

DOCUMENTO N°3

PRESUPUESTO

ÍNDICE

3.1.- MEDICIONES.....

2

3.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1.....

7

3.3.- PRESUPUESTO

12

3.4.- RESUMEN DEL PRESUPUESTO.....

17



3.1.- MEDICIONES

CÓDIGORESUMENUDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO A MOVIMIENTO DE TIERRAS

A.1	m2 Desbroce Desbroce y limpieza superficial de terreno, incluso tala y troceado de árboles, supresión de tocones, por medios mecánicos, incluso carga y y transporte a vertedero a cualquier distancia y descarga.	138.520,08
A.2	m3 Excavación de tierra vegetal Excavación de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, con profundidad mínima 50 cm, incluso carga y y transporte a vertedero a cualquier distancia y acondicionamiento ambiental del mismo o transporte a lugar de acopio para posterior reutilización y descarga.	98.575,20
A.3	m3 Terraplen préstamo suelo adeucado Terraplén en núcleo y cimientos con suelo adecuado procedente de préstamos, extendido en tongadas de espesor mínimo 30 cm, humectación y compactación al 98% del Proctor Modificado, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, totalmente terminado.	226.123,17
A.4	m3 Terraplen préstamo suelo seleccionado Terraplén con suelo seleccionado procedente de préstamos, con CBR>12, en coronación de terraplén, incluyendo extendido en tongadas de espesor mínimo 30 cm, humectación y compactación al 100% del Protor Modificado. Incluso reperfilado de taludes. Totalmente terminado.	68.368,66

CÓDIGORESUMENUDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO B DRENAJE
SUBCAPÍTULO B.1 DRENAJE LONGITUDINAL

B.1.1	m Cuneta tipo revestida de hormigón Cuneta trapecial tipo T2, de h=0,50 m y base 0,40 m, con taludes 5/2, revestida de hormigón HM-20/P/20/I de espesor 12 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, terminada.	8437,69
-------	---	---------

SUBCAPÍTULO B.2 DRENAJE TRANSVERSAL

B.2.1	m Tubo de hormigón armado D=80 cm Caño de hormigón armado de 80 cm de diámetro interior, formado por tubo de hormigón armado D=80 cm, reforzado con hormigón en masa HM-20/B/20/I hasta riñones, de espesor 10 cm, incluyendo encofrado, desencofrado, vibrado, curado, totalmente terminado.	79,54
B.2.2	m Tubo de hormigón armado D=120 cm Caño de hormigón armado de 120 cm de diámetro interior, formado por tubo de hormigón armado D=120 cm, reforzado con hormigón en masa HM-20/B/20/I hasta riñones, de espesor 10 cm, incluyendo encofrado, desencofrado, vibrado, curado, totalmente terminado.	259,87
B.2.3	m Marco de hormigón armado Marco bicelular de hormigón armado HA-30/B/20/Ila, de dimensiones interiores 1,75x1,00, sobrecarga de tierras hasta 5,50 m, con espesores de solera y dintel de 0,17 m y paredes laterales 0,20 m, con cuantía de acero B 500 S según detalle planos, incluido hormigón de limpieza, cimbra, encofrado, desencofrado, vibrado, curado, relleno granular en trasdós, solera y dintel, tubo dren ranurado a ambos lados revestido de geotextil, impermeabilización de hastiales y dintel y p.p. de juntas de dilatación y de construcción, totalmente terminado.	129,70

B.2.4	m	Bordillo de hormigón bicapa tipo Bordillo de hormigón bicapa tipo C-5, de color gris, achaflanado, de 15x25x100 cm., colocado sobre solera de hormigón HL-150/B/20, de 10 cm. de espesor, rejuntado con mortero de cemento M-40a y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	914,52
B.2.5	m	Bajante prefabricada de hormigón Bajante formada por piezas prefabricadas de hormigón en forma de U, de 40 cm de ancho interior libre, sobre solera de 10 cm de hormigón HL-150/B/20, incluso parte proporcional de arranques y finales del bajante realizado con hormigón, totalmente terminada.	376,4

