1.- MEDICIONES

1.1.- MEDICIONES GENERALES

CAPITULO Nº 1 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

COMENTARIO	Nº UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
1.1 U01AR010 m2 Fresado de capa de firme de mezcla bituminosa en caliente de 6 cm. de espesor medio, incluso carga, barrido y transporte a planta de gestión o lugar de empleo.						
zonas fresado de 6 cm.:						
entre pk 0 y pk 400	1	400,00	12,00		4.800,000	
entre pk 680 y pk 1140	1	460,00	10,50		4.830,000	
entre pk 1350 y pk 1600	1	250,00	10,50		2.625,000	
entre pk 1850 y pk 2980	1	1.130,00	10,50		11.865,000	
entre pk 3160 y pk 3450	1	290,00	10,50		3.045,000	
entre pk 3450 y pk 3584	1	134,00	12,00		1.608,000	
zonas fresado de 2 a 10 cm.:						
entre pk 1600 y pk 1850	1	250,00	10,50		2.625,000	
TOTAL MEDICION m2 .....:						31.398,000
1.2 D01KA035 m2 Levantado de capa de aglomerado asfáltico de entre 20-30 cm de espesor, por medios mecánicos, i/retirada de escombros a pie de carga y transporte a planta de gestión o lugar de empleo.						
	1	150,00	10,50		1.575,000	
	1	200,00	10,50		2.100,000	
	1	100,00	10,50		1.050,000	
	1	100,00	10,50		1.050,000	
	1	220,00	10,50		2.310,000	
	1	205,00			205,000	
TOTAL MEDICION m2 .....:						8.290,000
1.3 U01EE010 m3 Excavación de tierra en cajeados de nuevo trazado o ampliaciones de calzada, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a planta de gestión o extensión en lugar de empleo.						
nuevo trazado según medición auxiliar	1	4.500,00			4.500,000	
carril entrada boxes según medición auxiliar	1	728,75			728,750	
escape en curva 4	1	703,33		0,30	210,999	
escape curva 1 entre nueva pista y pavimento antiguo	1	1.172,42		0,30	351,726	
escape nueva curva 6	1	314,48		0,30	94,344	
escape nueva curva 13	1	581,96		0,30	174,588	
TOTAL MEDICION m3 .....:						6.060,407
1.4 U01AE020 m2 Escarificado profundo de la explanada, por medios mecánicos, incluso rasanteado, humectación y compactación.						
Idem medición suelo cemento:	1	7.215,00			7.215,000	
		1.250,00			1.250,000	
TOTAL MEDICION m2 .....:						8.465,000
1.5 U18A180 m3 Excavación en zanja en terreno compacto, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a planta de gestión o lugar de empleo.						
Tubería junto rejilla curva 1	1	173,00	0,60	1,00	103,800	
Cruce en curva 1	1	60,00	0,60	1,50	54,000	
Desague cuneta en curva 1	1	100,00	0,60	1,50	90,000	
Tubería junto rejilla curva 6	1	58,00	0,60	1,00	34,800	

CAPITULO Nº 1 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

COMENTARIO	Nº UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
Desague cuneta en curva 6	1	44,00	0,60	1,50	39,600	
Dren curva 4	1	131,00	0,40	0,40	20,960	
Dren curva 13	1	119,00	0,40	0,40	19,040	
				TOTAL MEDICION m3 .....:		362,200

1.6 GR0213 m3 Suministro y extendido de árido rodado en áreas de escape, tamaño 5/15 mm., por medios mecánicos, incluso rasanteo y terminación.

