460 E9 RAMAL ENTRADA 0+056-0+110 E9 RAMAL ENTRADA 0+110-0+190 E9 RAMAL ENTRADA 0+190-FIN E9 CARRIL ACEL. E9 CUÑA TRANSICIÓN					902,85 420,00 480,00 1,656,00 5,520,00 1,860,00 <hr/> 10,838,850

**MEDICIONES**

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>01.02</b>	<b>DESPEJE Y DESBROCE</b>					
300.0010	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCÓNADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.					2,873,000 5,402,000 252,000 1,474,000 <hr/> 10,001,000
<b>01.03</b>	<b>EXCAVACIONES</b>					
320.0010	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.					0,200 0,200 0,200 0,200 <hr/> 574,600 1,080,400 50,400 294,800 2,000,200
320.0030	m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILEADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA. EJE-2 0+000 - 0+010 0+010 - 0+020 0+020 - 0+030 0+170 - 0+180 0+180 - 0+190 0+190 - 0+200 0+200 - 0+210 0+210 - 0+210,62 0+210,62 - 0+224,96 0+224,96 - 0+245,25 0+245,25 - 0+265,55 EJE-4 0+000 - 0+020 0+020 - 0+040 0+040 - 0+060 0+060 - 0+080 0+080 - 0+100 0+100 - 0+120 0+120 - 0+140 0+140 - 0+160 0+160 - 0+180 0+180 - 0+200 0+200 - 0+220 0+220 - 0+240 0+240 - 0+260 0+260 - 0+280 0+280 - 0+300 0+300 - 0+320 0+320 - 0+340 0+340 - 0+360 0+360 - 0+380 0+380 - 0+400 0+400 - 0+420 0+420 - 0+440 0+440 - 0+460					60,85 (B+C)/2 48,55 (B+C)/2 18,35 (B+C)/2 0,85 (B+C)/2 19,95 (B+C)/2 64,40 (B+C)/2 113,20 (B+C)/2 8,22 (B+C)/2 143,90 (B+C)/2 122,86 (B+C)/2 78,66 (B+C)/2 82,00 (B+C)/2 87,90 (B+C)/2 89,70 (B+C)/2 88,60 (B+C)/2 87,20 (B+C)/2 89,60 (B+C)/2 88,60 (B+C)/2 85,80 (B+C)/2 85,30 (B+C)/2 84,70 (B+C)/2 86,30 (B+C)/2 90,10 (B+C)/2 89,90 (B+C)/2 92,60 (B+C)/2 95,40 (B+C)/2 94,40 (B+C)/2 96,00 (B+C)/2 97,40 (B+C)/2 130,60 (B+C)/2 143,40 (B+C)/2 102,60 (B+C)/2 80,00 (B+C)/2 76,80 (B+C)/2



**MEDICIONES**

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>02</b>	<b>DRENAJE</b>					
<b>02.01</b>	<b>DRENAJE LONGITUDINAL</b>					
<b>02.01.01</b>	<b>COLECTOR</b>					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CUALQ. TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VEREDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. CUNETAS+COLECTOR					
	AR1-AR2	50,000	1,110	1,550		86,025
	AR2-AR3	50,000	1,110	1,000		55,500
	AR3-AR4	38,000	1,110	1,100		46,398
		12,000	1,110	1,700		22,644
	AR5-AR6	14,430	1,230	2,100		37,273
	COLECTOR					
	AR4-AR5	25,000	1,230	2,150		66,113
	AR6-BQ1	20,700	1,230	1,760		44,811
						358,764
414.0040_N	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.					
	CUNETAS+COLECTOR					
	AR1-AR2	50,000				50,000
	AR2-AR3	50,000				50,000
	AR3-AR4	38,000				38,000
		12,000				12,000
						150,000
414.0070_N	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.					
	COLECTOR					
	AR4-AR5	25,000				25,000
	AR5-AR6	14,430				14,430
	AR6-BQ1	20,700				20,700
						60,130
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. CUNETAS+COLECTOR					
	AR1-AR2	50,000	0,820	0,460		18,860
	A DESCONTAR	-50,000	0,110			-5,500
	AR2-AR3	50,000	0,820	0,460		18,860
	A DESCONTAR	-50,000	0,110			-5,500
	AR3-AR4	38,000	0,820	0,460		14,334
		12,000	0,820	0,460		4,526
	A DESCONTAR	-50,000	0,110			-5,500
	COLECTOR					
	AR4-AR5	25,000	1,070	0,580		15,515
	A DESCONTAR	-25,000	0,230			-5,750
	AR5-AR6	14,430	1,070	0,580		8,955
	A DESCONTAR	-14,430	0,230			-3,319
	AR6-BQ1	20,700	1,070	0,580		12,846
	A DESCONTAR	-20,700	0,230			-4,761
						63,566

**MEDICIONES**

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MAT. TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO). CUNETAS+COLECTOR					
	AR1-AR2	50,000	0,970	0,260		12,610
	A DESCONTAR	-50,000	0,110			-5,500
	AR2-AR3	50,000	0,970	0,260		12,610
	A DESCONTAR	-50,000	0,110			-5,500
	AR3-AR4	38,000	0,970	0,260		9,584
		12,000	0,970	0,260		3,026
	A DESCONTAR	-50,000	0,110			-5,500
	AR5-AR6	14,430	1,260	1,520		27,636
	A DESCONTAR	-14,430	0,230			-3,319
	COLECTOR					
	AR4-AR5	25,000	1,260	1,570		49,455
	A DESCONTAR	-25,000	0,230			-5,750
	AR6-BQ1	20,700	1,260	1,180		30,777
	A DESCONTAR	-20,700	0,230			-4,761
						115,368
<b>02.01.02</b>	<b>CUNETAS</b>					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CUALQ. TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VEREDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km. CUNETAS HORMIGÓN C150 EXC. CUNETAS+COLECTOR EN 2.1.1 COLECTOR					
		335,000	1,200	0,940		377,880
	CT-1	32,000		0,390		12,480
	CT-2	14,680		0,390		5,725
	CT-3	32,400		0,390		12,636
	CT-4	69,000		0,390		26,910
						435,631
424.0020	m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO. CUNETAS HORMIGÓN C150 CUNETAS+COLECTOR					
		335,000				335,000
	AR1-AR2	50,000				50,000
	AR2-AR3	50,000				50,000
	AR3-AR4	38,000				38,000
		12,000				12,000
	AR5-AR6	14,430				14,430
						499,430
400.0010	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO. HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS. CUNETAS HORMIGÓN C150 CUNETAS+COLECTOR					
		335,000	1,650	0,100		55,275
	AR1-AR2	50,000	1,650	0,100		8,250
	AR2-AR3	50,000	1,650	0,100		8,250
	AR3-AR4	38,000	1,650	0,100		6,270
		12,000	1,650	0,100		1,980
	AR5-AR6	14,430	1,650	0,100		2,381
						82,406

## MEDICIONES

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>02.01.03</b>	<b>ARQUETAS</b>					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CUALQ. TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VEREDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
	AR1		2,500	2,500	2,000	12,500
	AR2		2,500	2,500	1,520	9,500
	AR3		2,500	2,500	1,310	8,188
	AR4		2,500	2,500	2,520	15,750
	AR5		2,700	2,700	2,450	17,861
	AR6		2,700	2,700	2,520	18,371
						82,170
410.0021_N	ud ARQUETA HORMIG.ARMADO 1X1 Y 2,3 M ALT. ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGÓN ARMADO DE HASTA 2,30 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,0X1,0 M. i/ HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, ARMADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO					
	AR1	1				1,00
	AR2	1				1,00
	AR3	1				1,00
	AR4	1				1,00
						4,000
410.0022_N	ud ARQUETA HORMIG. ARMADO 1,2X1,2 Y 2,3 M ALT. ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGÓN ARMADO DE HASTA 2.3 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20X1,20 M. i/ HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, ARMADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO					
	AR5	1				1,000
	AR6	1				1,000
						2,000
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MAT. TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	AR1		2,500	2,500	2,000	12,500
	AR2		2,500	2,500	1,520	9,500
	AR3		2,500	2,500	1,310	8,188
	AR4		2,500	2,500	2,520	15,750
	AR5		2,700	2,700	2,450	17,861
	AR6		2,700	2,700	2,520	18,371
	AR1	-1	1,500	1,500	2,000	-4,500
	AR2	-1	1,500	1,500	1,520	-3,420
	AR3	-1	1,500	1,500	1,310	-2,948
	AR4	-1	1,500	1,500	2,520	-5,670
	AR5	-1	1,700	1,700	2,450	-7,081
	AR6	-1	1,700	1,700	2,520	-7,283
						51,268

## MEDICIONES

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>02.02</b>	<b>DRENAJE TRANSVERSAL</b>					
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CUALQ. TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VEREDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.					
	ODT-1		20,300	1,210		24,563
	ODT-2		12,640	0,980		12,387
	ODT-3		16,700	3,020		50,434
	ODT-4		38,810	0,750		29,108
						116,492
414.0070_N	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.					
	ODT-1		20,310			20,310
						20,310
414.0110_N	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.					
	ODT-4		38,810			38,810
						38,810
414.0150_N	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.					
	ODT-3		16,700			16,700
	ODT-2	2	12,640			25,280
						41,980
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO. RELLENO GALERÍA EXTT ODT-3					
	ODT-1		12,500	0,800		10,000
	DESCONTAR TUBO	-1	20,300	1,610		32,683
	ODT-2		20,300	0,420		-8,526
	ODT-2		12,640	4,940		62,442
	DESCONTAR TUBO	-2	12,640	1,110		-28,061
	ODT-3		16,700	3,530		58,951
	DESCONTAR TUBO	-1	16,700	1,110		-18,537
	ODT-4		38,810	1,760		68,306
	DESCONTAR TUBO	-1	38,810	0,740		-28,719
						148,539
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MAT. TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).					
	ODT-1		20,300	0,180		3,654
						3,654

