

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	SECTOR DUAL ZONE	90.328,43	21,04
-1.01	-ACTUACIONES PREVIAS.....	13.838,98	
-1.02	-ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.....	41.532,94	
-1.03	-ILUMINACIÓN.....	34.956,51	
2	SECTOR ROMPEPIERNAS	20.460,97	4,77
-2.01	-ACTUACIONES PREVIAS.....	8.772,59	
-2.02	-ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.....	11.688,38	
3	SECTOR BIKE PARK	36.339,47	8,47
-3.01	-ACTUACIONES PREVIAS.....	12.298,72	
-3.02	-ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.....	24.040,75	
4	SECTOR MINI XC	38.020,81	8,86
-4.01	-ACTUACIONES PREVIAS.....	14.447,84	
-4.02	-ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.....	23.572,97	
5	ACONDICIONAMIENTO DE ENLACES	24.421,46	5,69
6	SEÑALIZACIÓN Y ELEMENTOS INFORMATIVOS	22.987,03	5,36
7	NUEVO PARKING Y AREA DE SERVICIOS	18.088,52	4,21
8	ABASTECIMIENTO DE AGUA	22.842,14	5,32
9	PLANTACIÓN Y PLANIFICACIÓN BOSQUE AUTÓCTONO	145.247,81	33,84
-9.01	-PREPARACIÓN DEL TERRENO.....	32.823,95	
-9.02	-AHOYADO Y FERTILIZACIÓN.....	19.155,65	
-9.03	-PLANTACIÓN AUTÓCTONA VARIADA EN ENVASE FORESTAL, 60/100cms.....	38.730,15	
-9.04	-LIMPIEZA DE VERTEDERO ILEGAL.....	3.393,61	
-9.05	-ELIMINACIÓN Y CONTROL DE INVASORAS.....	28.345,40	
-9.06	-PLANIFICACIÓN DE ACTUACIONES HASTA QUE LA MASA FORESTAL MADURE.....	22.799,05	
10	GESTIÓN DE RESIDUOS	4.760,42	1,11
11	CONTROL CALIDAD	1.082,43	0,25
12	SEGURIDAD Y SALUD	4.675,16	1,09
-SS.01	-INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR.....	853,98	
-SS.02	-PROTECCIONES COLECTIVAS.....	3.471,76	
-SS.03	-PROTECCIONES INDIVIDUALES.....	287,50	
-SS.04	-VIGILANCIA DE LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS.....	61,92	

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL 429.254,65

13,00 % Gastos generales..... 55.803,10
6,00 % Beneficio industrial..... 25.755,28

SUMA DE G.G. y B.I. 81.558,38

TOTAL PRESUPUESTO SIN IVA 510.813,03

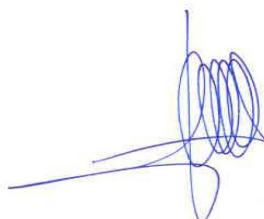
21,00 % I.V.A..... 107.270,74

TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 618.083,77

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEISCIENTOS DIECIOCHO MIL OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

TORRELAVEGA , a MARZO de 2023.

La dirección facultativa



Jon Artabe Villacián
Arquitecto COAVN 5411

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1 SECTOR DUAL ZONE									
SUBCAPÍTULO 1.01 ACTUACIONES PREVIAS									
1.01.1	M2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN								
Desbroce y limpieza de la zona de actuación mediante medios mecánicos, acopiando el material y acopiándolo en las zonas perimetrales de la zona de actuación de forma controlada. Totalmente ejecutado y rematado. Se dejará totalmente terminado.									
	Camino de subida	600	3,00			1.800,00			
	Camino de bajada	260	10,00			2.600,00			
							4.400,00	1,13	4.972,00
1.01.2	UD REPLANTEO TOPOGRAFICO DE LA PROPUESTA DE PROYECTO								
Replanteo topográfico sobre la propia parcela, con instalación de hincas de madera en todos los puntos singulares del circuito, entendiendo un mínimo de 150 puntos de representación en el propio campo, basándose en WIKILOC digital proporcionado por la Dirección Obra para la ejecución y replanteo del circuito. En la actualidad existen puntos de replanteo en campo que ha sido examinado por la Dirección de Obra. Se incluyen todas las horas necesarias de personal técnico de topografía necesario para el correcto replanteo del circuito, tanto para los trabajos de desbroce previos, así como el replanteo definitivo del circuito una vez ejecutada la pista base de ejecución. Por lo que se estima que se tendrá que ejecutar un DOBLE REPLANTEO DE LA INSTALACIÓN.									
	REPLANTEO TOPOGRAFICO	1				1,00			
							1,00	2.338,31	2.338,31
1.01.3	H DESBROCE MANUAL CON DESBROZADORA DE LANZA								
Desbroce manual con desbrozadora de lanza, con operarios equipados con todos los EPIs necesarios, para el desbroce de aquellas zonas en las que se requiera dejar limpio tanto el entorno como el nuevo trazado de la pista. Totalmente ejecutado.									
	DESBROCE MANUAL	125				125,00			
							125,00	20,02	2.502,50
1.01.4	UD ELIMINACIÓN DE TOCONES DE ARBOLES EXISTENTES								
Eliminación de tocones de los árboles existentes en el terreno, en su totalidad, con el fin de eliminarlos tanto de la pista como de la subbase y zonas anexas a la misma, con el fin de evitar que aparezcan nuevamente originando la rotura tanto de la pista, como generando peligrosidad a los usuarios. Para ello se excavará en todo el perímetro del tocón existente, y se extraerá en su totalidad. Totalmente ejecutado y rematado.									
	ELIMINACIÓN TOCONES	48				48,00			
							48,00	49,65	2.383,20
1.01.5	ML EJECUCIÓN DE ZANJA EN TIERRAS PARA DESVIO DE AGUA SUPERFICIALES								
Ejecución de zanja en tierras mediante medios mecánicos, de una anchura de 50cms y una profundidad de 35cms. Las tierras sobrantes se extenderán en la zona del perímetro del terreno, dejándolo completamente rematado.									
	ZANJA EN TIERRAS	56,85				56,85			
							56,85	28,90	1.642,97
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.01 ACTUACIONES PREVIAS.....									13.838,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO									
1.02.1	M3 RETIRADA y ACOPIO EN OBRA DE TIERRA VEGETAL								
	Retirada de la tierra vegetal existente y traslado de la misma a un área del terreno de la parcela, para su posterior reacondicionamiento, incluido en el propio precio de la partida. Dejándolo completamente rematado y ejecutado.								
	Superficie de la zona actual donde ahora existe TV	1	2.103,59		0,10	210,36	210,36		
							210,36	5,93	1.247,43
1.02.2	M2 FORMACIÓN DE PISTA BASE CON MEDIOS MECANICOS 2-5m								
	Excavación en todo tipo de terreno con retroexcavadora de 7 TONELADAS, incluso agotamiento de agua, DEJANDO LAS TIERRAS ACOPIADAS EN LA PROPIA OBRA, pero se tendrá que dejar totalmente extendidas y acondicionas adecuadamente con su entorno natural, para acondicionamiento de la base de la nueva pista, para lo que se tendrá de ejecutar una excavación de unos 25 cms dejándolo correctamente perfilado.								
	Circuito de subida	1	600,00	1,50		900,00	900,00		
	perimetro cuarto inst.	2	280,00	3,00		1.680,00			
							2.580,00	3,71	9.571,80
1.02.3	M3 ACONDICIONAMIENTO DEL RELLENO CON LA PROPIA TIERRA								
	Relleno de tierras con material procedente de la propia excavación, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Totalmente ejecutado.								
	VOLUMEN QUE EL EXCAVADO	2139,12				2.139,12			
							2.139,12	2,09	4.470,76
1.02.4	M3 FORMACIÓN DE SUBBASE PARA FIRME DE PISTA EN ZONAS CON DESNIVEL								
	Formación de subbase con transporte y suministro de zahorra artificial, ZA(40)/ZA(25) de cantera, en tongadas máximas de 20 cm de espesor, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. Se compactará correctamente hasta el 95% del proctor normal del material. Se incluye humectación del material, totalmente ejecutado. Se procederá a la compactación de la explanada hasta que las placas de carga den correctas. En la partida se incluye la colocación de DOS CAPAS DE GEOTEXTIL de 300gr/m2 cada una, en toda la superficie del nuevo relleno de modo que evite que se pierdan los finos en la formación del nuevo relleno.								
	Base en zona de subida								
	Zona 01	150	4,00		0,15	90,00			
	Zona 02	50	1,80		0,15	13,50			
	Zona 03	20	1,80		0,15	5,40			
	Zona 04	15	1,80		0,15	4,05			
	Remates varios	10				10,00			
							122,95	24,43	3.003,67
1.02.5	ML FORMACIÓN DE CAÑO DE RECOGIDA DE PLUVIALES DIAMETRO 200mm								
	Construcción de nuevo caño de diámetro 200mm para la recogida de pluviales. Para ello se tendrá que excavar mediante medios mecánicos una zanja de 40cms de profundidad y 50cms de anchura, y se colocará un tubo de diámetro 200mm, para posteriormente rellenar con la tierra de la propia zanja. Las bocas de entrada y salida de la tubería se hormigonará. Completamente ejecutado y rematado.								
	CAÑO SUBIDA								
	Caño 01	4				4,00			
	Caño 02	4,5				4,50			
	Caño 03	4				4,00			
	Caño 04	5				5,00			
	CAÑO DE BAJADA								
	Caño 05	10				10,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Caño 06	10				10,00			
	Caño 07	10				10,00			
	Caño 08	10				10,00			
	Caño 09	10				10,00			
	Caño 10	10				10,00			
	Caño 11	10				10,00			
	Caño 12	10				10,00			
							97,50	28,56	2.784,60
1.02.6	UD MODELAJE MECANICO DE DUBBIES								
	Modelado mecánico mediante retroexcavadora de 9 toneladas y una de 2,5 Toneladas de apoyo, para formación de nuevo DUBBIES de tamaño medio de altura de 50 cms de altura, y 2,50 metros de longitud, correctamente compactado ejecutado con tierra apta de relleno de la propia parcela (por lo que tendrá que ser material clasificado). La compactación se ejecutará a mano, mediante bandeja vibrante de 100 kilos, hasta lograr un proctor normal del 95% de la compactación.								