En escapes existentes y nuevos escapes hasta alcanzar 25 cm. de espesor	1	725,00			725,000	
				TOTAL MEDICION m3 .....:		725,000

CAPITULO Nº 2 FIRMES Y PAVIMENTOS

COMENTARIO	Nº UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
2.1 U03CZ015 m3 Zahorra artificial, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, medida sobre perfil.						
En nueva pista según medición auxiliar	1	1.443,00			1.443,000	
En escapes según medición auxiliar	1	554,44			554,440	
En carril entrada boxes según medición auxiliar	1	1.250,00		0,20	250,000	
TOTAL MEDICION m3 .....:						2.247,440
2.2 U03EE060 m2 Suelo-cemento de espesor 25 cm., fabricado en central, transporte, extendido, compactación y preparación de la superficie de asiento, con índice de plasticidad del material empleado en la fabricación < 6, incluso cemento CEM II/A-V 32,5R y riego de curado ECR-1.						
En nueva pista según medición auxiliar	1	7.215,00			7.215,000	
Carril entrada boxes según medición auxiliar	1	1.250,00			1.250,000	
TOTAL MEDICION m2 .....:						8.465,000
2.3 U03RI080 m2 Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.						
En pista sobre suelo cemento	1	7.215,00			7.215,000	
En carril entrada boxes sobre suelo cemento	1	1.250,00			1.250,000	
En escapes sobre zahorra	1	2.772,20			2.772,200	
TOTAL MEDICION m2 .....:						11.237,200
2.4 U18F570 m2 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo BBTM 5A, en capa de regularización de 2 cm. de espesor, extendido y compactación, incluido filler y betun.						
Idem medición fresado pista	1	31.398,00			31.398,000	
TOTAL MEDICION m2 .....:						31.398,000
2.5 U03VC180 m2 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22-BASE 60/70 G (G-20) en capas de base de 6 cm. de espesor, con áridos de procedencia caliza, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y betún.						
Subbase pista nueva según medición auxiliar	1	7.215,00			7.215,000	
Base escapes según medición auxiliar	1	2.772,20			2.772,200	
Rellenos para cambio peraltes en capas de 6 cm. espesor: 161/0,06 según medición auxiliar	1	2.683,33			2.683,330	
Carril entrada boxes según medición auxiliar	1	1.250,00			1.250,000	
TOTAL MEDICION m2 .....:						13.920,530

CAPITULO Nº 2 FIRMES Y PAVIMENTOS

COMENTARIO	Nº UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
2.6 U03RA071 m2 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica aniónica de rotura rápida ECR-2-m modificada con elastómeros, con una dotación de 1,1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.						
Sobre subbase pista nueva según medición auxiliar	1	8.283,00			8.283,000	
Sobre base escapes según medición auxiliar	1	2.772,20			2.772,200	
Sobre rellenos a capas de 6 cm. espesor: 161/0,06 según medición auxiliar	1	2.683,33			2.683,330	
Sobre base pista nueva según medición auxiliar	1	8.283,00			8.283,000	
Sobre pista fresada según medición auxiliar	1	31.398,00			31.398,000	
Sobre base carril entrada boxes según medición auxiliar	1	1.250,00			1.250,000	
TOTAL MEDICION m2 .....:						54.669,530
2.7 CAP06 m2 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22-BASE 50/70 S en capa de base de 5 cm. de espesor, con áridos de tipo calizo, con desgaste de los ángeles <20, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.						
Base pista nueva según medición auxiliar	1	7.215,00			7.215,000	
TOTAL MEDICION m2 .....:						7.215,000
2.8 U03VC206 m2 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16-SURF 50/70 S en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos de tipo porfídico, con desgaste de los ángeles <20, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.						
Rodadura escapes según medición auxiliar	1	2.772,20			2.772,200	
TOTAL MEDICION m2 .....:						2.772,200
2.9 UMBBT11A m2 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo BBTM-11A-SURF-BM3c, de granulometría discontinua, en capa de rodadura de 4 cm. de espesor, con betún BM-3c 60/70, áridos de procedencia andesitica, extendido y compactación, incluido filler y betun.						
Carril entrada boxes según medición auxiliar	1	1.250,00			1.250,000	
Totalidad trazado pista según medición auxiliar	1	38.613,00			38.613,000	
TOTAL MEDICION m2 .....:						39.863,000