**MEDICIONES**

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
414.0161_N	ud OBRA SALIDA CAÑO D= 600 MM. OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 600 MM DE DIÁMETRO. INCLUIDO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, ARMADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS,					
	BQ-1	1				1,000
	BQ-1.1	1				1,000
	BQ-1.2	1				1,000
						3,000
414.0162_N	ud OBRA SALIDA CAÑO D= 800 MM. OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 800 MM DE DIÁMETRO. INCLUIDO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, ARMADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS,					
	BQ-3.1	1				1,000
	BQ-3.2	1				1,000
						2,000
414.0163_N	ud OBRA SALIDA CAÑO D= 1000 MM. OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 1000 MM DE DIÁMETRO. INCLUIDO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, ARMADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS,					
	ODT-2	2				2,000
	ODT-3	2				2,000
						4,000

**MEDICIONES**

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>03</b>	<b>FIRMES</b>					
510.0010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EX TENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SO BRE PERFIL TEÓRICO.					
	E4-CUÑA DE TRANSICIÓN				111,38	111,38
	E4-CARRIL DE DECELERACIÓN				325,94	325,94
	E4-RAMAL DE SALIDA 0+350 A 0+460				312,40	312,40
	E4-RAMAL DE SALIDA 0+460 A 0+617				732,72	732,72
	E4-RAMAL DE SALIDA 0+617-FINAL				154,09	154,09
	E3-GLORIETA				403,76	403,76
	E9-RAMAL DE ENTRADA 0+010 A 0+056				201,88	201,88
	E9-RAMAL DE ENTRADA 0+056 A 0+110				270,00	270,00
	E9-RAMAL DE ENTRADA 0+110 A 0+190				352,00	352,00
	E5/E6				178,20	178,20
	E7/E8				391,60	391,60
						3.433,970
530.0020_C	t EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.					
	C50BF4 IMP SB ZAHORRA					
	E4-CUÑA DE TRANSICIÓN			483,300	0,001	0,483
	E4-CARRIL DE DECELERACIÓN			1.187,200	0,001	1,187
	E4-RAMAL DE SALIDA 0+350 A 0+460			868,450	0,001	0,868
	E4-RAMAL DE SALIDA 0+460 A 0+617			1.316,600	0,001	1,317
	E4-RAMAL DE SALIDA 0+617-FINAL			414,060	0,001	0,414
	E3-GLORIETA			1.798,090	0,001	1,798
	E9-RAMAL DE ENTRADA 0+010 A 0+056			592,250	0,001	0,592
	E9-RAMAL DE ENTRADA 0+056 A 0+110			495,000	0,001	0,495
	E9-RAMAL DE ENTRADA 0+110 A 0+190			625,000	0,001	0,625
	E5/E6			920,000	0,001	0,920
	E7/E8			1.810,000	0,001	1,810
						10,509
530.0010	t ÁRIDO EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO i/ LA EXTENSIÓN.					
	C60B4 CUR SB GRAVACIMIENTO				9,709	5,000
	C50BF5 IMP SB ZAHORRA				10,509	5,000
						128,159
						138,719
						266,878
513.0020	m3 GRAVA-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE GRAVA-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.					
	E4-CUÑA DECELERACIÓN				568,45	0,30
	E4-CARRIL DE DECELERACIÓN				1.323,00	0,30
	E4-RAMAL DE SALIDA 0+350-0+460				701,20	0,30
	E4-RAMAL SALIDA 0+460-0+617				1.157,60	0,30
	E4-RAMAL SALIDA 0+617-FIN				317,34	0,30
	E3-GLORIETA				1.496,54	0,30
	E9-RAMAL ENTRADA 0+010-0+056				496,56	0,30
	E9-RAMAL ENTRADA 0+056-0+110				463,70	0,30
	E9-RAMAL ENTRADA 0+110-0+190				595,00	0,30
	E5/E6				810,00	0,30
	E7/E8				1.780,00	0,30
						2.912,820
202.0020	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELO-CEMENTO O GRAVA-CEM CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO, O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	GRAVACIMIENTO					
	E4-CUÑA DECELERACIÓN				170,535	0,040
	E4-CARRIL DE DECELERACIÓN				396,900	0,040
	E4-RAMAL DE SALIDA 0+350-0+460				210,360	0,040
	E4-RAMAL SALIDA 0+460-0+617				347,280	0,040
	E4-RAMAL SALIDA 0+617-FIN				95,200	0,040
	E3-GLORIETA				448,960	0,040
	E9-RAMAL ENTRADA 0+010-0+056				148,970	0,040
	E9-RAMAL ENTRADA 0+056-0+110				139,110	0,040
						15,232
						35,451
						18,789
						31,019
						8,503
						40,101
						13,306
						12,425



**MEDICIONES**

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	E9-RAMAL ENTRADA 0+110-0+190		178,500	0,040	2,233	15,944
	E5/E6		243,000	0,040	2,233	21,705
	E7/E8		534,000	0,040	2,233	47,697
						260,172
531.0010_C	<b>t EMULSIÓN C60B3ADH EN RIEGOS DE ADH. O C60B3CUR EN RIEGOS CURAD.</b> EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.					
	C60B3 ADH SOBRE GRAVACIMIENTO	9.709,390	0,500	0,001		4,855
	C60B3 CUR SOBRE GRAVACIMIENTO	9.709,390		0,001		9,709
						14,564
542.0050	<b>t MBC TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO M.</b> MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.					
	E4-CUÑA DECELERACIÓN	568,700	0,070	2,500		99,523
	E4-CARRIL DE DECELERACIÓN	1.323,100	0,070	2,500		231,543
	E4-RAMAL DE SALIDA 0+350-0+460	701,100	0,070	2,500		122,693
	E4-RAMAL SALIDA 0+460-0+617	1.173,550	0,070	2,500		205,371
	E4-RAMAL SALIDA 0+617-FIN	297,567	0,070	2,500		52,074
	E3-GLORIETA	1.443,351	0,070	2,500		252,586
	E9-RAMAL ENTRADA 0+010-0+056	468,753	0,070	2,500		82,032
	E9-RAMAL ENTRADA 0+056-0+110	551,200	0,070	2,500		96,460
	E9-RAMAL ENTRADA 0+110-0+190	598,600	0,070	2,500		104,755
	E9-RAMAL ENTRADA 0+190-FIN	523,150	0,070	2,500		91,551
	E5/E6	774,800	0,070	2,500		135,590
	E7/E8	1.695,000	0,070	2,500		296,625
						1.770,803
211.0050	<b>t BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NFS, BC50/70</b> BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	AC22 bin S	1.770,803	0,050			88,540
						88,540
542.0110	<b>t POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO FABRICACIÓN MBC</b> POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	AC22 bin S	1.770,803	0,025			44,270
	BBTM 11B	978,910	0,050			48,946
						93,216
531.0030_C	<b>t EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADH.</b> EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.					
	C60BP3 ADH SOBRE AC22 BIN	2	1.770,803	0,500	0,010	17,708
						17,708
543.0020	<b>m2 MBC TIPO BBTM 11B (M-10) CAPA RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO M.</b> MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.					
	E4-CUÑA DECELERACIÓN	573,800				573,800
	E4-CARRIL DE DECELERACIÓN	1.331,600				1.331,600
	E4-RAMAL DE SALIDA 0+350-0+460	940,500				940,500
	E4-RAMAL SALIDA 0+460-0+617	1.180,000				1.180,000
	E4-RAMAL SALIDA 0+617-FIN	293,550				293,550
	E3-GLORIETA	1.432,879				1.432,879
	E9-RAMAL ENTRADA 0+010-0+056	463,191				463,191
	E9-RAMAL ENTRADA 0+056-0+110	569,500				569,500
	E9-RAMAL ENTRADA 0+110-0+190	741,600				741,600
	E9-RAMAL ENTRADA 0+190-FIN	551,400				551,400
	E5/E6	766,300				766,300
	E7/E8	1.682,500				1.682,500

**MEDICIONES**

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	E9 CARRIL ACELERACIÓN		1.830,500			1.830,500
	E9 CUÑA TRANSICIÓN		619,600			619,600
						12.976,920
215.0020	<b>t BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PMB 45/80-60</b> BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	BBTM 11B	978,510			0,050	48,926
						48,926
560.0001_N	<b>m2 PAVIMENTO ADOQUINADO</b> PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN, CON TINTE NEGRO O COLOR SEGÚN EL REQUERIMIENTO DE LA DIRECCIÓN DE OBRA, ASENTADO SOBRE CAPA DE ARENA DE 4 CM DE ESPESOR Y BASE DE HORMIGÓN MAGRO HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, RECEBADO DE JUNTAS CON ARENA Y COMPACTACIÓN, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR.					
	ROTONDA			64,000		64,000
						64,000
570.0001_N	<b>m BORDILLO REMONTABLE</b> BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN REMONTABLE TIPO C9 O SIMILAR, DE COLOR GRIS, COLOCADO SOBRE 3 CM DE MORTERO DE ASIENTO, 15 CM. DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN PLANOS, REJUNTADO CON MORTERO M-5 Y LIMPIEZA, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR.					
	ROTONDA			80,000		80,000
						80,000
570.0002_N	<b>m BORDILLO HORMIGÓN PREF. 20X8X100</b> BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 20X8X100, DE COLOR GRIS, COLOCADO SOBRE 3 CM DE MORTERO DE ASIENTO, 15 CM. DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN PLANOS, REJUNTADO CON MORTERO M-5 Y LIMPIEZA, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR.					
	ROTONDA			82,00		82,00
						82,000



## MEDICIONES

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
701.0560_N	ud REUBICACIÓN SEÑAL VERTICAL EXISTENTE REUBICACIÓN SEÑAL VERTICAL EXISTENTE I/DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA, Y POSTERIOR EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN, I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN					
	Reubicación panel de salida 1000m a reubicar en P.K.170+735 de l	1				1,000
	Reubicación panel de salida 500m a reubicar en P.K.171+235 de la	1				1,000
	Reubicación banderola salida Rueda norte	1				1,000
	Reubicación cartel salida 172	1				1,000
						4,000

### 04.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

700.0070	m MARCA VIAL REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA DE 10 CM DE ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
	M-1.1	0,46	1.461,000			672,060
	M-1.10	0,67	36,000			24,120
	M-2.2	1	190,000			190,000
						886,180
700.0010	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE DE 10 CM DE ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
	M-1.1	0,46	1.461,00			672,06
	M-1.10	0,67	36,00			24,12
	M-2.2	1	190,00			190,00
						886,180
700.0080	m MARCA VIAL REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA, DE 15 CM DE ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
	M-2.6	1	3.068,000			3.068,000
						3.068,000
700.0020	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE DE 15 CM DE ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
	M-2.6	1	3.068,00			3.068,00
						3.068,000
700.0090	m MARCA VIAL REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA DE 20 CM DE ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
	M-2.5	1	1.517,000			1.517,000
						1.517,000