	DUBBIES en subida	2				2,00			
	DUBBIES en bajada	8				8,00			
	GRANDE	2	3,00			6,00			
							16,00	92,99	1.487,84
1.02.7	UD MODELADO DE CURVAS CON APOYOS								
	Formación con medios mecánicos (excavadora y dumper de obra) y manuales de curva peraltada con apoyo, de unas dimensiones aproximadas de 1,50 metros de altura y un espesor medio de 1,30 metros. Se incluye la compactación mediante medios mecánicos de bandeja vibrante de 100 kilos, hasta lograr una compactación del 95% . Totalmente ejecutado y rematado.								
	Curvas de apoyo en subida	4				4,00			
	Curvas de apoyo en bajada	2	4,00			8,00			
							12,00	368,18	4.418,16
1.02.8	UD CURVA CON APOYO								
	Formación de curva con curva de inicio, para favorecer la inercia del usuario de la pista, consistente en aporte de tierra de la propia parcela, compactación y longitud de unos 5 metros lineales. Totalmente ejecutado y rematado.								
	En zona de inicio	1				1,00			
							1,00	271,27	271,27
1.02.9	UD PLATAFORMA DE LANZAMIENTO								
	Plataforma única de lanzamiento que dispone de una anchura de 7 metros para acoger a las dos salidas (mas talud), con una longitud estimada de 7 metros sin considerar la rampa de subida, y un espesor medio de 1,50 metros. Se incluye la compactación del mismo, mediante medios mecánicos, hasta lograr un proctor del 95% totalmente ejecutado y rematado. Se empleará la tierra de la propia obra, que se tendrá que seleccionar para que sea apta para la correcta compactación. Totalmente ejecutado y rematado.								
	PLATAFORMA DE SALIDA	1				1,00			
							1,00	812,96	812,96
1.02.10	UD MODELACIÓN DE PERALTES NIVEL 3.								
	Formación de peraltes, NIVEL 3, mediante medios mecánicos y manuales, incluso aporte de tierra de la propia obra, compactación mediante medios mecánicos, hasta lograr el 95% del proctor normal. Las dimensiones estimadas variables entre 4 y 6 metros metros de largo, y altura de entre 1,40 y 1,80 metros, y anchura que coja el carril de rodadura completo de 3 metros sin incluir taludes. Totalmente ejecutado y rematado.								
	UNIDADES en bajada	2	6,00			12,00			
							12,00	410,46	4.925,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.02.11	UD MODELADO DE MESETA NIVEL 1 Formación de meseta de NIVEL 1, de dimensiones 6 metros de longitud (2,5 metros en la parte alta), 3 metros de ancho (2 metros en parte alta), altura de meseta de un (1) metro ejecutada con material de tierra apta para relleno de la propia parcela, incluso compactación con medios mecánicos hasta llegar a un 95% del proctor normal. Totalmente ejecutado y rematado. Se incluyen todos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos.								
	MESETA	2	4,00			8,00			
							8,00	421,37	3.370,96
1.02.12	UD FORMACIÓN DE SERPENTÍN DE CURVA CONSECUTIVAS. Formación de serpentín de curvas (mínimo 8 unidades) consecutivas, con medios manuales y mecánicos, incluso remates laterales. Totalmente ejecutado y rematado.								
	formación serpentín	1				1,00			
							1,00	425,87	425,87
1.02.13	UD REMATES A MANO EN PERFILADO DE PISTA Y LATERALES Remates a mano de la nueva pista, para ejecutar el perfilado de la misma, así como los laterales de la pista. De tendrán que hacer todos los remates necesarios, hasta que la Dirección de Obra considere que esté bien rematado. Completamente ejecutado y rematado.								
	PERFILADO	1				1,00			
							1,00	1.323,56	1.323,56
1.02.14	UD MURAL TRASERO EN PLATAFORMA DE SALIDA Suministro e instalación de mural de salida grabado en Laser con el Escudo del Ayuntamiento y marca corporativa del circuito, ejecutado con madera de tratamiento exterior en autoclave, totalmente montado, con unas dimensiones de 6 metros de ancho y una altura de 2,50 metros, e incluso cimentación con zapata corrida de hormigón de 60cms de ancho y una profundidad de 45cms, totalmente instalado y montado.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	3.418,54	3.418,54
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.02 ACONDICIONAMIENTO DEL									41.532,94
SUBCAPÍTULO 1.03 ILUMINACIÓN.									
1.03.1	UD TOMA DE LUZ EN PLATAFORMA DE SALIDA Toma de luz con toma de enchufe de petaca apta para exteriores, dejada en arqueta enterrada, totalmente instalado y montado.								
	Toma de luz SALIDA	1				1,00			
							1,00	176,85	176,85
1.03.2	UD TOMA DE LUZ EN META Toma de luz con toma de enchufe de petaca apta para exteriores, dejada en arqueta enterrada, totalmente instalado y montado.								
	Toma luz en llegada	1				1,00			
							1,00	176,85	176,85
1.03.3	ML CANALIZACIÓN DE 2 TUBOS PVC 110. Canalización de dos (2) tubos de PVC de diámetro 110mm, se incluye, excavación de la zanja con medios mecánicos, dos tubos de PVC de diámetro 110mm hormigonados 10cms sobre la generatriz de los tubos, incluso banda de señalización, relleno de la zanja con la tierra de la propia excavación. Completamente ejecutado y rematado. Dejando la canalización totalmente rematada.								
	ARQUETA 01-02	1	20,87			20,87			
	ARQUETA 02-03	1	29,73			29,73			
	ARQUETA 02-04	1	25,05			25,05			
	ARQUETA 04-05	1	24,28			24,28			
	ARQUETA 05-06	1	22,31			22,31			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ARQUETA 06-07	1	41,76			41,76			
	ARQUETA 07-08	1	20,66			20,66			
	ARQUETA 08-09	1	15,30			15,30			
	ARQUETA 09-11	1	19,73			19,73			
	ARQUETA 11-12	1	25,17			25,17			
	ARQUETA 11-10	1	24,20			24,20			
	ARQUETA 01-CUADRO	1	45,00			45,00			
							314,06	26,46	8.310,03
1.03.4	UD ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN 40x40cms. con TAPA.								
	Arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones interiores de 0,40x0,40x0,40 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm ² , embocadura de conductos, relleno de tierras lateralmente y transporte de sobrantes en la propia parcela, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Se dispondrá de tapa de fundición C-125mm. Totalmente rematado y ejecutado.								
	ARQUETA 01	1				1,00			
	ARQUETA 02	1				1,00			
	ARQUETA 03	1				1,00			
	ARQUETA 04	1				1,00			
	ARQUETA 05	1				1,00			
	ARQUETA 06	1				1,00			
	ARQUETA 07	1				1,00			
	ARQUETA 08	1				1,00			
	ARQUETA 09	1				1,00			
	ARQUETA 10	1				1,00			
	ARQUETA 11	1				1,00			
	ARQUETA 12	1				1,00			
							12,00	209,11	2.509,32
1.03.5	UD CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 6 SAL.								
	Cuadro de mando para alumbrado público, para 6 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.								
	CUADRO DE ALUMBRADO	1				1,00			
							1,00	2.561,17	2.561,17
1.03.6	UD BÁCULO GALVANIZADO H=9 metros.								
	Báculo de 9 m. de altura y 1,5 m. de brazo, compuesto por los siguientes elementos: báculo tronco-cónico de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 cm. de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m ³ de dosificación y pemos de anclaje, montado y conexionado.								
	BACULO 01	1				1,00			
	BACULO 02	1				1,00			
	BACULO 03	1				1,00			
	BACULO 04	1				1,00			
	BACULO 05	1				1,00			
	BACULO 06	1				1,00			
	BACULO 07	1				1,00			
	BACULO 08	1				1,00			
	BACULO 09	1				1,00			
	BACULO 10	1				1,00			
	BACULO 11	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	BACULO 12	1				1,00			
							12,00	772,66	9.271,92
1.03.7	UD PROYECTOR LED DE 400W.								
	Proyector simétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65/clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con lámpara LED de 400 W. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	BACULO 01	2				2,00			
	BACULO 02	2				2,00			
	BACULO 03	2				2,00			
	BACULO 04	2				2,00			
	BACULO 05	2				2,00			
	BACULO 06	2				2,00			
	BACULO 07	2				2,00			
	BACULO 08	2				2,00			
	BACULO 09	2				2,00			
	BACULO 10	2				2,00			
	BACULO 11	2				2,00			
	BACULO 12	2				2,00			
							24,00	220,12	5.282,88
1.03.8	ML LÍNEA ALUMB.P.4(1x16)+T.16 Cu. C/EXC.								
	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.								
	Cableado								
	ARQUETA 01-02	1	20,87			20,87			
	ARQUETA 02-03	1	29,73			29,73			
	ARQUETA 02-04	1	25,05			25,05			
	ARQUETA 04-05	1	24,28			24,28			
	ARQUETA 05-06	1	22,31			22,31			
	ARQUETA 06-07	1	41,76			41,76			
	ARQUETA 07-08	1	20,66			20,66			
	ARQUETA 08-09	1	15,30			15,30			
	ARQUETA 09-11	1	19,73			19,73			
	ARQUETA 11-12	1	25,17			25,17			
	ARQUETA 11-10	1	24,20			24,20			
	ARQUETA 01-CUADRO	1	45,00			45,00			
							314,06	21,23	6.667,49
	TOTAL SUBCAPÍTULO 1.03 ILUMINACIÓN.....								34.956,51
	TOTAL CAPÍTULO 1 SECTOR DUAL ZONE.....								90.328,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 2 SECTOR ROMPEPIERNAS									
SUBCAPÍTULO 2.01 ACTUACIONES PREVIAS									
2.01.1	M2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN								
	Desbroce y limpieza de la zona de actuación mediante medios mecánicos, acopiando el material y acopiándolo en las zonas perimetrales de la zona de actuación de forma controlada. Totalmente ejecutado y rematado. Se dejará totalmente terminado.								
	Distancia total	1	770,00	3,00		2.310,00			
							2.310,00	1,13	2.610,30
2.01.2	UD REPLANTEO TOPOGRAFICO DE LA PROPUESTA DE PROYECTO								
	Replanteo topográfico sobre la propia parcela, con instalación de hincas de madera en todos los puntos singulares del circuito, entendiendo un mínimo de 150 puntos de representación en el propio campo, basándose en WIKILOC digital proporcionado por la Dirección Obra para la ejecución y replanteo del circuito. En la actualidad existen puntos de replanteo en campo que ha sido examinado por la Dirección de Obra. Se incluyen todas las horas necesarias de personal técnico de topografía necesario para el correcto replanteo del circuito, tanto para los trabajos de desbroce previos, así como el replanteo definitivo del circuito una vez ejecutada la pista base de ejecución. Por lo que se estima que se tendrá que ejecutar un DOBLE REPLANTEO DE LA INSTALACIÓN.								