CAPITULO Nº 2 FIRMES Y PAVIMENTOS

COMENTARIO		Nº UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
2.10 BORD02	**ml**	**Ejecución de bordillo piano prefabricado en tramos rectos y curvos, con piezas prefabricadas de hormigón HA-30 N/mm2, de 80 cm de anchura, 100 cm. de longitud y 20 cm. de espesor, con pendiente negativa de hasta -2,5 cm. respecto al borde de pista, colocado sobre base de hormigón con mortero de cemento, pintado con pintura de suministradores autorizados por la FIA y la FIM, tal y como se refleja en planos y detalles de proyecto.**					
		1	642,00			642,000	
					TOTAL MEDICION ml .....:		642,000

CAPITULO Nº 3 DRENAJE

COMENTARIO	Nº UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
3.1 U02BZ020 m3 Relleno localizado compactado en zanja, con zahorra artificial, incluso humectación, extendido y rasanteado.						
Tubería junto rejilla curva 1	1	173,00	0,60	1,00	103,800	
Cruce en curva 1	1	60,00	0,60	1,50	54,000	
Desague cuneta en curva 1	1	100,00	0,60	1,50	90,000	
Tubería junto rejilla curva 6	1	58,00	0,60	1,00	34,800	
Desague cuneta en curva 6	1	44,00	0,60	1,50	39,600	
A deducir tubos	-1	435,00	3,14	0,03	-40,977	
TOTAL MEDICION m3 .....:						281,223
3.2 U02LV070 m. Tubería corrugada de PVC circular, ranurada, de diámetro 200 mm. en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.						
Dren curva 4	1	131,00			131,000	
Dren curva 13	1	119,00			119,000	
TOTAL MEDICION m. .....:						250,000
3.3 U02LF010 m3 Material filtrante en formación de dren, compuesto por árido rodado clasificado <25 mm., colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento.						
dren escapes	1	250,00	0,40	0,40	40,000	
TOTAL MEDICION m3 .....:						40,000
3.4 U01G011 m2 Geotextil no tejido POLYFELT TS-30 de Uralita o similar, compuesto por filamentos de propileno unidos por aujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 155 g/m2, totalmente colocado.						
zanja dren escapes i/solapes terreno	1	250,00	1,80		450,000	
TOTAL MEDICION m2 .....:						450,000
3.5 U08OEP490 m. Tubería de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
Tubería junto rejilla curva 1	1	173,00			173,000	
Cruce en curva 1	1	60,00			60,000	
Desague cuneta en curva 1	1	100,00			100,000	
Tubería junto rejilla curva 6	1	58,00			58,000	
Desague cuneta en curva 6	1	44,00			44,000	
TOTAL MEDICION m. .....:						435,000

CAPITULO Nº 3 DRENAJE

COMENTARIO	Nº UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
3.6 E03ZHP120 ud	**Pozo de registro prefabricado completo de hormigón armado, de 100 cm. de diámetro interior y de 3,15 m. de altura máxima, compuesto por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura, colocada sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo, anillo de pozo de 1 m. de altura y cono asimétrico para formación de brocal del pozo de 1 m. de altura, todos los elementos con junta de goma, incluso p.p. de pates de polipropileno, recibido de marco y tapa de fundición dúctil de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares; sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.**						
	4				4,000	
					TOTAL MEDICION ud .....:	4,000
3.7 COLDR ml	**Canal de drenaje modelo PD100V 0.0 Aco monoblock antitacón o similar, dimensiones exteriores 15x23x100 cm., colocada sobre base de hormigón en masa HM-20, incluso excavación necesaria, cortes de pavimento, rellenos laterales de hormigón en masa HM-20, y pp. piezas especiales, registros de rejilla de fundición con protección anticorrosión atornillados de 50 cm. de longitud, sumideros registrables con rejilla de las mismas características y conexiones a red, completamente terminada.**					
curva 1	1	175,00			175,000	
cruva 4	1	101,00			101,000	
curva 6	1	59,00			59,000	
					TOTAL MEDICION ml .....:	335,000
3.8 U05C020 m3	**Hormigón HM-20 N/mm2 en protección de tuberías, incluso vertido y vibrado.**					
Cruces de viales	2	15,00	0,60	0,60	10,800	
a deducir tubos	-2	15,00	0,03	3,14	-2,826	
protección conexiones y varios	1	10,00			10,000	
					TOTAL MEDICION m3 .....:	17,974