## MEDICIONES

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
700.0030	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE DE 20 CM DE ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
	M-2.5	1	1.517,00			1.517,00
						1.517,000
700.0160_N	m RESALTES SOBRE MARCA VIAL DE TIPO II (RR) DE 20 CM. DE ANCHO RESALTES SOBRE MARCA VIAL DE TIPO II (RR) DE 20 CM. DE ANCHO, CON PINTURA BLANCA REFLEXIVA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA.					
	M-2.5	1	1.517,000			1.517,000
						1.517,000
700.0180_N	m MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, DE 30 CM MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, DE 30 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
	M-1-7	0,5	33,000			16,500
						16,500
700.0040_N	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE DE 30 CM DE ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 30 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
	M-1-7	0,5	33,00			16,50
						16,500
700.0150_N	m MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, DE 40 CM MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
	M-1.6	0,5	527,000			263,500
	M-2.4a	1	322,000			322,000
	M-4.2	0,67	77,000			51,590
						637,090
700.0050_N	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE DE 40 CM DE ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).					
	M-1.6	0,5	527,00			263,50
	M-2.4a	1	322,00			322,00
	M-4.2	0,67	77,00			51,59
						637,090
700.0140	m2 MARCA VIAL REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA, EN SIMBOLOS CEBR. MARCA VIAL DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS					
	171+650					
	M-5,3(1)	1	4,400			4,400
	M-5,3(3)	1	7,700			7,700
	171+900					
	M-5,3(1)	2	4,400			8,800

**MEDICIONES**

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	M-5.3(2)	1	4,200			4,200
	171+970					
	M-5.3(1)	2	4,400			8,800
	M-5.3(2)	1	4,200			4,200
	172+150					
	M-5.3(1)	3	4,400			13,200
	172+300					
	M-5.3(1)	2	4,400			8,800
	172+640					
	M-5.3(1)	2	4,400			8,800
	ROTONDA					
	M-6.5	3	1,430			4,290
	172+700					
	M-6.5	1	1,430			1,430
	M-7.1B RAMAL SALIDA	1	119,000			119,000
	M-7.1C RAMAL ENTRADA	1	114,000			114,000
	M-7.1A ROTONDA	1	10,000			10,000
	CEBREADO ROTONDA	1	100,000			100,000
						417,620

700.0120 m2 MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS  
MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS

	171+650					
	M-5.3(1)	1	4,40			4,40
	M-5.3(3)	1	7,70			7,70
	171+900					
	M-5.3(1)	2	4,40			8,80
	M-5.3(2)	1	4,20			4,20
	171+970					
	M-5.3(1)	2	4,40			8,80
	M-5.3(2)	1	4,20			4,20
	172+150					
	M-5.3(1)	3	4,40			13,20
	172+300					
	M-5.3(1)	2	4,40			8,80
	172+640					
	M-5.3(1)	2	4,40			8,80
	ROTONDA					
	M-6.5	3	1,43			4,29
	172+700					
	M-6.5	1	1,43			1,43
	M-7.1B RAMAL SALIDA	1	119,00			119,00
	M-7.1C RAMAL ENTRADA	1	114,00			114,00
	M-7.1A ROTONDA	1	10,00			10,00
	CEBREADO ROTONDA	1	100,00			100,00
						417,620

2701001 m2 ELIMINACIÓN DE MARCA VIAL TIPO FLECHA O INSCRIPCIÓN  
ELIMINACIÓN DE MARCA VIAL TIPO FLECHA O INSCRIPCIÓN, DE PINTURA, MEDIANTE FRESADORA MANUAL, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.

	Borrado parcial de señales existentes	2	3,50			7,00
						7,000

**04.03 BALIZAMIENTO**

703.0080	ud PANEL DIRECCIONAL 160x40 cm, CON CLASE RA2 PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.					
	B-2b	3				3,000
	B-2a	1				1,000
						4,000

**MEDICIONES**

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
702.0020	ud CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A DOS CARAS CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.					
	171+650-171+950 C/20M	15				15,000
	171+950-172+050 C/10M	9				9,000
	Ramal Salida C/10M-2 LADOS	50				50,000
	EJE4-EJE5+RAMAL SALIDA C/1M	151				151,000
	EJE6 C/1M	61				61,000
	EJE3 C/1M	123				123,000
	EJE8+RAMAL SALIDA C/1M	86				86,000
	RAMAL SALIDA C/10M-2 LADOS	44				44,000
	172+600-172+700 C/10M	10				10,000
	172+700-173+030 C/20M	17				17,000
	172+050-172+150 C/10M	12				12,000
	172+150-172+460 C/20M	16				16,000
	172+460-172+600 C/10M	14				14,000
						608,000

703.0010 ud BALIZA CILÍNDRICA CH-75 DE CLASE RA2  
BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.

	RAMAL SALIDA	16				16,000
	RAMAL ENTRADA	26				26,000
						42,000

703.0030 ud HITO DE VÉRTICE N-180 DE CLASE RA2  
HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.

	REMAL SALIDA	1				1,000
						1,000

**04.04 DEFENSAS**

704.0070 m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), N2, W5 O INF.  
BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).

	ROTONDA	240,00				240,00
						240,000

704.0010 m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, W5 O INF.  
BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,50 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).

		273,00				273,00
						273,000

704.0040 m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INF.  
BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA.

	NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
	BMS-H1 (W5)	1	1.163,000			1.163,000
	BMSNC2/T-H1 (W5)	2	149,000			298,000
						1.461,000

## MEDICIONES

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
704.0120_N	m BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W6 O INF. BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP). BMDNA2/C-H1(W6)					144,000 144,000

## MEDICIONES

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>05</b>	<b>ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>					
801.0050	m3 EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN SUPERFICIES HORACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES. ROTONDA RESTO					460,000 0,300 138,000 627,000 0,300 188,100 326,100
801.0060	m3 EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES. resto					788,000 788,000
801.0200	ud PLANTACIÓN DE CISTUS SALVIFOLIUS (JARA DE HOJA DE SALVIA, JAGUAR) EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CISTUS SALVIFOLIUS (JARA DE HOJA DE SALVIA, JAGUARZO MORISCO, CARPAZA, ESTEPA BORDA, ESTEPA BORRERA, ESTEPA NEGRA, TOMILLO BLANCO, HIERBA LOBERA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					20 20,000 20,000
801.0210	ud PLANTACIÓN DE LAVANDULA STOECHAS (CANTUESO O TOMILLO BORRIQUERO) EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVÁNDULA STOECHAS (CANTUESO O TOMILLO BORRIQUERO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					20 20,000 20,000
801.0230	ud PLANTACIÓN DE THYMUS VULGARIS (TOMILLO) EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN THYMUS VULGARIS (TOMILLO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.					25 25,000 25,000
801.0380	ud RIEGO DE ARBUSTOS RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.					65 65,000 65,000
801.0130	m2 SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 m2 i/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA. SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 m2 i/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA. ROTONDA					460,00 460,00

**MEDICIONES**

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	RESTO		1.415,00			1.415,00
						1.875,000

**MEDICIONES**

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>06</b>	<b>CERRAMIENTOS</b>					
915.0001_N	m CERRAMIENTO DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 m DE ALTURA					
	CERRAMIENTO COMPUESTO POR POSTES DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 m DE ALTURA Y MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO DE DENSIDAD PROGRESIVA, DE 2,0 m DE ALTURA Y REFUERZO EN LA BASE MEDIANTE MALLA DE 2 X 2 cm ENTERRADA 40 cm EN EL TERRENO Y CON ALTURA DE 40 cm SOBRE EL SUELO, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTO MEDIANTE DATOS DE HORMIGÓN EN MASA DE LAS DIMENSIONES INDICADAS EN LOS PLANOS, TOTALMENTE COLOCADO, EXCEPTO PUERTAS.					
	171+700-172+260(ESTRIBO) A-6					572,000
	RAMAL SALIDA MD					69,000
	RAMAL ENTRADA MD					230,000
	ROTONDA					93,000
						964,000

**MEDICIONES**

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>07</b>	<b>SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS</b>					
<b>07.01</b>	<b>SEÑALIZACIÓN DE OBRAS</b>					
700.0100	m MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). M-2.6 FASE1 FASE2 M-1.1 FASE1	1 1 0,46	243,000 635,000 2.355,000			243,000 635,000 1.083,300 1.961,300
700.0110	m MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). M-1.12 FASE 2	0,33	15,00			4,95 4,950
700.0101	m MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 20 cm MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).  M-2.5 FASE 1 FASE 2	1 1	4.655,00 55,00			4.655,00 55,00 4.710,000
700.0111	m MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 30 cm MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).  M-1.7 FASE 1	0,5	42,00			21,00 21,000
200.0038_N	ud CONO DE PVC PARA SEÑALIZACIÓN VIAL DE 50 CM DE ALTURA CONO DE PVC PARA SEÑALIZACIÓN VIAL DE 50 CM DE ALTURA, EN COLOR ROJO CON FRANJA REFLECTANTE, CONSIDERANDO 5 USOS, COLOCADO  FASE 1 PK 171+400-171+600 A6 FASE 2 INICIO EJE 2	6 3				6,000 3,000 9,000
701.0040	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLEC. RA2 SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. FASE 1 TP-18 TP-17 FASE 2 TP-18	2 2 1				2,000 2,000 1,000 5,000

**MEDICIONES**

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
701.0080	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLEC. RA2 SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. FASE 1 TR-301 TR-500 FASE 2 TR-301 TR-101 TR-303	4 2 1 1 1				4,000 2,000 1,000 1,000 1,000 9,000
701.0170	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 cm DE LADO Y RETRORREFLEC. RA2 SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. FASE 1 TS-63	2				2,000 2,000
701.0240	m2 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA3 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.  FASE 1 TS-210 PANEL FASE 2 TS-210 PANEL FASE 3 TS-210 PANEL	1 1 3		3,800	4,000	15,200 15,200 45,600 76,000
703.0080	ud PANEL DIRECCIONAL 160x40 cm, CON CLASE RA2 PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. FASE 1 TB-2 FASE 2 TB-2 FASE 3 TB-2	3 2 4				3,000 2,000 4,000 9,000
200.0039	ud BALIZA LUMINOSA INTERM. BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.  FASE1 TL-2 FASE 2 TL-2 FASE 3 TL-2	30 10 2				30,000 10,000 2,000 42,000
200.0040_N	m BARRERA SIMPLE N. JERSEY. BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, SIMPLE CON PERFIL NEW JERSEY.  200,000					200,000 200,000
200.0042_N	m BARRERA MÓVIL NEW JERSEY BM-2640 BARRERA MÓVIL NEW JERSEY BM-2640 DE POLIETILENO, RELLENABLE DE ARENA/AGUA, DE MEDIDAS 2X0,60X0,4 M, COLOCADA.					