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPITULO C FIRMES Y PAVIMENTOS							
C.1	m3 Zahorra artificial Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del Proctor Modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 30.						48.576,90
C.2	m² Riego de imprimación Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1,20 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.						159.766,80
C.3	m² Riego de adherencia Riego de adherencia, con emulsión asfáltica aniónica de rotura rápida EAR-1 con una dotación de 0,60 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.						139.774,10
C.4	t M.B.C. tipo BBTM 8B Mezcla bituminosa discontinua en caliente de composición BBTM 8B (Monogranular), con granulado para rodadura, con árido porfídico, betún asfáltico de penetración modificado con polímeros BM-3B, extendida y compactada al 97% del ensayo Marshall. Excluido el betún.						6.654,60
C.5	t M.B.C tipo AC 22 Bin S Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 Bin S en capa intermedia, con áridos calizos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y excepto betún.						22.106,10
C.6	t M.B.C tipo AC 32 Base G Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 Base G en capa de base, áridos calizos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y excepto betún.						23.806,08

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO D SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO							
SUBCAPÍTULO D.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
D.1.1	m Marca vial continua de 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, incluso premarcaje.						1.060,68
D.1.2	m Marca vial continua de 15 cm Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.						18.750,9
D.1.3	m Marca vial discontinua de 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, realmente pintado, incluso premarcaje.						3.845,60
D.1.4	m2 Pintura acrílica para símbolos y cebreados Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, realmente pintado, incluso premarcaje.						4.030,70

SUBCAPÍTULO D.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
D.2.1	u Señal circular reflexiva D = 90 cm Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						109
D.2.2	u Señal triangular reflexiva L = 135 cm Señal triangular de lado 135 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.						47
D.2.3	u Cartel reflexivo informativo Cartel de señal informativa y de orientación de 145x45 cm., reflexivo y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.						17
D.2.3	u Cartel reflexivo de orientación Cartel de señal informativa y de orientación de 120x40 cm., reflexivo y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.						35

SUBCAPÍTULO D.3 BALIZAMIENTO Y DEFENSA

D.3.1	m	Barrera de seguridad hincada BMSMNA4/120C
		Barrera metálica simple para protección de motociclistas SPM-ES2, tipo BMSNA4/120c, de acero laminado y galvanizado en caliente, de 3 mm. de espesor, con poste metálico tipo C-120 de 1,50 m de longitud, hincada, con p.p. de postes, amortiguadores, juego de tornillería y captafaros.

2.223.53



3.2.- CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO A MOVIMIENTO DE TIERRAS			
A.1	m2	Desbroce Desbroce y limpieza superficial de terreno, incluso tala y troceado de árboles, supresión de tocones, por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero a cualquier distancia y descarga.	0,98
		CERO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
A.2	m3	Excavación de tierra vegetal Excavación de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, con profundidad mínima 50 cm, incluso carga y transporte a vertedero a cualquier distancia y acondicionamiento ambiental del mismo o transporte a lugar de acopio para posterior reutilización y descarga.	1,26
		UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
A.3	m3	Terraplén préstamo suelo adecuado Terraplén en núcleo y cimientos con suelo adecuado procedente de préstamos, extendido en tongadas de espesor mínimo 30 cm, humectación y compactación al 98% del Proctor Modificado, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, totalmente terminado.	2,73
		DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
A.4	m3	Terraplén préstamo suelo seleccionado Terraplén con suelo seleccionado procedente de préstamos, con CBR>12, en coronación de terraplén, incluyendo extendido en tongadas de espesor mínimo 30 cm, humectación y compactación al 100% del Protor Modificado. Incluso reperfilado de taludes. Totalmente terminado.	3,77
		TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO B			
SUBCAPÍTULO B.1 DRENAJE LONGITUDINAL			
B.1.1	m	Cuneta tipo revestida de hormigón Cuneta trapecial tipo T2, de h=0,50 m y base 0,40 m, con taludes 5/2, revestida de hormigón HM-20/P/20/I de espesor 12 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, terminada.	18,88
		DIECIOCHO EUROS, con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO B.2 DRENAJE TRANSVERSAL			
B.2.1	m	Tubo de hormigón armado D=80 cm Caño de hormigón armado de 80 cm de diámetro interior, formado por tubo de hormigón armado D=80 cm, reforzado con hormigón en masa HM-20/B/20/I hasta riñones, de espesor 10 cm, incluyendo encofrado, desencofrado, vibrado, curado, totalmente terminado.	128,82
		CIENTO VEINTIOCHO EUROS, con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
B.2.2	m	Tubo de hormigón armado D=120 cm Caño de hormigón armado de 120 cm de diámetro interior, formado por tubo de hormigón armado D=120 cm, reforzado con hormigón en masa HM-20/B/20/I hasta riñones, de espesor 10 cm, incluyendo encofrado, desencofrado, vibrado, curado, totalmente terminado.	221,78
		DOS CIENTOS VEINTIUNO EUROS, con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
B.2.3	m	Marco de hormigón armado Marco bicelular de hormigón armado HA-30/B/20/Ila, de dimensiones interiores 1,75x1,00, sobrecarga de tierras hasta 5,50 m, con espesores de solera y dintel de 0,17 m y paredes laterales 0,20 m, con cuantía de acero B 500 S según detalle planos, incluido hormigón de limpieza, cimbra, encofrado, desencofrado, vibrado, curado, relleno granular en trasdós, solera y dintel, tubo dren ranurado a ambos lados revestido de geotextil, impermeabilización de hastiales y dintel y p.p. de juntas de dilatación y de construcción, totalmente terminado.	891,45
		OCHO CIENTOS NOVENTA Y UNO EUROS, con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