CAPITULO Nº 4 PROTECCIONES Y SEÑALIZACIÓN

COMENTARIO	Nº UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL

4.1 U19S305 **m.** **Recolocación de barrera de seguridad existente, incluyendo las siguientes operaciones: desmontaje de barrera de tres bandas de doble onda, extracción de postes y transporte indicado por la Dirección de Obra, suministro e hincado de postes tubulares UPN-120 de acero galvanizado, de 2,10 m de longitud, recolocación de la barrera retirada, incluso pernos de anclaje de 16 mm. de diámetro minimo, piezas de remate y terminación, todo ello colocado según normas FIM y FIA.**

retirada barreras existentes según medición auxiliar	1	770,00			770,000	

TOTAL MEDICION m. .....: 770,000

4.2 SUCOLB3 **ml** **Suministro y colocación de triple bionda, formada por tres bandas de doble onda galvanizada de 2,7 mm de espesor, con una separación máxima entre ellas de 40 mm, postes tubulares de anclaje de 2,1 m. de longitud tipo UPN-120 hincados en el terreno un mínimo de 1,20 m y separados 1,75 m, incluso pernos de anclaje de 16 mm. de diámetro minimo, piezas de remate y terminación, todo ello colocado según normas FIM y FIA.**

Según medición auxiliar	1	832,00			832,000	
a deducir aprovechaiento barreras existentes recolocadas	-1	770,00			-770,000	

TOTAL MEDICION ml .....: 62,000

4.3 NE021D **ml** **Levantado y reubicación de barrera de protección de neumáticos, como medida de protección contra impactos, colocados en pista según planos, entrelazados entre ellos mediante bulones metálicos y apilados en 1 fila de 4 neumáticos de altura, formando bloques desmontables de 3 m. de longitud, completamente terminados y colocados en su lugar según normas FEA.**

Según medición auxiliar	1	327,00			327,000	

TOTAL MEDICION ml .....: 327,000

4.4 U19S035 **m2** **Marca vial blanca homologada, con pintura de suministradores autorizados por FIM y FIA, a base de plásticos de aplicación en frío por extrusión, para líneas longitudinales, lineas transversales, símbolos, cebrados, etc., incluso barrido, limpieza y preparación de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.**

lineas long pista	2	3.484,13	0,15		1.045,239	
entrada pit lane	2	275,00	0,15		82,500	
linea pit lane	1	5,00	0,15		0,750	
linea meta	1	12,00	0,30		3,600	
parrilla salida	28	2,80	0,15		11,760	
varios	1	100,00			100,000	