**MEDICIONES**

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
			200,00			200,00
						200,000
200.0041_N	m MONT.Y DESM. BARR. HORM. MONTAJE Y DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICA- CADA DE HORMIGON, DE CUALQUIER PERFIL.					
		1.600,000				1.600,000
						1.600,000

**MEDICIONES**

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>08</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>					
2000.0000_N	ud P.A. A JUSTIFICAR DEL E.S.S. PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SA- LUD SEGÚN PRESUPUESTO EN DOCUMENTO ANEXO.					
		1				1,000
						1,000



**MEDICIONES**

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
<b>09</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>					
950.0020_N	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS DURANTE LAS OBRAS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE LA OBRA, INCLUIDO ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE, TASAS Y CÁNONES DE VERTIDO APLICABLES, ASÍ COMO LA GESTIÓN DE LOS MISMOS.					
		1				1,000
						1,000

## 2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

**CUADRO DE PRECIOS 1**

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	200.0038_N	ud	CONO DE PVC PARA SEÑALIZACIÓN VIAL DE 50 CM DE ALTURA, EN COLOR ROJO CON FRANJA REFLECTANTE, CONSIDERANDO 5 USOS, COLOCADO		19,15
				DIECINUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0002	200.0039	ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.		47,56
				CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0003	200.0040_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, SIMPLE CON PERFIL NEW JERSEY.		62,99
				SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0004	200.0041_N	m	MONTAJE Y DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, DE CUALQUIER PERFIL.		9,50
				NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0005	200.0042_N	m	BARRERA MÓVIL NEW JERSEY BM-2640 DE POLIETILENO, RELLENABLE DE ARENA/AGUA, DE MEDIDAS 2X0,60X0,4 M, COLOCADA.		31,69
				TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0006	2000.0000_N	ud	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN PRESUPUESTO EN DOCUMENTO ANEXO.		8.933,52
				OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0007	202.0020	t	CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO, O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.		69,84
				SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0008	211.0050	t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.		470,94
				CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0009	215.0020	t	BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.		520,00

**CUADRO DE PRECIOS 1**

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				QUINIENTOS VEINTE EUROS	
0010	2701001	m2	ELIMINACIÓN DE MARCA VIAL TIPO FLECHA O INSCRIPCIÓN, DE PINTURA, MEDIANTE FRESADORA MANUAL, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.		17,48
				DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0011	300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCÓNADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		0,57
				CERO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0012	301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		31,82
				TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0013	301.0040	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		3,78
				TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0014	301.0050	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		24,02
				VEINTICUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0015	301.0060	m3	DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		7,34
				SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0016	301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DE MOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		4,91
				CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0017	301.0140	m <sup>2</sup> cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.		0,50
				CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0018	320.0010	m <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.		1,94
				UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0019	320.0030	m <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.		2,31
				DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0020	321.0010	m <sup>3</sup>	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.		6,50
				SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0021	330.0020	m <sup>3</sup>	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).		1,07
				UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0022	330.0050	m <sup>3</sup>	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.		6,54
				SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0023	332.0040	m <sup>3</sup>	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).		3,20
				TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
0024	400.0010	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.		87,42
				OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0025	410.0021_N	ud	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGÓN ARMADO DE HASTA 2,30 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,0X1,0 M. i/ HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, ARMADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO		634,23
				SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0026	410.0022_N	ud	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGÓN ARMADO DE HASTA 2.3 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20X1,20 M. i/ HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, ARMADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO		1.020,13
				MIL VEINTE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0027	414.0040_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.		52,79
				CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0028	414.0070_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	73,85
0029	414.0110_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	CIENTO DOCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	112,85
0030	414.0150_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	156,88
0031	414.0161_N	ud	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 600 MM DE DIÁMETRO. INCLUIDO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, ARMADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS,	SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	696,80
0032	414.0162_N	ud	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 800 MM DE DIÁMETRO. INCLUIDO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, ARMADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS,	NOVECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	931,96
0033	414.0163_N	ud	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 1000 MM DE DIÁMETRO. INCLUIDO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, ARMADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS,	MIL CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.128,76

**CUADRO DE PRECIOS 1**

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0034	424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	TRECE EUROS	13,00
0035	510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	17,85
0036	513.0020	m3	GRAVA-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.	VEINTITRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	23,23
0037	530.0010	t	ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO i/ LA EXTENSIÓN.	DOCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	12,78
0038	530.0020_C	t	EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	350,23
0039	531.0010_C	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	362,72
0040	531.0030_C	t	EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	439,14
0041	542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	25,94
0042	542.0110	t	POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	48,34

**CUADRO DE PRECIOS 1**

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				CÉNTIMOS	
0043	543.0020	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.		1,89
				UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0044	560.0001_N	m2	PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN, CON TINTE NEGRO O COLOR SEGÚN EL REQUERIMIENTO DE LA DIRECCIÓN DE OBRA, ASENTADO SOBRE CAPA DE ARENA DE 4 CM DE ESPESOR Y BASE DE HORMIGÓN MAGRO HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, RECEBADO DE JUNTAS CON ARENA Y COMPACTACIÓN, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR.		33,23
				TREINTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
0045	570.0001_N	m	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN REMONTABLE TIPO C9 O SIMILAR, DE COLOR GRIS, COLOCADO SOBRE 3 CM DE MORTERO DE ASIENTO, 15 CM. DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN PLANOS, REJUNTADO CON MORTERO M-5 Y LIMPIEZA, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR.		21,06
				VEINTIUN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
0046	570.0002_N	m	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 20X8X100, DE COLOR GRIS, COLOCADO SOBRE 3 CM DE MORTERO DE ASIENTO, 15 CM. DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN PLANOS, REJUNTADO CON MORTERO M-5 Y LIMPIEZA, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR.		19,97
				DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0047	610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.		68,61
				SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
0048	700.0010	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,52
				CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0049	700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		1,13
				UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0050	700.0030	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,85
				CERO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0051	700.0040_N	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 30 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,69
				CERO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0052	700.0050_N	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		1,45
				UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0053	700.0070	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORETICULABLE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,63
				CERO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0054	700.0080	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORETICULABLE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,84
				CERO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0055	700.0090	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORETICULABLE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		1,07
				UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0056	700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,34
				CERO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0057	700.0101	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,51
				CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
0058	700.0110	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,43
				CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0059	700.0111	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		0,67
				CERO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0060	700.0120	m2	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS		4,02
				CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0061	700.0140	m2	MARCA VIAL DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS		5,08
				CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0062	700.0150_N	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		1,96
				UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0063	700.0160_N	m	RESALTES SOBRE MARCA VIAL DE TIPO II (RR) DE 20 CM. DE ANCHO, CON PINTURA BLANCA REFLEXIVA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA.		1,64
				UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0064	700.0180_N	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, DE 30 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).		1,52
				UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0065	701.0020	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		257,07
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
0066	701.0040	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		165,65
				CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0067	701.0060	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		219,81
				DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0068	701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		159,47
				CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0069	701.0130	ud	SEÑAL CUADRADA DE 120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		268,25
				DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0070	701.0170	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		373,69
				TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0071	701.0190	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		215,48

**CUADRO DE PRECIOS 1**

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				DOSCIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0072	701.0220	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		259,72
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0073	701.0240	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		259,72
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0074	701.0540_N	ud	RETIRADA SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, I/DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA		4,91
				CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0075	701.0560_N	ud	REUBICACIÓN SEÑAL VERTICAL EXISTENTE I/DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA, Y POSTERIOR EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN, I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN		78,95
				SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0076	702.0020	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.		6,10
				SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
0077	703.0010	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.		56,16
				CINCUENTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
0078	703.0030	ud	HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.		492,53
				CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0079	703.0080	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.		144,51
				CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0080	704.0010	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,50 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	VEINTITRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	23,32
0081	704.0040	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).		41,30
				CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0082	704.0070	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).		39,17
				TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
0083	704.0120_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	50,43
0084	801.0050	m3	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.		1,04
				UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0085	801.0060	m3	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.		1,45
				UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	



## CUADRO DE PRECIOS 1

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0086	801.0130	m2	SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 m2 i/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA.		1,58
				UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0087	801.0200	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CISTUS SALVIFOLIUS (JARA DE HOJA DE SALVIA, JAGUARZO MORISCO, CARPAZA, ESTEPA BORDA, ESTEPA BORRERA, ESTEPA NEGRA, TOMILLO BLANCO, HIERBA LOBERA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		3,58
				TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0088	801.0210	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVÁNDULA STO-ECHAS (CANTUESO O TOMILLO BORRIQUERO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		3,54
				TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0089	801.0230	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN THYMUS VULGARIS (TOMILLO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.		3,80
				TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
0090	801.0380	ud	RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.		1,57
				UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0091	915.0001_N	m	CERRAMIENTO COMPUESTO POR POSTES DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 m DE ALTURA Y MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO DE DENSIDAD PROGRESIVA, DE 2,0 m DE ALTURA Y REFUERZO EN LA BASE MEDIANTE MALLA DE 2 X 2 cm ENTERRADA 40 cm EN EL TERRENO Y CON ALTURA DE 40 cm SOBRE EL SUELO, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTO MEDIANTE DADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE LAS DIMENSIONES INDICADAS EN LOS PLANOS, TOTALMENTE COLOCADO, EXCEPTO PUERTAS.		23,11
				VEINTITRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
0092	950.0020_N	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE LA OBRA, INCLUIDO ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE, TASAS Y CÁNONES DE VERTIDO APLICABLES, ASÍ COMO LA GESTIÓN DE LOS MISMOS.		6.000,00
				SEIS MIL EUROS	