	REPLANTEO	1				1,00			
							1,00	1.411,40	1.411,40
2.01.3	H DESBROCE MANUAL CON DESBROZADORA DE LANZA								
	Desbroce manual con desbrozadora de lanza, con operarios equipados con todos los EPIs necesarios, para el desbroce de aquellas zonas en las que se requiera dejar limpio tanto el entorno como el nuevo trazado de la pista. Totalmente ejecutado.								
	Desbroce manual	75				75,00			
							75,00	20,02	1.501,50
2.01.4	UD ELIMINACIÓN DE TOCONES DE ARBOLES EXISTENTES								
	Eliminación de tocones de los árboles existentes en el terreno, en su totalidad, con el fin de eliminarlos tanto de la pista como de la subbase y zonas anexas a la misma, con el fin de evitar que aparezcan nuevamente originando la rotura tanto de la pista, como generando peligrosidad a los usuarios. Para ello se excavará en todo el perímetro del tocón existente, y se extraerá en su totalidad. Totalmente ejecutado y rematado.								
	TOCONES	52				52,00			
							52,00	49,65	2.581,80
2.01.5	ML EJECUCIÓN DE ZANJA EN TIERRAS PARA DESVIO DE AGUAS SUPERFICIALES								
	Ejecución de zanja en tierras mediante medios mecánicos, de una anchura de 50cms y una profundidad de 35cms. Las tierras sobrantes se extenderán en la zona del perímetro del terreno, dejándolo completamente rematado.								
	ZANJAS	23,1				23,10			
							23,10	28,90	667,59
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.01 ACTUACIONES PREVIAS.....									8.772,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 2.02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO									
2.02.1	M2 FORMACIÓN DE PISTA BASE CON MEDIOS MECANICOS 2-5m								
	Excavación en todo tipo de terreno con retroexcavadora de 7 TONELADAS, incluso agotamiento de agua, DEJANDO LAS TIERRAS ACOPIADAS EN LA PROPIA OBRA, pero se tendrá que dejar totalmente extendidas y acondicionas adecuadamente con su entorno natural, para acondicionamiento de la base de la nueva pista, para lo que se tendrá de ejecutar una excavación de unos 25 cms dejándolo correctamente perfilado.								
	Sector 2. ROMPEPIERNAS	1	770,00	1,50		1.155,00	1.155,00		
							1.155,00	3,71	4.285,05
2.02.2	M3 ACONDICIONAMIENTO DEL RELLENO CON LA PROPIA TIERRA								
	Relleno de tierras con material procedente de la propia excavación, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Totalmente ejecutado.								
	MISMO VOLUMEN QUE EL EXCAVADO	985				985,00			
							985,00	2,09	2.058,65
2.02.3	UD MODELACIÓN DE PERALTES NIVEL 1.								
	Formación de peraltes, NIVEL 1, mediante medios mecánicos y manuales, incluso aporte de tierra de propia obra, compactación mediante medios mecánicos, hasta lograr el 95% del proctor normal. Las dimensiones estimadas variables entre 4 y 6 metros metros de largo, y altura de entre 0,40 y 0,60 metros, y ancura que coja el carril de rodadura completo de 3 metros sin incluir taludes. Totalmente ejecutado y rematado.								
	UNIDADES	3				3,00			
							3,00	214,35	643,05
2.02.4	UD MODELACIÓN DE PERALTES NIVEL 2.								
	Formación de peraltes, NIVEL 2, mediante medios mecánicos y manuales, incluso aporte de tierra de propia obra, compactación mediante medios mecánicos, hasta lograr el 95% del proctor normal. Las dimensiones estimadas variables entre 4 y 6 metros metros de largo, y altura de entre 0,80 y 1,20 metros, y ancura que coja el carril de rodadura completo de 3 metros sin incluir taludes. Totalmente ejecutado y rematado.								
	UNIDADES	1				1,00			
							1,00	287,37	287,37
2.02.5	ML FORMACIÓN DE CAÑO DE RECOGIDA DE PLUVIALES DIAMETRO 200mm								
	Construcción de nuevo caño de diámetro 200mm para la recogida de pluviales. Para ello se tendrá que excavar mediante medios mecánicos una zanja de 40cms de profundidad y 50cms de anchura, y se colocará un tubo de diámetro 200mm, para posteriormente rellenar con la tierra de la propia zanja. Las bocas de entrada y salida de la tubería se hormigonará. Completamente ejecutado y rematado.								
	Caño 01	6				6,00			
	Caño 02	6				6,00			
	Caño 03	6				6,00			
	Caño 04	6				6,00			
	Caño 05	6				6,00			
	Caño 06	6				6,00			
							36,00	28,56	1.028,16
2.02.6	UD REMATES A MANO EN PERFILADO DE PISTA Y LATERALES								
	Remates a mano de la nueva pista, para ejecutar el perfilado de la misma, así como los laterales de la pista. Completamente ejecutado y rematado.								
	remates a mano	1				1,00			
							1,00	1.683,52	1.683,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.02.7	UD MODELAJE DE ZONAS DE TOBOGANES 1 Y 2. MANUALES								
	Formación a MANO, de toboganes, aprovechando las vaguadas, trabajando la morfología natural del entorno, para perfilado y modelaje a MANO, SIN MEDIOS MECÁNICOS de estos segmentos del circuito. Se estima para cada uno de los trabajos un equipo de cuatro (4) personas durante dos (2) jornadas de trabajo. Totalmente ejecutado y remantado.								
	TOBOGANES 01	1				1,00			
	TOBOGANES 02	1				1,00			
							2,00	851,29	1.702,58
	TOTAL SUBCAPÍTULO 2.02 ACONDICIONAMIENTO DEL								11.688,38
	TOTAL CAPÍTULO 2 SECTOR ROMPEPIERNAS								20.460,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 3 SECTOR BIKE PARK									
SUBCAPÍTULO 3.01 ACTUACIONES PREVIAS									
3.01.1	M2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN								
	Desbroce y limpieza de la zona de actuación mediante medios mecánicos, acopiando el material y acopiándolo en las zonas perimetrales de la zona de actuación de forma controlada. Totalmente ejecutado y rematado. Se dejará totalmente terminado.								
	Distancia total	960	3,00			2.880,00			
	Descenso 01	220	1,00			220,00			
	Descenso 02	285	1,00			285,00			
							3.385,00	1,13	3.825,05
3.01.2	UD REPLANTEO TOPOGRAFICO DE LA PROPUESTA DE PROYECTO								
	Replanteo topográfico sobre la propia parcela, con instalación de hincas de madera en todos los puntos singulares del circuito, entendiendo un mínimo de 150 puntos de representación en el propio campo, basándose en WIKILOC digital proporcionado por la Dirección Obra para la ejecución y replanteo del circuito. En la actualidad existen puntos de replanteo en campo que ha sido examinado por la Dirección de Obra. Se incluyen todas las horas necesarias de personal técnico de topografía necesario para el correcto replanteo del circuito, tanto para los trabajos de desbroce previos, así como el replanteo definitivo del circuito una vez ejecutada la pista base de ejecución. Por lo que se estima que se tendrá que ejecutar un DOBLE REPLANTEO DE LA INSTALACIÓN.								
	REPLANTEO TOPOGRÁFICO	1				1,00			
							1,00	2.413,67	2.413,67
3.01.3	H DESBROCE MANUAL CON DESBROZADORA DE LANZA								
	Desbroce manual con desbrozadora de lanza, con operarios equipados con todos los EPIs necesarios, para el desbroce de aquellas zonas en las que se requiera dejar limpio tanto el entorno como el nuevo trazado de la pista. Totalmente ejecutado.								
	HORAS	75				75,00			
							75,00	20,02	1.501,50
3.01.4	UD ELIMINACIÓN DE TOCONES DE ARBOLES EXISTENTES								
	Eliminación de tocones de los árboles existentes en el terreno, en su totalidad, con el fin de eliminarlos tanto de la pista como de la subbase y zonas anexas a la misma, con el fin de evitar que aparezcan nuevamente originando la rotura tanto de la pista, como generando peligrosidad a los usuarios. Para ello se excavará en todo el perímetro del tocón existente, y se extraerá en su totalidad. Totalmente ejecutado y rematado.								
	TOCONES	63				63,00			
							63,00	49,65	3.127,95
3.01.5	ML EJECUCIÓN DE ZANJA EN TIERRAS PARA DESVIO DE AGUA SUPERFICIALES								
	Ejecución de zanja en tierras mediante medios mecánicos, de una anchura de 50cms y una profundidad de 35cms. Las tierras sobrantes se extenderán en la zona del perímetro del terreno, dejándolo completamente rematado.								
	ZANJAS EN TIERRAS	10	4,95			49,50			
							49,50	28,90	1.430,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.01 ACTUACIONES PREVIAS.....									12.298,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 3.02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO									
3.02.1	M3 RETIRADA y ACOPIO EN OBRA DE TIERRA VEGETAL								
	Retirada de la tierra vegetal existente y traslado de la misma a un área del terreno de la parcela, para su posterior reacondicionamiento, incluido en el propio precio de la partida. Dejándolo completamente rematado y ejecutado.								
	Reutilización de tierra vegetal	1	26,35			26,35	26,35		
							26,35	5,93	156,26
3.02.2	M2 FORMACIÓN DE PISTA BASE CON MEDIOS MECANICOS 2-5m								
	Excavación en todo tipo de terreno con retroexcavadora de 7 TONELADAS, incluso agotamiento de agua, DEJANDO LAS TIERRAS ACOPIADAS EN LA PROPIA OBRA, pero se tendrá que dejar totalmente extendidas y acondicionas adecuadamente con su entorno natural, para acondicionamiento de la base de la nueva pista, para lo que se tendrá de ejecutar una excavación de unos 25 cms dejándolo correctamente perfilado.								
	Distancia total	1	960,00	1,50		1.440,00	1.440,00		
	Distancia descenso 01	1	220,00	0,50		110,00			
	Distancia descenso 02	1	285,00	0,50		142,50			
							1.692,50	3,71	6.279,18
3.02.3	M3 ACONDICIONAMIENTO DEL RELLENO CON LA PROPIA TIERRA								
	Relleno de tierras con material procedente de la propia excavación, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Totalmente ejecutado.								