B.2.4	m	Bordillo de hormigón bicapa tipo	10,59
		Bordillo de hormigón bicapa tipo C-5, de color gris, achaflanado, de 15x25x100 cm., colocado sobre solera de hormigón HL-150/B/20, de 10 cm. de espesor, rejuntado con mortero de cemento M-40a y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
		DIEZ EUROS, con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
B.2.5	m	Bajante prefabricada de hormigón	35,13
		Bajante formada por piezas prefabricadas de hormigón en forma de U, de 40 cm de ancho interior libre, sobre solera de 10 cm de hormigón HL-150/B/20, incluso parte proporcional de arranques y finales del bajante realizado con hormigón, totalmente terminada.	
		TRENTA Y CINCO EUROS, con TRECE CÉNTIMOS	
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C FIRMES Y PAVIMENTOS			
C.1	m3	Zahorra artificial	13,71
		Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del Proctor Modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil.	
		Desgaste de los Ángeles de los áridos < 30.	
		TRECE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
C.2	m²	Riego de imprimación	0,39
		Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1,20 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	
		CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

C.3	m²	Riego de adherencia	0,30
		Riego de adherencia, con emulsión asfáltica aniónica de rotura rápida EAR-1 con una dotación de 0,60 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	
		CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
C.4	t	M.B.C. tipo BBTM 8B	17,88
		Mezcla bituminosa discontinua en caliente de composición BBTM 8B (Monogranular), con granulado para rodadura, con árido porfídico, betún asfáltico de penetración modificado con polímeros BM-3B, extendida y compactada al 97% del ensayo Marshall. Excluido el betún.	
		DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
C.5	t	M.B.C tipo AC 22 Bin S	17,90
		Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 Bin S en capa intermedia, con áridos calizos con des- gaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y excepto betún.	
		DIECISIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
C.6	t	M.B.C tipo AC 32 Base G	16,33
		Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 Base G en capa de base, áridos calizos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y excepto betún	
		DIECISEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO D SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO			
SUBCAPÍTULO D.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
D.1.1	m	Marca vial continua de 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, incluso premarcaje.	0,27
CERO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			
D.1.2	m	Marca vial continua de 15 cm Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje	0,36
CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
D.1.3	m	Marca vial discontinua de 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, realmente pintado, incluso premarcaje.	0,30
CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
D.1.4	m	Pintura acrílica para símbolos y cebreados Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, realmente pintado, incluso premarcaje.	5,78
CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

SUBCAPÍTULO D.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
D.2.1	u	Señal circular reflexiva D=90 cm Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	164,53
CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS, con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
D.2.2	u	Señal triangular reflexiva L=135 cm Señal triangular de lado 135 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	190,99
CIENTO NOVENTA EUROS, con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
D.2.3	u	Cartel reflexivo informativo Cartel de señal informativa y de orientación de 145x45 cm., reflexivo y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.	264,63
DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS, con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
D.2.4	u	Cartel reflexivo de orientación Cartel de señal informativa y de orientación de 120x40 cm., reflexivo y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.	141,98
CIENTO CUARENTA Y UNO EUROS, con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

SUBCAPÍTULO D.3 BALIZAMIENTO Y DEFENSAS

D.3.1	m	Barrera de seguridad hincada BMSMNA4/120c Barrera metálica simple para protección de motociclistas SPM-ES2, tipo BMSNA4/120c, de acero laminado y galvanizado en caliente, de 3 mm. de espesor, con poste metálico tipo C-120 de 1,50 m de longitud, hincada, con p.p. de postes, amortiguadores, juego de tomillería y captafaros.	28,07
VEINTIOCHO EUROS, con SIETE CÉNTIMOS			