### **3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

**CUADRO DE PRECIOS 2**

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	200.0038_N	ud	CONO DE PVC PARA SEÑALIZACIÓN VIAL DE 50 CM DE ALTURA, EN COLOR ROJO CON FRANJA REFLECTANTE, CONSIDERANDO 5 USOS, COLOCADO	
			Resto de obra y materiales .....	19,15
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,15</b>
0002	200.0039	ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.	
			Mano de obra.....	0,03
			Resto de obra y materiales .....	47,53
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>47,56</b>
0003	200.0040_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, SIMPLE CON PERFIL NEW JERSEY.	
			Mano de obra.....	4,94
			Maquinaria .....	7,01
			Resto de obra y materiales .....	51,04
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>62,99</b>
0004	200.0041_N	m	MONTAJE Y DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, DE CUALQUIER PERFIL.	
			Mano de obra.....	5,63
			Maquinaria .....	3,50
			Resto de obra y materiales .....	0,37
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,50</b>
0005	200.0042_N	m	BARRERA MÓVIL NEW JERSEY BM-2640 DE POLIETILENO, RELLENABLE DE ARENA/AGUA, DE MEDIDAS 2X0,60X0,4 M, COLOCADA.	
			Mano de obra.....	2,49
			Resto de obra y materiales .....	29,20
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,69</b>
0006	2000.0000_N	ud	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN PRESUPUESTO EN DOCUMENTO ANEXO.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales .....	8.933,52
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8.933,52</b>
0007	202.0020	t	CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO, O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	
			Resto de obra y materiales .....	69,84
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>69,84</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0008	211.0050	t	BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.	
			Resto de obra y materiales .....	470,94
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>470,94</b>
0009	215.0020	t	BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.	
			Resto de obra y materiales .....	520,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>520,00</b>
0010	2701001	m2	ELIMINACIÓN DE MARCA VIAL TIPO FLECHA O INSCRIPCIÓN, DE PINTURA, MEDIANTE FRESADORA MANUAL, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	
			Mano de obra.....	11,53
			Maquinaria .....	5,28
			Resto de obra y materiales .....	0,67
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,48</b>
0011	300.0010	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCÓNADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
			Mano de obra.....	0,02
			Maquinaria .....	0,53
			Resto de obra y materiales .....	0,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,57</b>
0012	301.0020	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
			Mano de obra.....	3,85
			Maquinaria .....	26,75
			Resto de obra y materiales .....	1,22
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,82</b>
0013	301.0040	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
			Mano de obra.....	0,21
			Maquinaria .....	3,42
			Resto de obra y materiales .....	0,15
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,78</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0014	301.0050	m3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
			Mano de obra.....	3,30
			Maquinaria .....	19,80
			Resto de obra y materiales .....	0,92
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,02</b>
0015	301.0060	m3	DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
			Mano de obra.....	0,97
			Maquinaria .....	6,09
			Resto de obra y materiales .....	0,28
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,34</b>
0016	301.0130	m	LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DE MOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
			Mano de obra.....	0,68
			Maquinaria .....	4,04
			Resto de obra y materiales .....	0,19
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,91</b>
0017	301.0140	m2cm	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria .....	0,44
			Resto de obra y materiales .....	0,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,50</b>
0018	320.0010	m3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.	
			Mano de obra.....	0,06
			Maquinaria .....	1,81
			Resto de obra y materiales .....	0,07
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,94</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0019	320.0030	m3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria .....	2,18
			Resto de obra y materiales .....	0,09
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,31</b>
0020	321.0010	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	
			Mano de obra.....	0,32
			Maquinaria .....	4,29
			Resto de obra y materiales .....	1,89
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,50</b>
0021	330.0020	m3	TERRAPLÉN, PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	
			Mano de obra.....	0,06
			Maquinaria .....	0,82
			Resto de obra y materiales .....	0,19
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,07</b>
0022	330.0050	m3	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.	
			Mano de obra.....	0,06
			Maquinaria .....	1,93

**CUADRO DE PRECIOS 2**

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Resto de obra y materiales .....	4,55
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,54</b>
0023	332.0040	m3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	
			Mano de obra.....	0,87
			Maquinaria .....	2,06
			Resto de obra y materiales .....	0,27
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,20</b>
0024	400.0010	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	
			Mano de obra.....	20,74
			Resto de obra y materiales .....	66,68
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>87,42</b>
0025	410.0021_N	ud	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGÓN ARMADO DE HASTA 2,30 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,0X1,0 M. i/ HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, ARMADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO	
			Mano de obra.....	198,89
			Maquinaria .....	10,89
			Resto de obra y materiales .....	424,45
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>634,23</b>
0026	410.0022_N	ud	ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGÓN ARMADO DE HASTA 2.3 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20X1,20 M. i/ HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, ARMADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO	
			Mano de obra.....	242,39
			Maquinaria .....	41,65
			Resto de obra y materiales .....	736,09
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.020,13</b>
0027	414.0040_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de obra.....	13,75
			Maquinaria .....	9,04
			Resto de obra y materiales .....	30,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>52,79</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0028	414.0070_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de obra.....	16,05
			Maquinaria .....	10,56
			Resto de obra y materiales .....	47,24
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>73,85</b>
0029	414.0110_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de obra.....	19,25
			Maquinaria .....	12,93
			Resto de obra y materiales .....	80,67
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>112,85</b>
0030	414.0150_N	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	
			Mano de obra.....	19,25
			Maquinaria .....	12,93
			Resto de obra y materiales .....	124,70
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>156,88</b>
0031	414.0161_N	ud	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 600 MM DE DIÁMETRO. INCLUIDO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, ARMADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS,	
			Mano de obra.....	296,91
			Maquinaria .....	41,65
			Resto de obra y materiales .....	358,24
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>696,80</b>
0032	414.0162_N	ud	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 800 MM DE DIÁMETRO. INCLUIDO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, ARMADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS,	
			Mano de obra.....	337,98
			Maquinaria .....	42,11
			Resto de obra y materiales .....	551,87
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>931,96</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0033	414.0163_N	ud	OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 1000 MM DE DIÁMETRO. INCLUIDO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, ARMADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS,	
			Mano de obra.....	338,82
			Maquinaria.....	43,43
			Resto de obra y materiales.....	746,51
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.128,76</b>
0034	424.0020	m	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	
			Mano de obra.....	2,31
			Maquinaria.....	0,73
			Resto de obra y materiales.....	9,96
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,00</b>
0035	510.0010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EX TENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.	
			Mano de obra.....	0,97
			Maquinaria.....	7,67
			Resto de obra y materiales.....	9,21
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,85</b>
0036	513.0020	m3	GRAVA-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.	
			Mano de obra.....	1,34
			Maquinaria.....	11,64
			Resto de obra y materiales.....	10,25
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,23</b>
0037	530.0010	t	ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO i/ LA EXTENSIÓN.	
			Mano de obra.....	1,86
			Maquinaria.....	4,93
			Resto de obra y materiales.....	5,99
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,78</b>
0038	530.0020_C	t	EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra.....	18,48
			Maquinaria.....	34,28
			Resto de obra y materiales.....	297,47
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>350,23</b>
0039	531.0010_C	t	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	

**CUADRO DE PRECIOS 2**

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra.....	36,97
			Maquinaria.....	68,54
			Resto de obra y materiales.....	257,21
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>362,72</b>
0040	531.0030_C	t	EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra.....	41,08
			Maquinaria.....	76,17
			Resto de obra y materiales.....	321,89
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>439,14</b>
0041	542.0050	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	
			Mano de obra.....	2,16
			Maquinaria.....	14,17
			Resto de obra y materiales.....	9,61
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,94</b>
0042	542.0110	t	POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	
			Resto de obra y materiales.....	48,34
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>48,34</b>
0043	543.0020	m2	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	
			Mano de obra.....	0,16
			Maquinaria.....	1,02
			Resto de obra y materiales.....	0,71
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,89</b>
0044	560.0001_N	m2	PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN, CON TINTE NEGRO O COLOR SEGÚN EL REQUERIMIENTO DE LA DIRECCIÓN DE OBRA, ASENTADO SOBRE CAPA DE ARENA DE 4 CM DE ESPESOR Y BASE DE HORMIGÓN MAGRO HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, RECEBADO DE JUNTAS CON ARENA Y COMPACTACIÓN, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR.	
			Mano de obra.....	8,44
			Resto de obra y materiales.....	24,79
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,23</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0045	570.0001_N	m	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN REMONTABLE TIPO C9 O SIMILAR, DE COLOR GRIS, COLOCADO SOBRE 3 CM DE MORTERO DE ASIENTO, 15 CM. DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN PLANOS, REJUNTADO CON MORTERO M-5 Y LIMPIEZA, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR.	
			Mano de obra.....	10,18
			Resto de obra y materiales .....	10,88
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,06</b>
0046	570.0002_N	m	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 20X8X100, DE COLOR GRIS, COLOCADO SOBRE 3 CM DE MORTERO DE ASIENTO, 15 CM. DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN PLANOS, REJUNTADO CON MORTERO M-5 Y LIMPIEZA, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR.	
			Mano de obra.....	10,18
			Resto de obra y materiales .....	9,79
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,97</b>
0047	610.0020	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra.....	2,58
			Maquinaria .....	0,24
			Resto de obra y materiales .....	65,79
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>68,61</b>
0048	700.0010	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria .....	0,14
			Resto de obra y materiales .....	0,34
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,52</b>
0049	700.0020	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria .....	0,14
			Resto de obra y materiales .....	0,95
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,13</b>
0050	700.0030	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria .....	0,14
			Resto de obra y materiales .....	0,67
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,85</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0051	700.0040_N	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 30 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria .....	0,14
			Resto de obra y materiales .....	0,51
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,69</b>
0052	700.0050_N	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria .....	0,14
			Resto de obra y materiales .....	1,27
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,45</b>
0053	700.0070	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORETICULABLE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria .....	0,14
			Resto de obra y materiales .....	0,45
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,63</b>
0054	700.0080	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORETICULABLE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria .....	0,14
			Resto de obra y materiales .....	0,66
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,84</b>
0055	700.0090	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORETICULABLE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria .....	0,14
			Resto de obra y materiales .....	0,89
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,07</b>
0056	700.0100	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria .....	0,14
			Resto de obra y materiales .....	0,16
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,34</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0057	700.0101	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria .....	0,14
			Resto de obra y materiales .....	0,33
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,51</b>
0058	700.0110	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria .....	0,14
			Resto de obra y materiales .....	0,25
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,43</b>
0059	700.0111	m	MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria .....	0,14
			Resto de obra y materiales .....	0,49
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,67</b>
0060	700.0120	m2	MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	
			Mano de obra.....	0,20
			Maquinaria .....	0,44
			Resto de obra y materiales .....	3,38
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,02</b>
0061	700.0140	m2	MARCA VIAL DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	
			Mano de obra.....	0,20
			Maquinaria .....	0,44
			Resto de obra y materiales .....	4,44
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,08</b>
0062	700.0150_N	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria .....	0,14
			Resto de obra y materiales .....	1,78
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,96</b>
0063	700.0160_N	m	RESALTES SOBRE MARCA VIAL DE TIPO II (RR) DE 20 CM. DE ANCHO, CON PINTURA BLANCA REFLEXIVA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA.	