	VOLUMEN QUE EL EXCAVADO	652,32				652,32			
							652,32	2,09	1.363,35
3.02.5	ML FORMACIÓN DE CAÑO DE RECOGIDA DE PLUVIALES DIAMETRO 200mm								
	Construcción de nuevo caño de diámetro 200mm para la recogida de pluviales. Para ello se tendrá que excavar mediante medios mecánicos una zanja de 40cms de profundidad y 50cms de anchura, y se colocará un tubo de diámetro 200mm, para posteriormente rellenar con la tierra de la propia zanja. Las bocas de entrada y salida de la tubería se hormigonará. Completamente ejecutado y rematado.								
	Caño 01	3				3,00			
	Caño 02	3				3,00			
	Caño 03	3				3,00			
	Caño 04	3				3,00			
	Caño 05	3				3,00			
	Caño 06	3				3,00			
	Caño 07	3				3,00			
	Caño 08	3				3,00			
	Caño 09	3				3,00			
	Caño 10	3				3,00			
	Caño 11	3				3,00			
	Caño 12	3				3,00			
	Caño 13	3				3,00			
	Caño 14	3				3,00			
	Caño 15	3				3,00			
	Caño 16	3				3,00			
	Caño 17	3				3,00			
	CAÑO 18	3				3,00			
							54,00	28,56	1.542,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.02.6	UD MODELAJE MECANICO DE DUBBIES Modelado mecánico mediante retroexcavadora de 9 toneladas y una de 2,5 Toneladas de apoyo, para formación de nuevo DUBBIES de tamaño medio de altura de 50 cms de altura, y 2,50 metros de longitud, correctamente compactado ejecutado con tierra apta de relleno de la propia parcela (por lo que tendrá que ser material clasificado). La compactación se ejecutará a mano, mediante bandeja vibrante de 100 kilos, hasta lograr un proctor normal del 95% de la compactación. DUBBIES GRANDE	2	9,00			18,00	18,00	92,99	1.673,82
3.02.7	UD MODELADO DE CURVAS CON APOYOS Formación con medios mecánicos (excavadora y dumper de obra) y manuales de curva peraltada con apoyo, de unas dimensiones aproximadas de 1,50 metros de altura y un espesor medio de 1,30 metros. Se incluye la compactación mediante medios mecánicos de bandeja vibrante de 100 kilos, hasta lograr una compactación del 95% . Totalmente ejecutado y rematado. Cruvas de apoyo en bajada	1				1,00	1,00	368,18	368,18
3.02.8	UD MODELACIÓN DE PERALTES NIVEL 3. Formación de peraltes, NIVEL 3, mediante medios mecánicos y manuales, incluso aporte de tierra de propia obra, compactación mediante medios mecánicos, hasta lograr el 95% del proctor normal. Las dimensiones estimadas variables entre 4 y 6 metros metros de largo, y altura de entre 1,40 y 1,80 metros, y anchura que coja el carril de rodadura completo de 3 metros sin incluir taludes. Totalmente ejecutado y rematado. RPERALTES NIVEL 3	16				16,00	16,00	410,46	6.567,36
3.02.9	UD MODELADO DE MESETA NIVEL 1 Formación de meseta de nivel 1, de dimensiones 6 metros de longitud (2,5 metros de parte alta), 3 metros de ancho (2 metros en parte alta), altura de meseta 1 metro ejecutada con material de tierra apta para relleno de la propia parcela, incluso compactación con medios mecánicos hasta llegar a un 95% del proctor normal. Totalmente ejecutado y rematado. Se incluyen todos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos. MESETA	2				2,00	2,00	421,37	842,74
3.02.10	UD MODELADO DE MESETA NIVEL 2 Formación de meseta de nivel 2, de dimensiones 10 metros de longitud (4,0 metros de parte alta), 4 metros de ancho (2,5 metros en parte alta), altura de meseta 1,5 metro ejecutada con material de tierra apta para relleno de la propia parcela, incluso compactación con medios mecánicos hasta llegar a un 95% del proctor normal. Totalmente ejecutado y rematado. Se incluyen todos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos. MESETA	2				2,00	2,00	489,94	979,88
3.02.11	UD CONSTRUCCIÓN DE DROP GRANDE Formación de DROP en tierras de tamaño de un metro de altura, y una anchura del carril completo de dos metros, incluso remates laterales, excavación con medios mecánicos y manuales, incluso construcción de muro de contención con rondinos de madera tratada en autoclave de sección uniforme de diámetro 100mm incluso hincas con madera de punta, para formación de contención. Se dispondrá de un mínimo de 4 hincas de madera, separadas 50cms entre ellas, empotradas mínimamente 60cms en terreno consistente. Totalmente rematado y ejecutado. DROP GRANDE.	1				1,00	1,00	1.656,10	1.656,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.02.12	UD CONSTRUCCIÓN DE DROP PEQUEÑO Formación de DROP en tierras de tamaño de un (1) metro de altura, y una anchura del carril completo de dos metros, incluso remates laterales, excavación con medios mecánicos y manuales, incluso construcción de muro de contención con rondinos de madera tratada en autoclave de sección uniforme de diámetro 100mm incluso hincas con madera de punta, para formación de contención. Se dispondrá de un mínimo de cuatro (4) hincas de madera, separadas 50cms entre ellas, empotradas mínimamente 60cms en terreno consistente. Totalmente rematado y ejecutado.								
	DROP PEQUEÑO	1				1,00			
							1,00	1.272,78	1.272,78
3.02.13	UD REMATES A MANO EN PERFILADO DE PISTA Y LATERALES Remates a mano de la nueva pista, para ejecutar el perfilado de la misma, así como los laterales de la pista. Completamente ejecutado y rematado.								
	Remates a mano	1				1,00			
							1,00	1.338,86	1.338,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.02 ACONDICIONAMIENTO DEL									24.040,75
TOTAL CAPÍTULO 3 SECTOR BIKE PARK.....									36.339,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 4 SECTOR MINI XC									
SUBCAPÍTULO 4.01 ACTUACIONES PREVIAS									
4.01.1	M2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN								
	Desbroce y limpieza de la zona de actuación mediante medios mecánicos, acopiando el material y acopiándolo en las zonas perimetrales de la zona de actuación de forma controlada. Totalmente ejecutado y rematado. Se dejará totalmente terminado.								
	Distancia total	1712	3,00			5.136,00			
							5.136,00	1,13	5.803,68
4.01.2	UD REPLANTEO TOPOGRAFICO DE LA PROPUESTA DE PROYECTO								
	Replanteo topográfico sobre la propia parcela, con instalación de hincas de madera en todos los puntos singulares del circuito, entendiendo un mínimo de 150 puntos de representación en el propio campo, basándose en WIKILOC digital proporcionado por la Dirección Obra para la ejecución y replanteo del circuito. En la actualidad existen puntos de replanteo en campo que ha sido examinado por la Dirección de Obra. Se incluyen todas las horas necesarias de personal técnico de topografía necesario para el correcto replanteo del circuito, tanto para los trabajos de desbroce previos, así como el replanteo definitivo del circuito una vez ejecutada la pista base de ejecución. Por lo que se estima que se tendrá que ejecutar un DOBLE REPLANTEO DE LA INSTALACIÓN.								
	REPLANTEO TOPOGRAFICO	1				1,00			
							1,00	1.412,11	1.412,11
4.01.3	H DESBROCE MANUAL CON DESBROZADORA DE LANZA								
	Desbroce manual con desbrozadora de lanza, con operarios equipados con todos los EPIs necesarios, para el desbroce de aquellas zonas en las que se requiera dejar limpio tanto el entorno como el nuevo trazado de la pista. Totalmente ejecutado.								
	HORAS DESBROCE	85				85,00			
							85,00	20,02	1.701,70
4.01.4	UD ELIMINACIÓN DE TOCONES DE ARBOLES EXISTENTES								
	Eliminación de tocones de los árboles existentes en el terreno, en su totalidad, con el fin de eliminarlos tanto de la pista como de la subbase y zonas anexas a la misma, con el fin de evitar que aparezcan nuevamente originando la rotura tanto de la pista, como generando peligrosidad a los usuarios. Para ello se excavará en todo el perímetro del tocón existente, y se extraerá en su totalidad. Totalmente ejecutado y rematado.								
	TOCONES	59				59,00			
							59,00	49,65	2.929,35
4.01.5	ML EJECUCIÓN DE ZANJA EN TIERRAS PARA DESVIO DE AGUA SUPERFICIALES								
	Ejecución de zanja en tierras mediante medios mecánicos, de una anchura de 50cms y una profundidad de 35cms. Las tierras sobrantes se extenderán en la zona del perímetro del terreno, dejándolo completamente rematado.								
	ZANJAS EN TIERRAS	30	3,00			90,00			
							90,00	28,90	2.601,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.01 ACTUACIONES PREVIAS.....									14.447,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 4.02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO									
4.02.1	M2 FORMACIÓN DE PISTA BASE CON MEDIOS MECANICOS								
	Excavación en todo tipo de terreno con retroexcavadora de 7 TONELADAS, incluso agotamiento de agua, DEJANDO LAS TIERRAS ACOPIADAS EN LA PROPIA OBRA, pero se tendrá que dejar totalmente extendidas y acondicionas adecuadamente con su entorno natural, para acondicionamiento de la base de la nueva pista, para lo que se tendrá de ejecutar una excavación de unos 25 cms dejándolo correctamente perfilado.								
	Distancia total	1	1.710,00	1,50		2.565,00	2.565,00		
							2.565,00	3,71	9.516,15
4.02.2	M3 ACONDICIONAMIENTO DEL RELLENO CON LA PROPIA TIERRA								
	Relleno de tierras con material procedente de la propia excavación, extendido en tongadas de 30cm de espesor, compactado hasta conseguir una densidad no inferior al 95% del proctor modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante, incluso humectación. Totalmente ejecutado.								
	VOLUMEN EXCAVADO	231,2				231,20			
							231,20	2,09	483,21
4.02.3	ML FORMACIÓN DE CAÑO DE RECOGIDA DE PLUVIALES DIAMETRO 200mm								
	Construcción de nuevo caño de diámetro 200mm para la recogida de pluviales. Para ello se tendrá que excavar mediante medios mecánicos una zanja de 40cms de profundidad y 50cms de anchura, y se colocará un tubo de diámetro 200mm, para posteriormente rellenar con la tierra de la propia zanja. Las bocas de entrada y salida de la tubería se hormigonará. Completamente ejecutado y rematado.								
