3.- PRESUPUESTO GENERAL

CAPITULO 1 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

Num	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	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.**	**31.398,000**	**0,67**	**21.036,66**
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.**	**8.290,000**	**2,94**	**24.372,60**
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.**	**6.060,407**	**4,14**	**25.090,08**
1.4	**U01AE020**	**m2**	**Escarificado profundo de la explanada, por medios mecánicos, incluso rasanteado, humectación y compactación.**	**8.465,000**	**0,77**	**6.518,05**
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.**	**362,200**	**7,57**	**2.741,85**
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.**	**725,000**	**20,17**	**14.623,25**

CAPITULO 1 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS : 94.382,49

CAPITULO 2 FIRMES Y PAVIMENTOS

Num	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
2.1	**U03CZ015**	**m3**	**Zahorra artificial, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, medida sobre perfil.**	**2.247,440**	**14,73**	**33.104,79**
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.**	**8.465,000**	**5,84**	**49.435,60**
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.**	**11.237,200**	**0,40**	**4.494,88**
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.**	**31.398,000**	**2,19**	**68.761,62**
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.**	**13.920,530**	**5,96**	**82.966,36**
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.**	**54.669,530**	**0,43**	**23.507,90**
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.**	**7.215,000**	**5,40**	**38.961,00**
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.**	**2.772,200**	**5,92**	**16.411,42**

CAPITULO 2 FIRMES Y PAVIMENTOS

Num Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
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.**	**39.863,000**	**8,64**	**344.416,32**
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.**	**642,000**	**85,37**	**54.807,54**
		CAPITULO 2 FIRMES Y PAVIMENTOS :			**716.867,43**

CAPITULO 3 DRENAJE

Num Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
3.1 U02BZ020	**m3**	**Relleno localizado compactado en zanja, con zahorra artificial, incluso humectación, extendido y rasanteado.**	**281,223**	**16,14**	**4.538,94**
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.**	**250,000**	**16,57**	**4.142,50**
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.**	**40,000**	**15,52**	**620,80**
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.**	**450,000**	**1,04**	**468,00**
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.**	**435,000**	**34,47**	**14.994,45**
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.**	**4,000**	**510,37**	**2.041,48**

CAPITULO 3 DRENAJE

Num	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
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.**	**335,000**	**62,81**	**21.041,35**
3.8	**U05C020**	**m3**	**Hormigón HM-20 N/mm2 en protección de tuberías, incluso vertido y vibrado.**	**17,974**	**85,54**	**1.537,50**
				CAPITULO 3 DRENAJE :		**49.385,02**

CAPITULO 4 PROTECCIONES Y SEÑALIZACIÓN

Num Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	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.**	**770,000**	**25,36**	**19.527,20**
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.**	**62,000**	**98,49**	**6.106,38**
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.**	**327,000**	**15,60**	**5.101,20**
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.**	**1.243,849**	**4,44**	**5.522,69**
		CAPITULO 4 PROTECCIONES Y SEÑALIZACIÓN :			**36.257,47**

CAPITULO 5 SEGURIDAD Y VARIOS

Num Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Total
5.1 SEYSAL03	**ud**	**Trabajos y material de seguridad y salud laboral según estudio de seguridad del Proyecto.**	**1,000**	**9.820,00**	**9.820,00**
5.2 CAL050	**ud**	**Ensayos y control de calidad según anejo de proyecto.**	**1,000**	**10.491,00**	**10.491,00**
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.**	**1,000**	**12.509,52**	**12.509,52**
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.**	**1,000**	**48.000,00**	**48.000,00**
5.5 021023	**p.a**	**Partida alzada a justificar por la Dirección Facultativa destinada a imprevistos y reposición de servicios afectados.**	**1,000**	**5.000,00**	**5.000,00**
			CAPITULO 5 SEGURIDAD Y VARIOS :		**85.820,52**