**CUADRO DE PRECIOS 2**

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria .....	0,14
			Resto de obra y materiales .....	1,46
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,64</b>
0064	700.0180_N	m	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, DE 30 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	
			Mano de obra.....	0,04
			Maquinaria .....	0,14
			Resto de obra y materiales .....	1,34
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,52</b>
0065	701.0020	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	20,67
			Maquinaria .....	9,84
			Resto de obra y materiales .....	226,56
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>257,07</b>
0066	701.0040	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	20,67
			Maquinaria .....	6,16
			Resto de obra y materiales .....	138,82
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>165,65</b>
0067	701.0060	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	20,67
			Maquinaria .....	9,84
			Resto de obra y materiales .....	189,30
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>219,81</b>
0068	701.0080	ud	SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	20,67
			Maquinaria .....	6,16
			Resto de obra y materiales .....	132,64
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>159,47</b>



**CUADRO DE PRECIOS 2**

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0069	701.0130	ud	SEÑAL CUADRADA DE 120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	20,67
			Maquinaria .....	9,84
			Resto de obra y materiales .....	237,74
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>268,25</b>
0070	701.0170	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	43,38
			Maquinaria .....	17,18
			Resto de obra y materiales .....	313,13
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>373,69</b>
0071	701.0190	ud	SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	31,01
			Maquinaria .....	6,16
			Resto de obra y materiales .....	178,31
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>215,48</b>
0072	701.0220	m2	CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	25,01
			Maquinaria .....	15,14
			Resto de obra y materiales .....	219,57
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>259,72</b>
0073	701.0240	m2	CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	25,01
			Maquinaria .....	15,14
			Resto de obra y materiales .....	219,57
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>259,72</b>
0074	701.0540_N	ud	RETIRADA SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, I/DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	
			Mano de obra.....	0,68
			Maquinaria .....	4,04
			Resto de obra y materiales .....	0,19
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,91</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0075	701.0560_N	ud	REUBICACIÓN SEÑAL VERTICAL EXISTENTE I/DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA, Y POSTERIOR EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN, I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	
			Mano de obra.....	22,79
			Maquinaria .....	13,88
			Resto de obra y materiales .....	42,28
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>78,95</b>
0076	702.0020	ud	CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.	
			Mano de obra.....	1,17
			Resto de obra y materiales .....	4,93
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,10</b>
0077	703.0010	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.	
			Mano de obra.....	8,30
			Resto de obra y materiales .....	47,86
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>56,16</b>
0078	703.0030	ud	HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra.....	16,60
			Resto de obra y materiales .....	475,93
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>492,53</b>
0079	703.0080	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	13,28
			Maquinaria .....	6,98
			Resto de obra y materiales .....	124,25
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>144,51</b>
0080	704.0010	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,50 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	
			Mano de obra.....	3,92
			Maquinaria .....	0,36
			Resto de obra y materiales .....	19,04
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,32</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0081	704.0040	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	Mano de obra..... 4,79 Maquinaria ..... 0,38 Resto de obra y materiales ..... 36,13 <b>TOTAL PARTIDA..... 41,30</b>
0082	704.0070	m	BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	Mano de obra..... 4,79 Maquinaria ..... 0,43 Resto de obra y materiales ..... 33,95 <b>TOTAL PARTIDA..... 39,17</b>
0083	704.0120_N	m	BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	Mano de obra..... 5,83 Maquinaria ..... 0,48 Resto de obra y materiales ..... 44,12 <b>TOTAL PARTIDA..... 50,43</b>
0084	801.0050	m3	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.	Mano de obra..... 0,17 Maquinaria ..... 0,83 Resto de obra y materiales ..... 0,04 <b>TOTAL PARTIDA..... 1,04</b>
0085	801.0060	m3	ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.	Mano de obra..... 0,25 Maquinaria ..... 1,14 Resto de obra y materiales ..... 0,06 <b>TOTAL PARTIDA..... 1,45</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0086	801.0130	m2	SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 m2 i/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA.	Mano de obra..... 1,38 Resto de obra y materiales ..... 0,20 <b>TOTAL PARTIDA..... 1,58</b>
0087	801.0200	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CISTUS SALVIFOLIUS (JARA DE HOJA DE SALVIA, JAGUARZO MORISCO, CARPAZA, ESTEPA BORDA, ESTEPA BORRERA, ESTEPA NEGRA, TOMILLO BLANCO, HIERBA LOBERA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	Mano de obra..... 1,88 Maquinaria ..... 0,62 Resto de obra y materiales ..... 1,08 <b>TOTAL PARTIDA..... 3,58</b>
0088	801.0210	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVÁNDULA STOECHAS (CANTUESO O TOMILLO BORRIQUERO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	Mano de obra..... 1,88 Maquinaria ..... 0,62 Resto de obra y materiales ..... 1,04 <b>TOTAL PARTIDA..... 3,54</b>
0089	801.0230	ud	EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN THYMUS VULGARIS (TOMILLO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	Mano de obra..... 1,88 Maquinaria ..... 0,62 Resto de obra y materiales ..... 1,30 <b>TOTAL PARTIDA..... 3,80</b>

**CUADRO DE PRECIOS 2**

21205-PT-E172 Rueda

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0090	801.0380	ud	RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.	
			Mano de obra.....	1,01
			Maquinaria .....	0,48
			Resto de obra y materiales .....	0,08
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,57</b>
0091	915.0001_N	m	CERRAMIENTO COMPUESTO POR POSTES DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 m DE ALTURA Y MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO DE DENSIDAD PROGRESIVA, DE 2,0 m DE ALTURA Y REFUERZO EN LA BASE MEDIANTE MALLA DE 2 X 2 cm ENTERRADA 40 cm EN EL TERRENO Y CON ALTURA DE 40 cm SOBRE EL SUELO, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE CIMENTADO MEDIANTE DADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE LAS DIMENSIONES INDICADAS EN LOS PLANOS, TOTALMENTE COLOCADO, EXCEPTO PUERTAS.	
			Mano de obra.....	14,17
			Maquinaria .....	0,33
			Resto de obra y materiales .....	8,61
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,11</b>
0092	950.0020_N	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE LA OBRA, INCLUIDO ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE, TASAS Y CÁNONES DE VERTIDO APLICABLES, ASÍ COMO LA GESTIÓN DE LOS MISMOS.	
			Sin descomposición	
			Resto de obra y materiales .....	6.000,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6.000,00</b>

#### **4. PRESUPUESTOS PARCIALES**

**PRESUPUESTO**

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01</b>	<b>EXPLANACIONES</b>			
<b>01.01</b>	<b>DEMOLICIONES</b>			
301.0020	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	2,600	31,82	82,73
301.0040	m2 DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR i/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	4.454,000	3,78	16.836,12
301.0050	m3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	11,875	24,02	285,24
301.0060	m3 DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO DE CERRAMIENTO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	1.035,000	7,34	7.596,90
301.0130	m LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE LEVANTAMIENTO DE BARRERA METÁLICA BIONDA i/ DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, DEMOLICIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DE MOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	1.148,000	4,91	5.636,68
301.0140	m2cnFRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE i/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	10.838,850	0,50	5.419,43
<b>TOTAL 01.01.....</b>				<b>35.857,10</b>

<b>01.02</b>	<b>DESPEJE Y DESBROCE</b>			
300.0010	m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS i/ DESTOCADO, ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	10.001,000	0,57	5.700,57
<b>TOTAL 01.02.....</b>				<b>5.700,57</b>

<b>01.03</b>	<b>EXCAVACIONES</b>			
320.0010	m3 EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN.	2.000,200	1,94	3.880,39

**PRESUPUESTO**

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
320.0030	m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SIMILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	4.986,240	2,31	11.518,21
<b>TOTAL 01.03.....</b>				<b>15.398,60</b>
<b>01.04</b>	<b>RELLENOS</b>			
330.0020	m3 TERRAPLÉN O PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO MATERIAL PROC. EXCAV. TERRAPLÉN, PEDRAPLEN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES TOTALMENTE TERMINADO. (EN CASO DE QUE LOS MATERIALES SEAN PROVISTOS POR LA ADMINISTRACIÓN, SE PAGARÁ, SI PROCEDE, EL SUPLEMENTO DE TRANSPORTE POR LA DISTANCIA ADICIONAL).	7.273,770	1,07	7.782,93
330.0050	m3 SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA EN CORONACIÓN DE TERRAPLÉN Y EN FONDO DE DESMONTE i/ CANON DE CANTERA, EXCAVACIÓN DEL MATERIAL, CARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 30 km, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE.	2.958,800	6,54	19.350,55
<b>TOTAL 01.04.....</b>				<b>27.133,48</b>
<b>TOTAL 01.....</b>				<b>84.089,75</b>