3.3.- PRESUPUESTO



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO A MOVIMIENTO DE TIERRAS								
A.1	m2 Desbroce Desbroce y limpieza superficial de terreno, incluso tala y troceado de árboles, supresión de tocones, por medios mecánicos, incluso carga y y transporte a vertedero a cualquier distancia y descarga.					138.520,08	0,98	135.749,68
A.2	m3 Excavación de tierra vegetal Excavación de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, con profundidad mínima 50 cm, incluso carga y y transporte a vertedero a cualquier distancia y acondicionamiento ambiental del mismo o transporte a lugar de acopio para posterior reutilización y descarga.					98.575,20	1,26	124.204,75
A.3	m3 Terraplen préstamo suelo adeucado Terraplén en núcleo y cimientos con suelo adecuado procedente de préstamos, extendido en tongadas de espesor mínimo 30 cm, humectación y compactación al 98% del Proctor Modificado, incluso perfilado de taludes y preparación de la superficie de asiento del terraplén, totalmente terminado.					226.123,17	2,73	617.316,25
A.4	m3 Terraplen préstamo suelo seleccionado Terraplén con suelo seleccionado procedente de préstamos, con CBR>12, en coronación de terraplén, incluyendo extendido en tongadas de espesor mínimo 30 cm, humectación y compactación al 100% del Protor Modificado. Incluso reperfilado de taludes. Totalmente terminado.					68.368,66	3,77	257.749,85
TOTAL CAPÍTULO A MOVIMIENTO DE TIERRAS								1.135.020,53

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO B DRENAJE								
SUBCAPÍTULO B.1 DRENAJE LONGITUDINAL								
B.1.1	m Cuneta tipo revestida de hormigón Cuneta trapecial tipo T2, de h=0,50 m y base 0,40 m, con taludes 5/2, revestida de hormigón HM-20/P/20/I de espesor 12 cm, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p/p de encofrado, terminada.					8437,69	18,88	159.303,59
TOTAL SUBCAPÍTULO B.1.....								159.303,59
SUBCAPÍTULO B.2 DRENAJE TRANSVERSAL								
B.2.1	m Tubo de hormigón armado D=80 cm Caño de hormigón armado de 80 cm de diámetro interior, formado por tubo de hormigón armado D=80 cm, reforzado con hormigón en masa HM-20/B/20/I hasta riñones, de espesor 10 cm, incluyendo encofrado, desencofrado, vibrado, curado, totalmente terminado.					79,54	128,82	10.246,34
B.2.2	m Tubo de hormigón armado D=120 cm Caño de hormigón armado de 120 cm de diámetro interior, formado por tubo de hormigón armado D=120 cm, reforzado con hormigón en masa HM-20/B/20/I hasta riñones, de espesor 10 cm, incluyendo encofrado, desencofrado, vibrado, curado, totalmente terminado.					259,87	221,78	57.633,97
B.2.3	m Marco de hormigón armado Marco bicelular de hormigón armado HA-30/B/20/IIa, de dimensiones interiores 1,75x1,00, sobrecarga de tierras hasta 5,50 m, con espesores de solera y dintel de 0,17 m y paredes laterales 0,20 m, con cuantía de acero B 500 S según detalle planos, incluido hormigón de limpieza, cimbra, encofrado, desencofrado, vibrado, curado, relleno granular en trasdós, solera y dintel, tubo dren ranurado a ambos lados revestido de geotextil, impermeabilización de hastiales y dintel y p.p. de juntas de dilatación y de construcción, totalmente terminado.					129,70	891,45	115.621,07
B.2.4	m Bordillo de hormigón bicapa tipo Bordillo de hormigón bicapa tipo C-5, de color gris, achaflanado, de 15x25x100 cm., colocado sobre solera de hormigón HL-150/B/20, de 10 cm. de espesor, rejuntado con mortero de cemento M-40a y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.					914,52	10,59	9.684,77



B.2.5	m	Bajante prefabricada de hormigón Bajante formada por piezas prefabricadas de hormigón en forma de U, de 40 cm de ancho interior libre, sobre solera de 10 cm de hormigón HL-150/B/20, incluso parte proporcional de arranques y finales del bajante realizado con hormigón, totalmenteterminada.			
			376,4	35,13	13.222,93
TOTAL SUBCAPÍTULO B.2.....					206.409,08
TOTAL CAPÍTULO B DRENAJE.....					365.712,67