TOTAL MEDICION m2 .....: 1.243,849

CAPITULO Nº 5 SEGURIDAD Y VARIOS

COMENTARIO		Nº UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
5.1 SEYSAL03	**ud**	**Trabajos y material de seguridad y salud laboral según estudio de seguridad del Proyecto.**					
		1				1,000	
					TOTAL MEDICION ud .....:		1,000
5.2 CAL050	**ud**	**Ensayos y control de calidad según anejo de proyecto.**					
		1				1,000	
					TOTAL MEDICION ud .....:		1,000
5.3 EFPM36bfcc	**ud**	**Gestión de residuos de construcción para su eliminación, reutilización o valorización, según anejo de Estudio de Gestión de Residuos del Proyecto.**					
		1				1,000	
					TOTAL MEDICION ud .....:		1,000
5.4 000001	**p.a**	**Levantado de obras de fábrica (4 arquetas o pozos, 1 hito escultura circuito, 2 imbornales, 87 m. vallado y 9,2 m2 losa hormigón) y levantado de 7 torres de alumbrado, incluso reconstrucción de arquetas en nuevo emplazamiento, reubicación de hito del circuito con peana similar a la existente, ejecución de imbornales en nueva ubicación y recolocación de torres de alumbrado incluyendo cimentación, placa de anclaje, arqueta de conexión y línea eléctrica enterrada desde antigua a nueva ubicación.**					
		1				1,000	
					TOTAL MEDICION p.a .....:		1,000
5.5 021023	**p.a**	**Partida alzada a justificar por la Dirección Facultativa destinada a imprevistos y reposición de servicios afectados.**					
		1				1,000	
					TOTAL MEDICION p.a .....:		1,000

1.2.- MEDICIONES AUXILIARES

CUBICACIÓN CAJEADOS EN NUEVA PISTA

Pk			Area transv	Volumen	Total
400	3,47	3,32	6,80	135,06	4500,00
420	3,29	3,41	6,71	138,78	
440	3,48	3,69	7,17	144,3	
460	3,36	3,90	7,26	145,5	
480	3,48	3,81	7,29	150,6	
500	3,54	4,23	7,77	144,525	
520	3,19	3,49	6,68	135,8625	
540	3,62	3,28	6,90	131,25	
560	3,66	2,57	6,22	126,2625	
580	3,88	2,52	6,41	129,675	
600	3,59	2,97	6,56	125,7375	
620	3,16	2,85	6,01	123,6375	
640	3,18	3,18	6,35	126	
660	3,17	3,08	6,25	125,2125	
680	3,12	3,15	6,27		
1140	3,26	3,09	6,35	130,2	
1160	3,49	3,17	6,67	129,675	
1180	3,55	2,75	6,30	175,6125	
1200	6,12	5,14	11,26	177,975	
1220	3,78	2,75	6,54	128,8875	
1240	3,57	2,78	6,35	173,5125	
1260	6,37	4,63	11,00	172,725	
1280	3,45	2,82	6,27	133,875	
1300	3,64	3,48	7,11	131,5125	
1320	3,03	3,01	6,04	124,6875	
1340	3,16	3,27	6,43	63,39375	
1360	3,06	3,19	6,25		
2980	3,01	3,29	6,30	125,7375	
3000	2,95	3,32	6,27	122,85	
3020	2,66	3,35	6,01	113,925	
3040	2,14	3,24	5,38	104,2125	
3060	2,01	3,03	5,04	109,725	
3080	2,69	3,24	5,93	122,325	
3100	2,90	3,40	6,30	123,375	
3120	2,82	3,22	6,04	122,85	
3140	2,74	3,50	6,25	125,7375	
3160	3,14	3,19	6,33		

CUBICACIÓN RELLENO PARA CAMBIOS PERALTE

						m3 fresado	m3 relleno
1600	0,34	0,21	0,55	0,00		11,03	0,00
1620	0,38	0,17	0,55	0,00		7,15	6,88
1640	-0,35	-1,12	0,16	0,69		3,16	15,49
1660	0,09	-0,80	0,15	0,86		3,01	18,49
1680	0,04	-0,88	0,15	0,99		3,05	19,05
1700	0,07	-0,83	0,16	0,92		2,92	18,13
1720	0,04	-0,80	0,14	0,90		2,79	16,96
1740	0,07	-0,72	0,14	0,80		2,87	16,52
1760	0,07	-0,77	0,14	0,85		2,72	18,19
1780	0,01	-0,85	0,13	0,97		2,57	18,82
1800	0,01	-0,80	0,13	0,91		3,54	10,88
1820	0,22	-0,17	0,23	0,17		9,87	1,73
1840	0,38	0,38	0,76	0,00		7,61	0,00
					totales	62,28	161,13