## PRESUPUESTO

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02</b>	<b>DRENAJE</b>			
<b>02.01</b>	<b>DRENAJE LONGITUDINAL</b>			
<b>02.01.01</b>	<b>COLECTOR</b>			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CUALQ. TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	358,764	6,50	2.331,97
414.0040_N	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	150,000	52,79	7.918,50
414.0070_N	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	60,130	73,85	4.440,60
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	63,566	68,61	4.361,26
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MAT. TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	115,368	3,20	369,18
<b>TOTAL 02.01.01.....</b>				<b>19.421,51</b>
<b>02.01.02</b>	<b>CUNETAS</b>			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CUALQ. TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	435,631	6,50	2.831,60
424.0020	m TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 150 mm RANURADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 cm DE ESPESOR, REVESTIDA CON GEOTEXTIL Y RELLENA CON GRAVA FILTRANTE HASTA 25 cm POR ENCIMA DEL TUBO Y CIERRE DE DOBLE SOLAPA DEL PAQUETE FILTRANTE REALIZADO CON EL PROPIO GEOTEXTIL CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.	499,430	13,00	6.492,59

## PRESUPUESTO

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
400.0010	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO. HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	82,406	87,42	7.203,93
<b>TOTAL 02.01.02.....</b>				<b>16.528,12</b>
<b>02.01.03</b>	<b>ARQUETAS</b>			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CUALQ. TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	82,170	6,50	534,11
410.0021_N	ud ARQUETA HORMIG. ARMADO 1X1 Y 2,3 M ALT. ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGÓN ARMADO DE HASTA 2,30 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,0X1,0 M. i/ HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, ARMADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO	4,000	634,23	2.536,92
410.0022_N	ud ARQUETA HORMIG. ARMADO 1,2X1,2 Y 2,3 M ALT. ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGÓN ARMADO DE HASTA 2.3 M DE ALTURA Y DIMENSIONES INTERIORES DE 1,20X1,20 M. i/ HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, ARMADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS, CERCO Y TAPA DE HORMIGÓN ARMADO	2,000	1.020,13	2.040,26
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MAT. TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	51,268	3,20	164,06
<b>TOTAL 02.01.03.....</b>				<b>5.275,35</b>
<b>TOTAL 02.01.....</b>				<b>41.224,98</b>
<b>02.02</b>	<b>DRENAJE TRANSVERSAL</b>			
321.0010	m3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS CUALQ. TERRENO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 m Y UNA PROFUNDIDAD < 6 m, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO i/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 km.	116,492	6,50	757,20
414.0070_N	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	20,310	73,85	1.499,89

**PRESUPUESTO**

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
414.0110_N	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 90 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	38,810	112,85	4.379,71
414.0150_N	m TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	41,980	156,88	6.585,82
610.0020	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO HORMIGÓN EN MASA HM-20 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	148,539	68,61	10.191,26
332.0040	m3 RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MAT. TRAZA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA TRAZA i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES (EN SU CASO).	3,654	3,20	11,69
414.0161_N	ud OBRA SALIDA CAÑO D= 600 MM. OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 600 MM DE DIÁMETRO. INCLUIDO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, ARMADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS,	3,000	696,80	2.090,40
414.0162_N	ud OBRA SALIDA CAÑO D= 800 MM. OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 800 MM DE DIÁMETRO. INCLUIDO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, ARMADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS,	2,000	931,96	1.863,92
414.0163_N	ud OBRA SALIDA CAÑO D= 1000 MM. OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGÓN DE 1000 MM DE DIÁMETRO. INCLUIDO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, ARMADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS,	4,000	1.128,76	4.515,04
<b>TOTAL 02.02.....</b>				<b>31.894,93</b>
<b>TOTAL 02.....</b>				<b>73.119,91</b>

**PRESUPUESTO**

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03 FIRMES</b>				
510.0010	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZAHORRA ARTIFICIAL i/ TRANSPORTE, EX TENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SO BRE PERFIL TEÓRICO.	3.433,970	17,85	61.296,36
530.0020_C	t EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN EMULSIÓN C50BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	10,509	350,23	3.680,57
530.0010	t ÁRIDO EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO ÁRIDO DE COBERTURA EMPLEADO EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN O DE CURADO i/ LA EXTENSIÓN.	266,878	12,78	3.410,70
513.0020	m3 GRAVA-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE GRAVA-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO.	2.912,820	23,23	67.664,81
202.0020	t CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELO-CEMENTO O GRAVA-CEM CEMENTO EMPLEADO EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, FABRICACIÓN DE SUELO-CEMENTO, O COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	260,172	69,84	18.170,41
531.0010_C	t EMULSIÓN C60B3ADH EN RIEGOS DE ADH. O C60B3CUR EN RIEGOS CURAD. EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO i/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	14,564	362,72	5.282,65
542.0050	t MBC TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO M. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	1.770,803	25,94	45.934,63
211.0050	t BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NFS, BC50/70 BETÚN MEJORADO CON CAUCHO PROCEDENTE DE POLVO DE NEUMÁTICO FUERA DE USO, TIPO BC50/70, PARA MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, A PIE DE OBRA O PLANTA.	88,540	470,94	41.697,03
542.0110	t POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO FABRICACIÓN MBC POLVO MINERAL O CARBONATO (TRICALSA O SIMILAR) EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.	93,216	48,34	4.506,06
531.0030_C	t EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADH. EMULSIÓN C60BP3 ADH, MODIFICADA CON POLÍMEROS, EN RIEGO DE ADHERENCIA i/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.	17,708	439,14	7.776,29
543.0020	m2 MBC TIPO BBTM 11B (M-10) CAPA RODADURA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO M. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11B (M-10) EN CAPA DE RODADURA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, CON UN ESPESOR DE 3 cm.	12.976,920	1,89	24.526,38
215.0020	t BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PMB 45/80-60 BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.	48,926	520,00	25.441,52

**PRESUPUESTO**

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
560.0001_N	m2 PAVIMENTO ADOQUINADO PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN, CON TINTE NEGRO O COLOR SEGÚN EL REQUERIMIENTO DE LA DIRECCIÓN DE OBRA, ASENTADO SOBRE CAPA DE ARENA DE 4 CM DE ESPESOR Y BASE DE HORMIGÓN MAGRO HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, RECEBADO DE JUNTAS CON ARENA Y COMPACTACIÓN, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR.	64,000	33,23	2.126,72
570.0001_N	m BORDILLO REMONTABLE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN REMONTABLE TIPO C9 O SIMILAR, DE COLOR GRIS, COLOCADO SOBRE 3 CM DE MORTERO DE ASIENTO, 15 CM. DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN PLANOS, REJUNTADO CON MORTERO M-5 Y LIMPIEZA, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR.	80,000	21,06	1.684,80
570.0002_N	m BORDILLO HORMIGÓN PREF. 20X8X100 BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 20X8X100, DE COLOR GRIS, COLOCADO SOBRE 3 CM DE MORTERO DE ASIENTO, 15 CM. DE HORMIGÓN HM-20 SEGÚN PLANOS, REJUNTADO CON MORTERO M-5 Y LIMPIEZA, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN PREVIA Y EL RELLENO POSTERIOR.	82,000	19,97	1.637,54
<b>TOTAL 03.....</b>				<b>314.836,47</b>

**PRESUPUESTO**

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04</b>	<b>SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS</b>			
<b>04.01</b>	<b>SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>			
701.0020	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 175 cm DE LADO Y RETRORREFLEC. RA2 SEÑAL TRIANGULAR DE 175 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	5,000	257,07	1.285,35
701.0060	ud SEÑAL CIRCULAR DE 120 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLEC. RA2 SEÑAL CIRCULAR DE 120 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	9,000	219,81	1.978,29
701.0130	ud SEÑAL CUADRADA DE 120 cm DE LADO Y RETRORREFLEC. RA2 SEÑAL CUADRADA DE 120 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	5,000	268,25	1.341,25
701.0170	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 cm DE LADO Y RETRORREFLEC. RA2 SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	5,000	373,69	1.868,45
701.0190	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 90X135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	1,000	215,48	215,48
701.0080	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLEC. RA2 SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	11,000	159,47	1.754,17
701.0040	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLEC. RA2 SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	5,000	165,65	828,25
701.0220	m2 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON RA3 CARTEL TIPO FLECHA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	3,505	259,72	910,32
701.0240	m2 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA3 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	36,508	259,72	9.481,86
701.0540_N	ud RETIRADA SEÑAL VERTICAL EXISTENTE RETIRADA SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, I/DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA	40,000	4,91	196,40



## PRESUPUESTO

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
701.0560_N	ud REUBICACIÓN SEÑAL VERTICAL EXISTENTE REUBICACIÓN SEÑAL VERTICAL EXISTENTE I/DESMONTAJE, ARRANQUE DE POSTES, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO A CUALQUIER DISTANCIA, Y POSTERIOR EJECUCIÓN DE CIMENTACIÓN, I/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	4,000	78,95	315,80
<b>TOTAL 04.01.....</b>				<b>20.175,62</b>
<b>04.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>				
700.0070	m MARCA VIAL REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA DE 10 CM DE ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	886,180	0,63	558,29
700.0010	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE DE 10 CM DE ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	886,180	0,52	460,81
700.0080	m MARCA VIAL REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA, DE 15 CM DE ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	3.068,000	0,84	2.577,12
700.0020	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE DE 15 CM DE ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	3.068,000	1,13	3.466,84
700.0090	m MARCA VIAL REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA DE 20 CM DE ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	1.517,000	1,07	1.623,19
700.0030	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE DE 20 CM DE ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	1.517,000	0,85	1.289,45
700.0160_N	m RESALTES SOBRE MARCA VIAL DE TIPO II (RR) DE 20 CM. DE ANCHO RESALTES SOBRE MARCA VIAL DE TIPO II (RR) DE 20 CM. DE ANCHO, CON PINTURA BLANCA REFLEXIVA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA.	1.517,000	1,64	2.487,88
700.0180_N	m MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, DE 30 CM MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, DE 30 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	16,500	1,52	25,08