	Caño 01	3				3,00			
	Caño 02	3				3,00			
	Caño 03	3				3,00			
	Caño 04	3				3,00			
	Caño 05	3				3,00			
	Caño 06	3				3,00			
	Caño 07	3				3,00			
	Caño 08	3				3,00			
	Caño 09	3				3,00			
	Caño 10	3				3,00			
							30,00	28,56	856,80
4.02.4	UD MODELAJE MECANICO DE DUBBIES								
	Modelado mecánico mediante retroexcavadora de 9 toneladas y una de 2,5 Toneladas de apoyo, para formación de nuevo DUBBIES de tamaño medio de altura de 50 cms de altura, y 2,50 metros de longitud, correctamente compactado ejecutado con tierra apta de relleno de la propia parcela (por lo que tendrá que ser material clasificado). La compactación se ejecutará a mano, mediante bandeja vibrante de 100 kilos, hasta lograr un proctor normal del 95% de la compactación.								
	DUBBIES	3				3,00			
							3,00	92,99	278,97
4.02.5	UD MODELADO DE MESETA NIVEL 3								
	Formación de meseta de nivel 3, de dimensiones 14 metros de longitud (6 metros de parte alta), 4,5 metros de ancho (3 metros en parte alta), altura de meseta 1,80 metros ejecutada con material de tierra apta para relleno de la propia parcela, incluso compactación con medios mecánicos hasta llegar a un 95% del proctor normal. Totalmente ejecutado y rematado. Se incluyen todos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos.								
	MESETA	1				1,00			
							1,00	579,08	579,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.02.6	UD MODELACIÓN DE PERALTES NIVEL 2. Formación de peraltes, NIVEL 2, mediante medios mecánicos y manuales, incluso aporte de tierra de propia obra, compactación mediante medios mecánicos, hasta lograr el 95% del proctor normal. Las dimensiones estimadas variables entre 4 y 6 metros metros de largo, y altura de entre 0,80 y 1,20 metros, y ancura que coja el carril de rodadura completo de 3 metros sin incluir taludes. Totalmente ejecutado y rematado.								
	UNIDADES	8				8,00			
							8,00	287,37	2.298,96
4.02.7	UD CONSTRUCCIÓN DE DROP PEQUEÑO Formación de DROP en tierras de tamaño de un (1) metro de altura, y una anchura del carril completo de dos metros, incluso remates laterales, excavación con medios mecánicos y manuales, incluso construcción de muro de contención con rondinos de madera tratada en autoclave de sección uniforme de diámetro 100mm incluso hincas con madera de punta, para formación de contención. Se dispondrá de un mínimo de 4 hincas de madera, separadas 50cms entre ellas, empotradas mínimamente 60cms en terreno consistente. Totalmente rematado y ejecutado.								
	DROP PEQUEÑO	3				3,00			
							3,00	1.272,78	3.818,34
4.02.8	M2 FORMACIÓN ROCK GARDEN Formación de nuevo espacio de ROCK GARDEN. En primer lugar se excavará un espesor medio de 30cms en todo el ancho del camino, para poder empotrar la nueva piedra CALIZA para la formación del ROCK GARDEN. Se incluye el suministro y transporte de la piedra caliza desde cantera (tamaño mínimo de 120kg) incluso colocación de la misma, según indicaciones de la Dirección de Obra, incluso remates de tierra para dejarlo correctamente rematado. Totalmente ejecutado y terminado.								
	SUPERFICIE	1	6,00	3,00		18,00			
							18,00	127,29	2.291,22
4.02.9	M2 FORMACIÓN DE TRIALERA DE PIEDRA EN SUBIDA Formación de Trialera en camino de subida, formado por piedra de tamaño medio (120kg aproximadamente), para ello se tendrá que excavar la superficie de la zona de actuación, se incluye el suministro y transporte de las piedras calizas, así como su correcta colocación según indicaciones de la Dirección de Obra. Se rematarán con tierra correctamente compactada. Totalmente ejecutado y rematado.								
	TRIALERA	1	7,00	2,50		17,50			
							17,50	120,65	2.111,38
4.02.10	UD REMATES A MANO EN PERFILADO DE PISTA Y LATERALES Remates a mano de la nueva pista, para ejecutar el perfilado de la misma, así como los laterales de la pista. Completamente ejecutado y rematado.								
	REMATES	1				1,00			
							1,00	1.338,86	1.338,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.02 ACONDICIONAMIENTO DEL									23.572,97
TOTAL CAPÍTULO 4 SECTOR MINI XC									38.020,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 5 ACONDICIONAMIENTO DE ENLACES									
5.01	M2 ACONDICIONAMIENTO DE PISTA EXISTENTE								
	Acondicionamiento de la pista existente mediante medios mecánicos, para perfilado de la pista existente, de forma que quede correctamente acondicionada, incluso compactación de la misma, de forma que quede totalmente nivelada, para poder ejecutar posteriormente una subbase de todo uno. Completamente ejecutado y rematado.								
	PISTA A ACONDICIONAR	1	456,00		6,00	2.736,00			
							2.736,00	3,85	10.533,60
5.03	M3 TODO UNO PARA ACONDICIONAMIENTO DE PISTA								
	Suministro y extendido de TODO UNO de cantera de 15cms de espesor, incluso transporte a obra. Se incluye el perfilado del material y compactación mediante pisón de 5 toneladas, completamente ejecutado y terminado.								
	PISTA INFERIOR	1	456,00	6,00	0,15	410,40			
	PISTA SUPERIOR	1	348,56	2,00	0,15	104,57			
							514,97	23,76	12.235,69
5.02	M2 RETIRADA DE TIERRA VEGETAL PARA ACONDICIONAMIENTO DE PISTA								
	Retirada de tierra vegetal mediante medios mecánicos, con cazo de limpieza con el fin de hacer un cajeadado para la nueva pista de unión, se dejarán las tierras en la propia parcela correctamente extendido y acondicionado. Completamente ejecutado y terminado.								
	Acondicionamiento de pista superior	1	348,56	2,00		697,12			
							697,12	2,37	1.652,17
TOTAL CAPÍTULO 5 ACONDICIONAMIENTO DE ENLACES									24.421,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 6 SEÑALIZACIÓN Y ELEMENTOS INFORMATIVOS									
6.01	UD MASTILES DE SEÑALIZACIÓN								
	<p>Suministro e instalación de mástil rectangular de madera tratada hidrófuga con medidas de 15cms x 8cms y 120cms de altura (vistos 70-80cms). Colocados con zapata de hormigón de 25x25x25cms, incluso ejecución de excavación en terreno existente. Totalmente instalado y montado.</p> <p>Se incluye placa indicadora de dirección, advertencia u otras información. Medida de referencia según propuesta gráfica de la memoria del proyecto de 12cms x 27cms. Será la Dirección de obra, la que suministre diseño definitivo de la misma. Dicha señalización indicarán los siguientes puntos: SALIDA, DIRECCIÓN Y SECTOR EN EL QUE SE ESTÁ, SENTIDO ERRÓNEO, ADVERTENCIA DE PELIGRO, ACCESOS A ENLACES, PROHIBIDO PEATONES, ILIMITACION Y OBLIGACIONES.</p>								
	DIRECCIÓN								
	SECTOR 1. DUAL ZONE	4				4,00			
	SECTOR 2. ROMPEPIERNAS	6				6,00			
	SECTOR 3. BIKE PARK	6				6,00			
	SECTOR 4. MINI XC	10				10,00			
	PROHIBIDOS	7				7,00			
	SALIDAS	1				1,00			
	ADVERTENCIA								
	PLACAS DE ENLACE	6				6,00			
	PROHIBIDO PEATONES	10				10,00			
	PERROS CORREA	2				2,00			
	PREVISION	10				10,00			
							62,00	135,90	8.425,80
6.02	UD PANEL INFORMATIVO DE 2,10m X 2,26 m								
	<p>Suministro e instalación de panel informativo de 2,10 metros de ancho (1,82m entre ejes de patas) y una altura de 3,10 metros incluyendo empotramiento en terreno. Ejecutado con madera tratada en autoclave para el exterior, incluso tejadillo a dos aguas para protección del cartel a instalar. En el precio se incluye excavación de las dos zapatas, incluso hormigonado HA-25 de las mismas de dimensión de zapata 50x50x50cms, incluso DISEÑO GRAFICO e impresión de cartel de alta calidad LAMINADO, totalmente montado e instalado, incluyendo todos los medios auxiliares necesarios.</p>								
	CARTEL	1				1,00			
							1,00	2.928,13	2.928,13
6.03	UD PORTAL DE SALIDA Y META								
	<p>Suministro e instalación de portal de madera tratada para exteriores en autoclave formada por: DOS POSTES DE MADERA VERTICALES DE DIAMETRO 160mm DE UNA ALTURA DE 3,90m Y DOS TRAVESAÑOS de la misma sección atados con varilla roscada métrica 12mm de acero inoxidable incluso herrajes, totalmente montado e instalado. En la parte superior del mismo se dispondrán de leguas corporeas de PVC de 3mm de espesor y tamaño 20cms de altura, totalmente ancladas a la estructura de madera, e incluso señalización de entrada lateral a sector. En el precio está incluida la ejecución de las nuevas zapatas en hormigón HA-25 para instalación de la porteria, que dispondrán de un tamaño de 70x70x70cms. Totalmente instalado y rematado.</p>								
	SECTOR 1. DUAL ZONE	2				2,00			
	SECTOR 2. ROMPEPIERNAS	1				1,00			
	SECTOR 3. BIKE PARK	1				1,00			
	SECTOR 4. MINI XC	1				1,00			
							5,00	2.326,62	11.633,10
	TOTAL CAPÍTULO 6 SEÑALIZACIÓN Y ELEMENTOS INFORMATIVOS								22.987,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 7 NUEVO PARKING Y AREA DE SERVICIOS									
7.01	M3 EXCAVACIÓN DE TIERRAS PARA ACONDICIONAMIENTO DE PARKING								
	Excavación de la tierra existente de la zona del aparcamiento para poder bajar a la cota del aparcamiento mediante medios mecánicos, incluso carga de tierras y transporte de las mismas a menos de 200 metros en la propia obra, para ello se empleará un camión de obra o dumper. En el precio se incluye el acondicionamiento del relleno de tierras, incluso el reperfilado de las mismas, con el fin de dejarlo correctamente rematado y terminado. Durante la excavación se separará la tierra vegetal, con el fin de restituir la misma como terminación de la nueva zona de relleno ejecutada. Totalmente ejecutado y rematado.								
	EXCAVACIÓN	1	1.072,90		1,50	1.609,35			
	Zona verde del parking	1	87,90		1,00	87,90			
		1	44,19		1,00	44,19			
							1.741,44	6,12	10.657,61
7.02	M3 FORMACIÓN DE SUBBASE EN TODO UNO								
	Suministro y aporte de todo uno de cantera, transporte e incluso extendido en espesor de 20cms, compactado con rodillo vibrante, hasta una compactación correspondiente al 95% del ensayo Proctor Estándar. Totalmente extendido y perfilado.								