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C FIRMES Y PAVIMENTOS									
C.1	m3 Zahorra artificial Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 100% del Proctor Modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 30.						48.576,90	13,71	665.989,30
C.2	m² Riego de imprimación Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación EC1, de capas granulares, con una dotación de 1,20 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.						159.766,80	0,39	62.309,05
C.3	m² Riego de adherencia Riego de adherencia, con emulsión asfáltica aniónica de rotura rápida EAR-1 con una dotación de 0,60 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.						139.774,10	0,30	41.932,23
C.4	t M.B.C. tipo BBTM 8B Mezcla bituminosa discontinua en caliente de composición BBTM 8B (Monogranular), con granulado para rodadura, con árido porfídico, betún asfáltico de penetración modificado con polímeros BM-3B, extendida y compactada al 97% del ensayo Marshall. Excluido el betún.						6.654,60	17,88	118.984,25
C.5	t M.B.C. tipo AC 22 Bin S Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 22 Bin S en capa intermedia, con áridos calizos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y excepto betún.						22.106,10	17,90	395.699,19
C.6	t M.B.C. tipo AC 32 Base G Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 32 Base G en capa de base, áridos calizos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluso filler de aportación y excepto betún						23.806,08	16,33	388.753,29
TOTAL CAPÍTULO C FIRMES Y PAVIMENTOS.....									1.673.667,31



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO D SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO									
SUBCAPÍTULO D.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL									
D.1.1	m Marca vial continua de 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, incluso premarcaje.						1.060,68	0,27	286,38
D.1.2	m Marca vial continua de 15 cm Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje.						18.750,9	0,36	6.750,32
D.1.3	m Marca vial discontinua de 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, realmente pintado, incluso premarcaje.						3.845,60	0,30	1.153,68
D.1.4	m2 Pintura acrílica para símbolos y cebreados Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, realmente pintado, incluso premarcaje.						4.030,70	5,78	23.297,45
TOTAL SUBCAPÍTULO D.1.....									31.487,83

SUBCAPÍTULO D.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL

D.2.1	u Señal circular reflexiva D= 90 cm Señal circular de diámetro 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	109	164,53	36.378,31
D.2.2	u Señal triangular reflexiva L= 135 cm Señal triangular de lado 135 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	47	190,99	8.976,53
D.2.3	u Cartel reflexivo informativo Cartel de señal informativa y de orientación de 145x45 cm., reflexivo y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.	17	264,63	4.498,71
D.2.3	u Cartel reflexivo de orientación Cartel de señal informativa y de orientación de 120x40 cm., reflexivo y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.	35	141,98	4.969,30
TOTAL SUBCAPÍTULO D.2.....				36.378,31



SUBCAPÍTULO D.3 BALIZAMIENTO Y DEFENSA

D.3.1	m	Barrera de seguridad hincada BMSMNA4/120C			
		Barrera metálica simple para protección de motociclistas SPM-ES2, tipo BMSNA4/120c, de acero laminado y galvanizado en caliente, de 3 mm. de espesor, con poste metálico tipo C-120 de 1,50 m de longitud, hincada, con p.p. de postes, amortiguadores, juego de tornillería y captafaros.			
			2.223,53	28,07	62.414,49
TOTAL SUBCAPÍTULO D.3.....				62.414,49	
TOTAL CAPÍTULO D SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO.....				130.280,63	
TOTAL.....				3.304.681,14	



3.4.- RESUMEN DEL PRESUPUESTO



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
A	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1.135.020,53	34,35
B	DRENAJE	365.712,67	11,06
C	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	1.673.667,31	50,65
D	SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO	130.280,63	3,94
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL		3.304.681,14	
13.00 % Gastos generales.....		429.608,55	
6.00 % Beneficio industrial.....		198.280,87	
SUMA DE G.G. y B.I.		627.889,42	
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		3.932.570,56	
21.00 % I.V.A.		825.839,82	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		4.758.410,38	
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA		4.758.410,38	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATRO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS DIEZ EUROS
con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.

Valencia, septiembre de 2016

Fdo.: EL ALUMNO AUTOR DEL TRABAJO

LUIS GARRIDO MONTAGUT