CUBICACIÓN CAJEADOS EN CARRIL ENTRADA BOXES

Entrada box			Transversal	Volumen	Total
1	1,22	1,24	2,4625	49,625	728,75
2	1,22	1,28	2,5	53	
3	1,38	1,42	2,8	55,625	
4	1,34	1,42	2,7625	55,125	
5	1,33	1,42	2,75	55,125	
6	1,37	1,40	2,7625	55	
7	1,35	1,38	2,7375	54,875	
8	1,33	1,42	2,75	55,125	
9	1,33	1,43	2,7625	55,125	
10	1,32	1,43	2,75	55,125	
11	1,38	1,38	2,7625	54,5	
12	1,39	1,30	2,6875	54,625	
13	1,42	1,36	2,775	55,25	
0	1,39	1,36	2,75	20,625	
				275	

MEDICIÓN AUXILIAR DE FIRMES

Capas	Espesor
Zahorras	0,2
Suelo cemento	0,25
Subbase	0,06
Base	0,05
Rodadura	0,04

	Total (m3)
Zahorras	3247,44
Gravacemento	3053,75
Subbase	11237,2
Base	7215
Rodadura	39863
Nivelación	31398
Rodadura esc	2772,2

Relleno peralte	161,13

Capas	Espesor
Regulación	0,02
Rodadura	0,04

m nuevos	703
m reasfaltados	2881
Ancho 10,5 m	2660
Ancho 12 m	924

m nuevos 10,5	550
m nuevos 12	120
m reasf 10,5	2380
m reasf 12	534
	3584

	Pks	0000-0400	0400-0520	0520-0680	0680-1140	1140-1350	1350-1600	1600-1850	1850-2980	2980-3160	3160-3450	3450-3584	
Pista	Longitud	400	120	160	460	210	250	250	1130	180	290	134	
	Ancho	12	12	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	12	
	Actuación	Reasfaltar	Nuevo	Nuevo	Reasfaltar	Nuevo	Reasfaltar	Reasfaltar	Reasfaltar	Nuevo	Reasfaltar	Reasfaltar	TOTALES
	Zahorras	0	288	336	0	441	0	0	0	378	0	0	1443,00
	Gravacemento	0	360	420	0	551,25	0	0	0	472,5	0	0	1803,75
	Subbase	0	1440	1680	0	2205	0	0	0	1890	0	0	7215,00
	Base	0	1440	1680	0	2205	0	0	0	1890	0	0	7215,00
	Rodadura	4800	1440	1680	4830	2205	2625	2625	11865	1890	3045	1608	38613,00
	Nivelación	4800	0	0	4830	0	2625	2625	11865	0	3045	1608	31398,00
Escapes	Área	0	1172,426		703,3295	314,4804	0	0	0	581,9642	0	0	2772,20
	Zahorras	0	234,4852	0	140,6659	62,89608	0	0	0	116,3928	0	0	554,44
	Rodadura	0	1172,426	0	703,3295	314,4804	0	0	0	581,9642	0	0	2772,20
Relleno	Base	0	0	0	0	0	0	386,712	0	0	0	0	
Carril box	Área											1250	

Fresado (6)	28773
Fresado (10)	2625
	31398

Demoliciones	8290

MEDICIÓN AUXILIAR LEVANTADOS Y REPOSICIONES

Demolición/levantado	Curva 1	Curva 6	Curva 12
Arquetas	2	2	0
Imbornales	1	0	1
Iluminación	5	2	0
Hito	0	1	0
Losa	1	0	0

Levantado				Totales
Biondas	350	210	210	770
Camino	212	120	0	332
Ruedas	0	157	170	327
Vallado	87			

Reposición				Totales
Biondas	300	70	462	832
Ruedas		173	154	327