	SUBBASE	1	1.072,90		0,20	214,58			
							214,58	31,67	6.795,75
7.03	UD SEÑAL VERTICAL DE TRAFICO DE ACERO GALVANIZADO.								
	Señal vertical de tráfico de acero galvanizado, cuadrada o poligonal, circular, de 60cms de diámetro, con retrorreflectancia nivel 1. Incluso ejecución de cimentación, tornillería y elementos de anclaje. Montaje según normativa 8.1-1C. Señalización vertical de la Instrucción de Carreteras, totalmente instalado y montado.								
	Señal de Parking	1				1,00			
	Señal de STOP	1				1,00			
	Señal de Prohibido	1				1,00			
	Señal de obligación	1				1,00			
							4,00	158,79	635,16
TOTAL CAPÍTULO 7 NUEVO PARKING Y AREA DE SERVICIOS.....									18.088,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 8 ABASTECIMIENTO DE AGUA									
8.01	UD CATA PARA LOCALIZACIÓN DE TUBERÍA EXISTENTE								
	Cata para localización de la tubería existente de abastecimiento de agua de diámetro 75mm, incluso ejecución de pozo en tierras para dejar el tubo completamente descubierto, con una longitud mínima de tubería de dos metros, para que se pueda ejecutar correctamente la nueva conexión de agua. Completamente ejecutado incluyendo los medios auxiliares.								
	CATA	1				1,00			
							1,00	475,62	475,62
8.02	UD ARQUETA Y CONEXIONADO A RED EXISTENTE								
	Ejecución de nueva conexión a la tubería existente, para poder sacar el nuevo ramal. Para ello se ejecutará una "T" de derivación con válvula de salida en 2", para alimentar a la nueva tubería de PE 63mm. Se incluye la construcción de la nueva arqueta de hormigón armado HA-25 de 1x1 metros en planta y 80cms de profundidad, sobre una base de hormigón de limpieza de 10cms de espesor, incluyeo disposición de una tapa de arqueta con tapa de función cuadrada EN124-D400 de paso libre de 600mm, con identificación de "ABASTECIMIENTO", totalmente rematada y ejecutada, incluyendo todas las piezas de fontanería para poder ejecutar la conexión, con llave de cofre tipo GREINER G-545 FF de cierre de bola, PN-25, con cuadradillo 30x30mm. Totalmente instalado y montado, listo para funcionar.								
	ARQUETA	1				1,00			
							1,00	2.456,32	2.456,32
8.03	ML NUEVA CANALIZACIÓN ABASTECIMIENTO PE 63mm								
	Ejecución de nueva canalización de abastecimiento de agua, para ello en primer lugar se marcará el trazado de la canalización, para poder limpiar de vegetación y destocoñar todo el trazado para poder ejecutar correctamente la nueva canalización. Se incluye la excavación de la zanja de 40cms de ancho y 60cms de profundidad, para poder disponer de la nueva tubería. Se dispondrá de una cama de arena inerte de 15cms de espesor, sobre la que se instalará tubería de PE 63mm, para una presión de 16atm, en rollos de 100 metros para minimizar el número de uniones, que se ejecutarán con uniones electrosoldables. Se incluye prueba de carga de la instalación previamente al tapado de la zanja. Sobre el tubo se dispondrá un espesor de 30cms de arena inerte, sobre la que se dispondrá banda de señalización de 10cms de ancho mínimo, incluyendo el posterior relleno de la zanja con tierras seleccionadas, completamente rematado y ejecutado, listo para entrar en servicio.								
	Desde puneto de conexión a parte baja	186				186,00			
	Canalización por la parte baja	92				92,00			
							278,00	52,63	14.631,14
8.04	UD ARQUETA 02.								
	Ejecución de nueva arqueta de 1,23 x 1,10 m en planta y 80cms de profundidad, en la que se incluye la obra civil necesaria para la construcción de la misma, ejecutando la excavación, así como la construcción con muros de hormigón armado, así como fondo de la arqueta con su correspondiente tapa de fundición cuadrada EN 124-D400 de paso libre de 600mm, con identificación de "ABASTECIMIENTO", totalmente rematada y ejecutada, Se incluye una válvula de regulación de presión tipo HONEYWELL de 2" o equivalente para reducir y regular la presión, provista de llaves corte de aislamiento de aguas arriba y abajo tipo GREINER G-545 FF de cierre de bola, PN-25, con cuadradillo 30x30mm. Además, se ejecutará una derivación con válvula de corte de 1" tipo GREINER o equivalente, en espera para la alimentación a las parcelas del entorno. Totalmente instalado y montado, listo para funcionar.								
	Arqueta 02	1				1,00			
							1,00	2.241,56	2.241,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
8.05	UD ARQUETA 03. Ejecución de nueva arqueta de 1,45x 1,20 metros en planta y 80cms de profundidad, en la que se incluye la obra civil necesaria para la construcción de la misma, ejecutando la excavación, así como la construcción con muros de hormigón armado, así como fondo de la arqueta con su correspondiente tapa de fundición cuadrada EN 124-D400 de paso libre de 600mm, con identificación de "ABASTECIMIENTO", totalmente rematada y ejecutada, Se incluye una válvula de desagüe de 2" para purgas, así como el acondicionamiento de la salida del tubo al terreno, con formación de base, para que no exisita el lavado del terreno según documentación gráfica de proyecto. Se incluye la ejecución de una derivación con válvula de corte de 1" tipo GREINER o equivalente, en espera para la alimentación a las parcelas del entorno. Totalmente instalado y montado, listo para funcionar. Además se incluye la derivación de un tubo de PE 32mm con su correspondiente llave de corte tipo GREINER G-545 FF de cierre de bola, PN-25, con cuadradillo 30x30mm, para alimentar a armario tipo ACCYSA o equivalente, con peana de hormigón para alojar un contedor incluido de 13mm con sus correspondientes racores y piecero, para dar servicio a futuras instalaciones como es una fuente. Totalmente instalado y montado, listo para funcionar.								
	Arqueta 03	1				1,00			
							1,00	2.141,88	2.141,88
8.06	UD NUEVA FUENTE MODELO ATLAS Suministro e instalación de fuente modelo ATLAS de fundición Ductil Benito o similar. Con estructura de cuerpo cuadrado de hierro, grifo niquelado, una reja sumidero de función dúctil y marco de hierro que evita que se esparza el agua por los alrededores. Se incluye acometida con tubo de polietileno, base de hormigón armado de 60x60cms para la instalación de la fuente, así como salida a tenerreno con tubo teja de 6 metros de longitud, incluyendo zanja, así como todos los medios auxiliares necesarios para dejar la instalación funcionando. Totalmente ejecutado.								
	FUENTE	1				1,00			
							1,00	895,62	895,62
TOTAL CAPÍTULO 8 ABASTECIMIENTO DE AGUA.....									22.842,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 9 PLANTACIÓN Y PLANIFICACIÓN BOSQUE AUTÓCTONO									
SUBCAPÍTULO 9.01 PREPARACIÓN DEL TERRENO									
9.01.1	HA ROZA SELECTIVA CON MOTODESBROZADORA.								
	Roza selectiva con motodesbrozadora, de matorral, con diámetro basal menor o igual 3 cm; superficie cubierta de matorral mayor del 50% y menor o igual al 80%. Pendiente inferior o igual al 50%. En el precio se incluye, todos los medios humanos, mecánicos, herramientas, así como material necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente ejecutado y rematado. LA UNIDAD DE MEDICION SERÁ LA HECTAREA.								
	SUPERFICIE ZONA ACTUACIÓN								
	HECTAREAS	12,82				12,82			
							12,82	1.226,30	15.721,17
9.01.2	HA TRATAMIENTO DE REBROTE DEL EUCALIPTO.								
	Tratamiento del rebrote de cepas de eucalipto, mediante impregnación por pincelado de herbicida glifosato puro, sin diluir (se considera 27 litros/Hectarea). En el precio se incluye, todos los medios humanos, mecánicos, herramientas, así como material necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Totalmente ejecutado y rematado. LA UNIDAD DE MEDICION SERÁ LA HECTAREA.								
	SUPERFICIE ZONA ACTUACIÓN								
	HECTAREAS	12,82				12,82			
							12,82	1.334,07	17.102,78
TOTAL SUBCAPÍTULO 9.01 PREPARACIÓN DEL TERRENO.....									32.823,95
SUBCAPÍTULO 9.02 AHOYADO Y FERTILIZACIÓN.									
9.02.1	UD AHOYADO MECÁNICO CON RETROEXCAVADORA , PARA HOYO DE 60X60X60cms								
	Apertura o remoción mecanizada mediante retroexcavadora de un hoyo de medidas aproximadas de 60x60x60 cm, en terrenos sueltos o tránsito y pendiente inferior o igual al 30%. Densidad de plantación 1.100 pies /ha (distancia entre pies 3,5 m). Totalmente ejecutado dejándolo listo para poder proceder a la plantación posterior de los árboles. Totalmente ejecutado y rematado.								
	AHOYADO PARA NUEVOS ARBOLES	13755				13.755,00			
							13.755,00	0,64	8.803,20
9.02.2	UD INSTALACIÓN DE TUTOR DE MADERA DE UN METRO DE ALTURA								
	Suministro e instalación de tutor de madera de 3x3cms de sección y una metro de altura. totalmente colocado, incluso sujeción de la planta. Totalmente ejecutado y rematado.								
	TUTORES A INSTALAR	13755				13.755,00			
							13.755,00	0,55	7.565,25
9.02.3	KG PLANTACIÓN Y FERTILIZACIÓN CON ABONO.								
	Fertilización con abono químico de MINERALIZACIÓN LENTA DE 8 MESES. Concentración 11/21/9. 30 gr/planta. Totalmente ejecutado y rematado.								