## PRESUPUESTO

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
700.0040_N	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE DE 30 CM DE ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 30 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	16,500	0,69	11,39
700.0150_N	m MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, DE 40 CM MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	637,090	1,96	1.248,70
700.0050_N	m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE DE 40 CM DE ANCHO MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 40 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	637,090	1,45	923,78
700.0140	m2 MARCA VIAL REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA, EN SIMBOLOS CEBR. MARCA VIAL DE PINTURA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA AUTORRETICULABLE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	417,620	5,08	2.121,51
700.0120	m2 MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	417,620	4,02	1.678,83
2701001	m2 ELIMINACIÓN DE MARCA VIAL TIPO FLECHA O INSCRIPCIÓN ELIMINACIÓN DE MARCA VIAL TIPO FLECHA O INSCRIPCIÓN, DE PINTURA, MEDIANTE FRESADORA MANUAL, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	7,000	17,48	122,36
<b>TOTAL 04.02.....</b>				<b>18.595,23</b>
<b>04.03 BALIZAMIENTO</b>				
703.0080	ud PANEL DIRECCIONAL 160x40 cm, CON CLASE RA2 PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	4,000	144,51	578,04
702.0020	ud CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO" CON REFLECTANCIA A DOS CARAS CAPTAFAROS HORIZONTAL "OJO DE GATO", CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.	608,000	6,10	3.708,80
703.0010	ud BALIZA CILÍNDRICA CH-75 DE CLASE RA2 BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.	42,000	56,16	2.358,72
703.0030	ud HITO DE VÉRTICE N-180 DE CLASE RA2 HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.	1,000	492,53	492,53
<b>TOTAL 04.03.....</b>				<b>7.138,09</b>

**PRESUPUESTO**

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.04</b>	<b>DEFENSAS</b>			
704.0070	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), N2, W5 O INF. BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,40 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	240,000	39,17	9.400,80
704.0010	m BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, W5 O INF. BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,50 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	273,000	23,32	6.366,36
704.0040	m BARRERA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INF. BARRERA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	1.461,000	41,30	60.339,30
704.0120_N	m BARRERA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W6 O INF. BARRERA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A i/ CAPTAFAROS, POSTES, P.P. DE UNIONES, TORNILLERÍA Y ANCLAJES, TOTALMENTE INSTALADA. NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	144,000	50,43	7.261,92
	<b>TOTAL 04.04.....</b>			<b>83.368,38</b>
	<b>TOTAL 04.....</b>			<b>129.277,32</b>

**PRESUPUESTO**

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05</b>	<b>ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>			
801.0050	m3 EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN SUPERFICIES HORACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA, EN SUPERFICIES HORIZONTALES.	326,100	1,04	339,14
801.0060	m3 EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES ACOPIO, MANTENIMIENTO, CARGA, TRANSPORTE Y EXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA OBRA EN TALUDES.	788,000	1,45	1.142,60
801.0200	ud PLANTACIÓN DE CISTUS SALVIFOLIUS (JARA DE HOJA DE SALVIA, JAGUAR) EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN CISTUS SALVIFOLIUS (JARA DE HOJA DE SALVIA, JAGUARZO MORISCO, CARPAZA, ESTEPA BORDA, ESTEPA BORRERA, ESTEPA NEGRA, TOMILLO BLANCO, HIERBA LOBERA) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	20,000	3,58	71,60
801.0210	ud PLANTACIÓN DE LAVANDULA STOECHAS (CANTUESO O TOMILLO BORRIQUERO) EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN LAVÁNDULA STOECHAS (CANTUESO O TOMILLO BORRIQUERO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	20,000	3,54	70,80
801.0230	ud PLANTACIÓN DE THYMUS VULGARIS (TOMILLO) EJECUCIÓN DE PLANTACIÓN THYMUS VULGARIS (TOMILLO) DE 1/2 SAVIAS EN ALVEOLO FORESTAL DE 300 cc, EXCAVACIÓN DE HOYO DE PLANTACIÓN DE 30 X 30 X 30 cm CON MEDIOS MANUALES Y RELLENO DEL HOYO CON TIERRA DE LA EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL i/ FORMACIÓN ALCORQUE, COLOCACIÓN DE TUTOR DE CAÑA DE BAMBÚ, ABONO MINERAL Y PRIMER RIEGO DE PLANTACIÓN, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA PLANTA.	25,000	3,80	95,00
801.0380	ud RIEGO DE ARBUSTOS RIEGO DE ARBUSTOS MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 l i/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO.	65,000	1,57	102,05
801.0130	m2 SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 m2 i/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA. SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 m2 i/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA.	1.875,000	1,58	2.962,50
	<b>TOTAL 05.....</b>			<b>4.783,69</b>

**PRESUPUESTO**

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06</b>	<b>CERRAMIENTOS</b>			
915.0001_N	m CERRAMIENTO DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 m DE ALTURA CERRAMIENTO COMPUESTO POR POSTES DE ACERO GALVANIZADO DE 2,00 m DE ALTURA Y MALLA DE ALAMBRE GALVANIZADO DE DENSIDAD PROGRESIVA, DE 2,0 m DE ALTURA Y REFUERZO EN LA BASE MEDIANTE MALLA DE 2 X 2 cm ENTERRADA 40 cm EN EL TERRENO Y CON ALTURA DE 40 cm SOBRE EL SUELO, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE CIMIENTO MEDIANTE DADOS DE HORMIGÓN EN MASA DE LAS DIMENSIONES INDICADAS EN LOS PLANOS, TOTALMENTE COLOCADO, EXCEPTO PUERTAS.	964,000	23,11	22.278,04
<b>TOTAL 06.....</b>				<b>22.278,04</b>

**PRESUPUESTO**

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07</b>	<b>SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS</b>			
<b>07.01</b>	<b>SEÑALIZACIÓN DE OBRAS</b>			
700.0100	m MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 10 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	1.961,300	0,34	666,84
700.0110	m MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 15 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	4,950	0,43	2,13
700.0101	m MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 20 cm MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	4.710,000	0,51	2.402,10
700.0111	m MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 30 cm MARCA VIAL DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, DE 20 cm DE ANCHO i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	21,000	0,67	14,07
200.0038_N	ud CONO DE PVC PARA SEÑALIZACIÓN VIAL DE 50 CM DE ALTURA CONO DE PVC PARA SEÑALIZACIÓN VIAL DE 50 CM DE ALTURA, EN COLOR ROJO CON FRANJA REFLECTANTE, CONSIDERANDO 5 USOS, COLOCADO	9,000	19,15	172,35
701.0040	ud SEÑAL TRIANGULAR DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLEC. RA2 SEÑAL TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	5,000	165,65	828,25
701.0080	ud SEÑAL CIRCULAR DE 90 cm DE DIÁMETRO Y RETRORREFLEC. RA2 SEÑAL CIRCULAR DE 90 CM DE DIÁMETRO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	9,000	159,47	1.435,23
701.0170	ud SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 cm DE LADO Y RETRORREFLEC. RA2 SEÑAL RECTANGULAR DE 120X180 CM DE LADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTES GALVANIZADOS, FIJADOS A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	2,000	373,69	747,38
701.0240	m2 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RA3 CARTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	76,000	259,72	19.738,72

**PRESUPUESTO**

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
703.0080	ud PANEL DIRECCIONAL 160x40 cm, CON CLASE RA2 PANEL DIRECCIONAL DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	9,000	144,51	1.300,59
200.0039	ud BALIZA LUMINOSA INTERM. BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.	42,000	47,56	1.997,52
200.0040_N	m BARRERA SIMPLE N. JERSEY. BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, SIMPLE CON PERFIL NEW JERSEY.	200,000	62,99	12.598,00
200.0042_N	m BARRERA MÓVIL NEW JERSEY BM-2640 BARRERA MÓVIL NEW JERSEY BM-2640 DE POLIETILENO, RELLENABLE DE ARENA/AGUA, DE MEDIDAS 2X0,60X0,4 M, COLOCADA.	200,000	31,69	6.338,00
200.0041_N	m MONT.Y DESM. BARR. HORM. MONTAJE Y DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGON, DE CUALQUIER PERFIL.	1.600,000	9,50	15.200,00
<b>TOTAL 07.01.....</b>				<b>63.441,18</b>
<b>TOTAL 07.....</b>				<b>63.441,18</b>

**PRESUPUESTO**

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
2000.0000_N	ud P.A. A JUSTIFICAR DEL E.S.S. PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN PRESUPUESTO EN DOCUMENTO ANEXO.	1,000	8.933,52	8.933,52
<b>TOTAL 08.....</b>				<b>8.933,52</b>

**PRESUPUESTO**

21205-PT-E172 Rueda

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
950.0020_N	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS DURANTE LAS OBRAS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE LA OBRA, INCLUIDO ALQUILER DE CONTENEDORES, COSTES DE TRANSPORTE, TASAS Y CÁNONES DE VERTIDO APLICABLES, ASÍ COMO LA GESTIÓN DE LOS MISMOS.	1,000	6.000,00	6.000,00
	<b>TOTAL 09</b> .....			<b>6.000,00</b>
	<b>TOTAL</b> .....			<b>706.759,88</b>

## 5. PRESUPUESTO GENERAL

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

21205-PT-E172 Rueda

CAPÍTULO RESUMEN

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	EXPLANACIONES.....	84.089,75	11,90
01.01	DEMOLICIONES.....	33.857,10	
01.02	DESPEJE Y DESBROCE.....	5.700,57	
01.03	EXCAVACIONES.....	15.398,60	
01.04	RELLENOS.....	27.133,48	
02	DRENAJE.....	73.119,91	10,35
02.01	DRENAJE LONGITUDINAL.....	41.224,98	
02.01.01	COLECTOR.....	19.421,51	
02.01.02	CUNETAS.....	16.528,12	
02.01.03	ARQUETAS.....	5.275,35	
02.02	DRENAJE TRANSVERSAL.....	31.894,93	
03	FIRMES.....	314.836,47	44,55
04	SEÑALIZACIÓN, BALZAMIENTO Y DEFENSAS.....	129.277,32	18,29
04.01	SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....	20.175,62	
04.02	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL.....	18.595,23	
04.03	BALZAMIENTO.....	7.138,09	
04.04	DEFENSAS.....	83.368,38	
05	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.....	4.783,69	0,68
06	CERRAMIENTOS.....	22.278,04	3,15
07	SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LAS OBRAS.....	63.441,18	8,98
07.01	SEÑALIZACIÓN DE OBRAS.....	63.441,18	
08	SEGURIDAD Y SALUD.....	8.933,52	1,26
09	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	6.000,00	0,85
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>706.759,88</b>	
13,00 % Gastos generales.....		91.878,78	
6,00 % Beneficio Industrial.....		42.405,59	
Suma.....		134.284,37	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>		<b>841.044,25</b>	
21% IVA.....		176.619,29	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>		<b>1.017.663,54</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de UN MILLÓN DIECISIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

, Octubre 2018.

Fdo.: D. Francisco Javier Gómez Corral

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
Colegiado n.º 8.375