	KILOS	40				40,00			
							40,00	69,68	2.787,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 9.02 AHOYADO Y FERTILIZACIÓN.....									19.155,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 9.03 PLANTACIÓN AUTÓCTONA VARIADA EN ENVASE FORESTAL, 60/100cms									
9.03.1	UD ACER CAMPESTRE 1-2 SAVIAS CONT. 300cm3. Suministro a lugar de plantación de Acer campestre 1-2 savias cont. 300 cm³, con categoría MFR. En el que se incluye el transporte, y la distribución de la misma hasta el lugar del tajo. Se incluye plantación en terreno preparado por hoyo de 60x60x60 cm, incluido el tapado del hoyo. Totalmente ejecutado, dejándolo correctamente rematado y ejecutado.	ACER CAMPESTRE	655			655,00			
							655,00	1,87	1.224,85
9.03.2	UD ALNUS GLUTINOSA 1-2 SAVIAS CONT. 300cm3. Suministro a lugar de plantación de Alnus glutinosa 1-2 savias cont. 300 cm³, con categoría MFR. En el que se incluye el transporte, y la distribución de la misma hasta el lugar del tajo. Se incluye plantación en terreno preparado por hoyo de 60x60x60 cm, incluido el tapado del hoyo. Totalmente ejecutado, dejándolo correctamente rematado y ejecutado.	ALNUS GLUTINOSA	1310			1.310,00			
							1.310,00	2,10	2.751,00
9.03.3	UD FRAXINUS ANGUSTIFOLIA 1-2 SAVIAS CON 300-350cm3. Suministro a lugar de plantación de Fraxinus angustifolia 1-2 savias cont. 300-350 cm³ con categoría MFR. En el que se incluye el transporte, y la distribución de la misma hasta el lugar del tajo. Se incluye plantación en terreno preparado por hoyo de 60x60x60 cm, incluido el tapado del hoyo. Totalmente ejecutado, dejándolo correctamente rematado y ejecutado.	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA	1310			1.310,00			
							1.310,00	2,10	2.751,00
9.03.4	UD SALIX ATROCINEREA 1-2 SAVIAS CON 300-350 cm3. Suministro a lugar de plantación de Salix atrocinerea 1-2 savias cont. 300-350 cm³, con categoría MFR. En el que se incluye el transporte, y la distribución de la misma hasta el lugar del tajo. Se incluye plantación en terreno preparado por hoyo de 60x60x60 cm, incluido el tapado del hoyo. Totalmente ejecutado, dejándolo correctamente rematado y ejecutado.	SALIX	1310			1.310,00			
							1.310,00	2,10	2.751,00
9.03.5	UD CASTANEA SATIVA 1-2 SAVIAS CONT. 300-350 cm3. Suministro a lugar de plantación de Castanea sativa 1-2 savia cont. 300-350 cm³, con categoría MFR. En el que se incluye el transporte, y la distribución de la misma hasta el lugar del tajo. Se incluye plantación en terreno preparado por hoyo de 60x60x60 cm, incluido el tapado del hoyo. Totalmente ejecutado, dejándolo correctamente rematado y ejecutado.	CASTANEA SATIVA	1310			1.310,00			
							1.310,00	2,10	2.751,00
9.03.6	UD FRAXINUS EXCELSIOR 1-2 SAVIAS CONT. 300-350cm3. Suministro a lugar de plantación de Fraxinus excelsior 1-2 savias cont. 300-350 cm³ con categoría MFR. En el que se incluye el transporte, y la distribución de la misma hasta el lugar del tajo. Se incluye plantación en terreno preparado por hoyo de 60x60x60 cm, incluido el tapado del hoyo. Totalmente ejecutado, dejándolo correctamente rematado y ejecutado.	FRAXINUS EXCELSIOR	655			655,00			
							655,00	2,12	1.388,60
9.03.7	UD LAURUS NOBILIS 1-2 SAVIAS CONT. 300-350 cm3. Suministro a lugar de plantación de Laurus nobilis 1-2 savia cont. 300-350 cm³, con categoría MFR. En el que se incluye el transporte, y la distribución de la misma hasta el lugar del tajo. Se incluye plantación en terreno preparado por hoyo de 60x60x60 cm, incluido el tapado del hoyo. Totalmente ejecutado, dejándolo correctamente rematado y ejecutado.	LAURUS NOBILIS	655			655,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							655,00	1,95	1.277,25
9.03.8	UD CRATAEGUS MONOGYNA 1-2 SAVIAS CONT. 300-350 cm3. Suministro a lugar de plantación de Crataegus monogyna 1-2 savias cont. 300-350 cm³ con categoría MFR. En el que se incluye el transporte, y la distribución de la misma hasta el lugar del tajo. Se incluye plantación en terreno preparado por hoyo de 60x60x60 cm, incluido el tapado del hoyo. Totalmente ejecutado, dejándolo correctamente rematado y ejecutado.	CRATAEGUS MONOGYNA	655			655,00			
							655,00	1,97	1.290,35
9.03.9	UD CORYLUS AVELLANA 1-2 SAVIAS CONT. 300-350 cm3. Suministro a lugar de plantación de Corylus avellana 1-2 savias cont. 300-350 cm³ con categoría MFR. En el que se incluye el transporte, y la distribución de la misma hasta el lugar del tajo. Se incluye plantación en terreno preparado por hoyo de 60x60x60 cm, incluido el tapado del hoyo. Totalmente ejecutado, dejándolo correctamente rematado y ejecutado.	CORYLUS AVELLANA	1310			1.310,00			
							1.310,00	2,10	2.751,00
9.03.10	UD BETULA ALBA 1-2 SAVIAS CONT. 300-350 cm3. Suministro a lugar de plantación de Betula alba 1-2 savias cont. 300-350 cm³ con categoría MFR. En el que se incluye el transporte, y la distribución de la misma hasta el lugar del tajo. Se incluye plantación en terreno preparado por hoyo de 60x60x60 cm, incluido el tapado del hoyo. Totalmente ejecutado, dejándolo correctamente rematado y ejecutado.	BETULA ALBA	1310			1.310,00			
							1.310,00	2,10	2.751,00
9.03.11	UD SAMBUCUS NIGRA 1-2 SAVIAS CONT. 300-350cm3. Suministro a lugar de plantación de Sambucus nigra 1-2 savias cont. 300-350 cm³, con categoría MFR. En el que se incluye el transporte, y la distribución de la misma hasta el lugar del tajo. Se incluye plantación en terreno preparado por hoyo de 60x60x60 cm, incluido el tapado del hoyo. Totalmente ejecutado, dejándolo correctamente rematado y ejecutado.	SAMBUCUS	655			655,00			
							655,00	1,86	1.218,30
9.03.12	UD PYRUS CORDATA 1-2 SAVIAS CONT. 300-350 cm3. Suministro a lugar de plantación de Pyrus cordata 1-2 savias cont. 300-350 cm³, con categoría MFR. En el que se incluye el transporte, y la distribución de la misma hasta el lugar del tajo. Se incluye plantación en terreno preparado por hoyo de 60x60x60 cm, incluido el tapado del hoyo. Totalmente ejecutado, dejándolo correctamente rematado y ejecutado.	PYRUS CORDATA	655			655,00			
							655,00	2,10	1.375,50
9.03.13	UD ROSA ARVENSIS 1-2 SAVIAS CONT. 300-350cm3. Suministro a lugar de plantación de Rosa arvensis 1-2 savias cont. 300-350 cm³, con categoría MFR. En el que se incluye el transporte, y la distribución de la misma hasta el lugar del tajo. Se incluye plantación en terreno preparado por hoyo de 60x60x60 cm, incluido el tapado del hoyo. Totalmente ejecutado, dejándolo correctamente rematado y ejecutado.	ROSA ARVENSIS	655			655,00			
							655,00	1,86	1.218,30
9.03.14	UD QUERCUS ROBUR 1-2 SAVIAS CONT. 300-350 cm3. Suministro a lugar de plantación de Quercus robur 1-2 savias cont. 300-350cm³, con categoría MFR. En el que se incluye el transporte, y la distribución de la misma hasta el lugar del tajo. Se incluye plantación en terreno preparado por hoyo de 60x60x60 cm, incluido el tapado del hoyo. Totalmente ejecutado, dejándolo correctamente rematado y ejecutado.	QUERCUS RODUR	1310			1.310,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1.310,00	2,12	2.777,20
9.03.15	UD REPOSICION DE MARRAS.								
	Plantación manual en reposición de marras menor o igual al 20% , de un millar de plantas a raíz desnuda en suelos sueltos o tránsito preparados mediante casillas, utilizando plantamón. Se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50% . Si han pasado más de 3 periodos vegetativos desde la plantación, se presupuestará de nuevo la correspondiente preparación del terreno.								
	REPOSICION DE MARRAS	0,2	13.755,00			2.751,00			
							2.751,00	3,80	10.453,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 9.03 PLANTACIÓN AUTÓCTONA									38.730,15
SUBCAPÍTULO 9.04 LIMPIEZA DE VERTEDERO ILEGAL									
9.04.1	UD LIMPIEZA DE VERTEDERO ILEGAL								
	Retirada de basura en vehículo todoterreno con remolque ligero con carga máxima de 750 kg, y recorrido máximo de 20 km, compuesto por un peón con parte proporcional de jefe de cuadrilla, con el fin de dejar completamente limpia la zona donde está el vertedero ilegal existente. Se incluye el alquiler de contenedor de residuos en la zona accesible de la obra para acopio de los residuos retirados, así como su transporte y canon de vertido, para la correcta gestión de los residuos recogidos en la actuación. Completamente ejecutado y rematado, dejándolo completamente LIMPIO.								
	LIMPIEZA VERTEDERO ILEGAL	1				1,00			
							1,00	3.393,61	3.393,61
TOTAL SUBCAPÍTULO 9.04 LIMPIEZA DE VERTEDERO									3.393,61
SUBCAPÍTULO 9.05 ELIMINACIÓN Y CONTROL DE INVASORAS.									
9.05.1	M2 CONTROL Y ERRADICACION DE ESPECIE INVASORA AILANTHUS ALTISSIMA.								
	Control y erradicación de una SUPERFICIE de 1.400m2, de especie invasora Ailanthus altissima, mediante corta, transporte y gestión de residuos (incluido en el precio) e impregnación localizada por pincelado de herbicida glifosato puro, sin diluir. Se incluyen todos los medios auxiliares necesarios, totalmente ejecutado.								
	SUPERFICIE	1400				1.400,00			
							1.400,00	0,10	140,00
9.05.2	M2 CONTROL Y ERRADICACION DE ESPECIE CORTADERIA SELLOANA								
	Control y erradicación de una SUPERFICIE de 28.543,58 m2 especie invasora Cortaderia selloana, mediante corta, transporte y gestión de residuos (incluido en el precio) e impregnación localizada por pincelado de herbicida glifosato puro, sin diluir. Se incluyen todos los medios auxiliares necesarios, totalmente ejecutado.								
	SUPERFICIE	28543,58				28.543,58			
							28.543,58	0,56	15.984,40
9.05.3	M2 CONTROL Y ERRADICACION DE ESPECIE FALLOPIA JAPONICA.								
	Control y erradicación de una SUPERFICIE de 172,1 m2 especie invasora Fallopia japonica, mediante corta, transporte y gestión de residuos (incluido en el precio) e impregnación localizada por pincelado de herbicida glifosato puro, sin diluir. Se incluyen todos los medios auxiliares necesarios, totalmente ejecutado.								
	SUPERFICIE	172,1				172,10			
							172,10	1,42	244,38
9.05.4	M2 CONTROL Y ERRADICACION DE ESPECIE ROBINIA PSEUDOACACIA.								
	Control y erradicación de una SUPERFICIE de 1.036,04 m2 especie invasora Robinia pseudoacacia, mediante corta, transporte y gestión de residuos (incluido en el precio) e impregnación localizada por pincelado de herbicida glifosato puro, sin diluir. Se incluyen todos los medios auxiliares necesarios, totalmente ejecutado.								
	SUPERFICIE DE ACTUACIÓN	1036,04				1.036,04			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1.036,04	11,56	11.976,62
	TOTAL SUBCAPÍTULO 9.05 ELIMINACIÓN Y CONTROL DE								28.345,40
	SUBCAPÍTULO 9.06 PLANIFICACIÓN DE ACTUACIONES HASTA QUE LA MASA FORESTAL MADURE.								
9.06.1	HA ACTUACIONES NECESARIAS HASTA QUE LA MASA FORESTAL MADURE								
	SUPERFICIE ACTUACIÓN	12,12				12,12			
	HECTAREA								
							12,12	1.881,11	22.799,05
	TOTAL SUBCAPÍTULO 9.06 PLANIFICACIÓN DE								22.799,05
	TOTAL CAPÍTULO 9 PLANTACIÓN Y PLANIFICACIÓN BOSQUE AUTÓCTONO.....								145.247,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS									
10.01	UD GESTIÓN DE RESIDUOS NO PETREOS								
	Gestión de residuos de la construcción procedentes de la ejecución de la obra, incluso selección, acopio y almacenamiento, transporte a planta de tratamiento o vertedero autorizado, canon y fianza. Se considera una unidad de obra, totalmente ejecutada. Toda la documentación de Gestión y residuos tendrá que se entregada a la Dirección de Obra previamente a cada una de las certificaciones ejecutadas. EN EL PRECIO SE INCLUYE LA GESTIÓN DE TODOS LOS RESIDUOS "NO PETREOS" GENERADOS EN LA OBRA.								
	PRESUPUESTO	1				1,00			
							1,00	1.422,38	1.422,38
10.02	UD GESTIÓN DE RESIDUOS PETREOS								
	Gestión de residuos de la construcción procedentes de la ejecución de la obra, incluso selección, acopio y almacenamiento, transporte a planta de tratamiento o vertedero autorizado, canon y fianza. Se considera una unidad de obra, totalmente ejecutada. Toda la documentación de Gestión y residuos tendrá que se entregada a la Dirección de Obra previamente a cada una de las certificaciones ejecutadas. EN EL PRECIO SE INCLUYE LA GESTIÓN DE TODOS LOS RESIDUOS "PETREOS" GENERADOS EN LA OBRA.								
	PRESUPUESTO	1				1,00			
							1,00	1.665,73	1.665,73
10.03	UD GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS O INERTES								
	Gestión de residuos de la construcción procedentes de la ejecución de la obra, incluso selección, acopio y almacenamiento, transporte a planta de tratamiento o vertedero autorizado, canon y fianza. Se considera una unidad de obra, totalmente ejecutada. Toda la documentación de Gestión y residuos tendrá que se entregada a la Dirección de Obra previamente a cada una de las certificaciones ejecutadas. EN EL PRECIO SE INCLUYE LA GESTIÓN DE TODOS LOS RESIDUOS "PELIGROSOS O INERTES" GENERADOS EN LA OBRA.								
	PRESUPUESTO	1				1,00			
							1,00	1.672,31	1.672,31
TOTAL CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									4.760,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CONTROL CALIDAD									
11.01	UD PLACA DE CARGA Ensayo de carga con placa. Placa de 300mm de diámetro. (sin incluir camión) NLT-357/98. En el precio se incluye la parte proporcional del alquiler del camión.								
	PLACA DE CARGA	3				3,00			
							3,00	194,22	582,66
11.02	UD PRUEBA DE PRESION RED ABASTECIMIENTO AGUA Prueba de presión de la tubería de abastecimiento instalada. Para ello se llenará la tubería y se realizará prueba de presión a 10 bares durante hora y media, disponiendo de manómetro con CERTIFICACIÓN DE HOMOLOGACIÓN, para dar el visto bueno a la instalación. Para ello se tendrá que disponer en uno de las esquinas una llave de abertura, de forma que la DO pueda proceder a su abertura tras finalizar la prueba, de forma que se pueda observar que el tramo al que se le ha hecho la prueba sea el total del instalado. En caso que la prueba no sea satisfactoria, la contrata será la que abone las futuras comprobaciones.								
	PRUEBA DE PRESIÓN	1				1,00			
							1,00	165,47	165,47
11.03	UD PRUEBA CIRCUITO TOMA TIERRA Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra de la instalación de alumbrado. Incluso emisión del informe de la prueba.								
	CIRCUITO TIERRA	1				1,00			
							1,00	98,65	98,65
11.04	UD PRUEBA DE ILUMINACION Prueba de iluminación, que se hará de forma nocturna, para revisar correctamente la orientación de los proyectores de iluminación, para que quede correctamente iluminado el SECTOR DUAL ZONE. Incluso emisión del informe de la prueba.								
	PRUEBA ILUMINACIÓN	1				1,00			
							1,00	235,65	235,65
TOTAL CAPÍTULO 11 CONTROL CALIDAD.....									1.082,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO SS.01 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR									
SS.01.01	UD ALQUILER VESTUARIO 10 OPERARIOS								
	Alquiler durante la duración de toda la obra de caseta modular para vestuarios, de dimensiones 6,00X2,35 metros, con capacidad hasta 10 operarios, aislada térmicamente, con calefacción, amueblada con taquillas, perchas y bancos, incluso transporte, instalación, conexiones a red eléctrica y retirada al final de la obra.								
		1				1,00	1,00		
							1,00	191,46	191,46
SS.01.02	UD ALQUILER COMEDOR 10 OPERARIOS								
	Alquiler de caseta durante la duración de toda la obra de comedor, de dimensiones 9,00X2,35 metros, con capacidad hasta 10 operarios, aislada térmicamente, con calefacción, amueblada con mesas y asientos con respaldo, fregadero, caliente-comidas y recipiente con cierre hermético para desperdicios, incluso transporte, instalación, conexiones a redes de abastecimiento, saneamiento y electricidad y retirada al final de la obra.								
		1				1,00	1,00		
							1,00	249,96	249,96
SS.01.03	UD ALQUILER CASETA ASEOS 20 OPERARIOS								
	Alquiler de caseta modular durante la duración de toda la obra para aseos, de dimensiones 4,00X2,35 metros, con capacidad hasta 20 operarios, aislada térmicamente, con calefacción, compartimentada disponiendo de dos duchas, dos inodoros, lavabo doble, secamanos y termo eléctrico de 50 litros, incluso transporte, instalación, conexiones a redes de abastecimiento, saneamiento y electricidad y retirada al final de la obra.								
		1				1,00	1,00		
							1,00	319,86	319,86
SS.01.04	HR MANO DE OBRA EMPLEADO EN LIMPIEZA								
	Mano de obra empleada en la limpieza y conservación de instalaciones de higiene y bienestar.								
		10				10,00	10,00		
							10,00	9,27	92,70
TOTAL SUBCAPÍTULO SS.01 INSTALACIONES DE HIGIENE Y									853,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SS.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
SS.02.01	ML CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor ROJO/BLANCO de material plástico, incluso colocación y desmontaje S/R.D. 485/97.								
	SECTOR 01. DUAL ZONE	1200				1.200,00	1.200,00		
	SECTOR 02. ROMPEPIERNAS	1800				1.800,00			
	SECTOR 03. BIKE PARK	1500				1.500,00			
	SECTOR 04. MINI XC	1800				1.800,00			
							6.300,00	0,54	3.402,00
SS.02.02	UD PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 MM. de espesor nominal. TAMAÑO 700X1000 MM. válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA", I/COLOCACIÓN. S/R.D. 485/97.								
		2				2,00	2,00		
							2,00	9,68	19,36
SS.02.03	UD CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=50 Cono de balizamiento reflectante de 50cms de altura (AMORTIZABLE EN 4 USOS). S/R.D. 485/97.								
		5				5,00	5,00		
							5,00	4,80	24,00
SS.02.04	UD EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 KG. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. S/R.D. 486/97.								
		1				1,00	1,00		
							1,00	26,40	26,40
TOTAL SUBCAPÍTULO SS.02 PROTECCIONES COLECTIVAS....									3.471,76
SUBCAPÍTULO SS.03 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
SS.03.01	UD CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.								
	CASCOS	5				5,00	5,00		
							5,00	4,23	21,15
SS.03.02	UD GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras (AMORTIZABLES EN 6 USOS). Certificado CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.								
	GAFAS	5				5,00	5,00		
							5,00	2,00	10,00
SS.03.03	UD MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.								
	MASCARILLAS	10				10,00	10,00		
							10,00	0,71	7,10
SS.03.04	UD JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILICONA Juegos de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.								
	TAPONES	4	10,00			40,00	40,00		
							40,00	0,41	16,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SS.03.05	UD FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR Faja protección lumbar (AMORTIZABLE EN 10 USOS). Certificado CE EN385. S/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	FAJA	5				5,00	5,00		
							5,00	4,19	20,95
SS.03.06	UD CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectantes. Amortizable en 30 usos. CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97.								
	CHALECOS	10				10,00	10,00		
							10,00	2,87	28,70
SS.03.07	UD PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE Par de guantes de uso general de lona y serraje. Amortizable en 25 usos. Certificado CE. S/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	GUANTES	10				10,00	10,00		
							10,00	1,57	15,70
SS.03.08	UD PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (AMORTIZABLES EN 30 USOS). Certificado S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.								
	BOTAS	10				10,00	10,00		
							10,00	16,75	167,50
TOTAL SUBCAPÍTULO SS.03 PROTECCIONES									287,50
SUBCAPÍTULO SS.04 VIGILANCIA DE LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS									
SS.04.01	UD BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de CRUZ. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, totalmente colocado.								
		1				1,00	1,00		
							1,00	61,92	61,92
TOTAL SUBCAPÍTULO SS.04 VIGILANCIA DE LA SALUD Y									61,92
TOTAL CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD.....									4.675,16
TOTAL.....									429.254,65