

DOCUMENTO N°4.
PRESUPUESTO

MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES									
300.001	m2 Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluido destoconado, incluso arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km, costes originados de la seguridad, licencias y permisos y gestión de RCD's.								
	Zona oeste	1,15	6.121,00				7.039,15		
	Zona este	1,15	4.705,00				5.410,75		
							12.449,90		
301.003	m3 Demolición de estructura de hormigón en masa Demolición de fábrica hormigón en masa i/descombro, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado, costes originados de la seguridad, licencias y permisos y gestión de RCD's. DRENAJE								
	Cuneta lado oeste	1	135,00	2,00	0,15		40,50		
	Tubo interior lado oeste	1	10,00	1,50	1,00		15,00		
	Cuneta lado este	1	175,00	2,00	0,15		52,50		
							108,00		
301.004	m2 Demolición de firme Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/bajas por rendimiento por pasado de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombro y carga sobre camión incluso transporte a vertedero autorizado y canon de vertido. LADO OESTE ENLACE								
	Ramales	1	960,00				960,00		
	Carrer San Cristóbal	1	1.220,00				1.220,00		
							2.180,00		
	LADO ESTE ENLACE								
	Ramales	1	775,00				775,00		
							775,00		
							2.955,00		
301.012	m Levantamiento de valla metálica Levantamiento de valla metálica i/desmontaje, demolición, desescombro y carga incluso el transporte de material demolido a gestor autorizado, costes originados de la seguridad, licencias y permisos y gestión de RCD's. LADO OESTE ENLACE								
	Según plano	1	260,00				260,00		
							260,00		
	LADO ESTE ENLACE								
	Según plano	1	340,00				340,00		
							340,00		
							600,00		
301.013	m Levantamiento de barrera de seguridad metálica Levantamiento de barrera metálica/desmontajes, arranque de postes, demolición, desescombro y carga. Se incluye el transporte del material demolido a gestor autorizado, costes originados de la seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD's. LADO OESTE ENLACE								
	Ramal salida	1	76,00				76,00		
	Ramal entrada	1	68,00				68,00		
	N-340	1	32,00				32,00		
							176,00		
	LADO ESTE ENLACE								
	Ramal salida	1	72,00				72,00		

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ramal entrada	1	16,00				16,00		
	N-340								
		1	56,00				56,00		
		2	68,00				136,00		
		1	60,00				60,00		
							516,00		
301.014	m2 Fresado de pavimento Fresado de pavimento bituminoso o de hormigón existente, incluso carga, barrido y retirada, incluyendo transporte de residuos a lugar de empleo y/o gestor autorizado costes, originados de la seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD's. LADO OESTE ENLACE								
	N-340	1	1.000,00	5,00	5,00		25.000,00		
	Ramales	1	65,00	5,00	5,00		1.625,00		
	Carrer San Cristóbal	1	73,00	5,00	5,00		1.825,00		
							27.450,00		
	LADO ESTE ENLACE								
	N-340	1	1.085,00	5,00	5,00		27.125,00		
	Ramales	1	70,00	5,00	5,00		1.750,00		
							57.325,00		
301.017	ud Retirada de cartel Retirada de cartel, incluso transporte y acopio en lugar de almacenaje autorizado, costes originados de la seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD's								
	Señal 3	1					1,00		
	Señal 4	1					1,00		
	Señal 5	1					1,00		
	Señal 7	1					1,00		
							4,00		
301.018	ud Retirada de señal Retirada de señal de orientación y dirección, incluso transporte y acopio en lugar de almacenaje autorizado, costes originados de la seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD's								
	Señales circulares	17					17,00		
	Señales triangulares	8					8,00		
	Señales cuadradas	3					3,00		
	Señales rectangulares	4					4,00		
	Balizas cilíndricas	16					16,00		
	Hito de vértice	1					1,00		
							49,00		
301.019	ud Retirada de banderola Retirada de cartel, incluso transporte y acopio en lugar de almacenaje autorizado, costes originados de la seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD's								
	N-340	1		1,00			1,00		
							1,00		
301.020	m Corte con disco de firme existente Metros lineales de corte con disco de firme existente hasta cualquier profundidad, incluso carga, barrido y retirada de escombros, incluyendo transporte de residuos a lugar de empleo y/o gestor autorizado, costes originados de la seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD's LADO OESTE ENLACE								
	N-340	1	360,00				360,00		

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ramales	1	60,60			60,60			
	Carrer San Cristobal	1	14,40			14,40			
LADO ESTE ENLACE									
	N-340	1	365,00			365,00			
	Ramales	1	38,60			38,60			
							838,60		

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
300.000	m3 Formación de vertedero								
	Formación de vertedero con tierra procedente de excavación. Incluso transporte, descarga, extensión, compactado y perfilado.								
	Med. Aux.	1	9.211,00			9.211,00			
							9.211,00		
300.001	m2 Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos								
	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluido deshoconado, incluso arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km, costes originados de la seguridad, licencias y permisos y gestión de RCD's.								
	s/ planos	1	6.121,07	1,15		7.039,23			
		1	4.705,05	1,15		5.410,81			
							12.450,04		
320.001	m3 Excavación tierra vegetal								
	Excavación de tierra i/ carga y transporte a vertedero o acopio dentro de la obra, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros y pago de los cánones de ocupación.								
	EJE 2	1	498,60			498,60			
	EJE 3	1	339,30			339,30			
	EJE 4	1	704,20			704,20			
	EJE 7	1	210,60			210,60			
	EJE 10	1	246,60			246,60			
	EJE 11	1	521,10			521,10			
	EJE 12	1	446,50			446,50			
							2.966,90		
320.002	m3 Excavación en desmante en tierra con medios mecánicos								
	Excavación en desmante en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos, incluso agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación, y perfilado de cunetas, refino de taludes i/ carga y transporte a vertedero o al lugar de reutilización dentro de la obra sea cual sea su distancia.								
	Med. Aux.	1	11.928,30			11.928,30			
							11.928,30		
320.007	m3 Excavación en saneo								
	Excavación en tierra para formación de escalonado en cimientos, en vaciado o saneo con unas dimensiones en planta superiores a 3 m o por debajo de la cota de fondo de excavación de desmante o apoyo de terraplenes hasta una profundidad definida en proyecto i/carga y transporte a vertedero o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.								
	Med. Aux.	1	6.494,30			6.494,30			
							6.494,30		
330.002	m3 Terraplén, pedraplén o relleno todo uno, con mat. excav.								
	Terraplén, pedraplén o relleno todo uno con materiales procedentes de la excavación, incluso extendido, humectación, nivelación, compactación, iterminación y refino de taludes totalmente terminado.								
	Med. Aux.	1	9.211,30			9.211,30			
							9.211,30		

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
330.003	m3 Terraplén, pedraplén o relleno todo uno, con mat. de préstamo Terraplén o relleno todo uno con materiales procedentes de préstamo o cantera, incluso extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes incluso p.p. de vsobreanchos s/PG-3, completamente terminado, incluso material, canon de préstamo y transporte hasta zona de terraplén. Med. Aux.	1	9.121,10					9.121,10	
									9.121,10
330.005	m3 Suelo seleccionado de préstamo Suelo seleccionado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte, incluso canon de cantera, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de la superficie. Med. Aux.	1	2.145,50					2.145,50	
									2.145,50
331.001	m3 Pedraplén con material procedente de cantera Pedraplén con materiales procedentes de cantera, extendido, humectado, nivelado y compactado, incluso p.p. de sobreanchos s/PG -3, completamente terminado, incluso material, canon de préstamo y transporte, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes. Med. Aux.	1	6.494,30					6.494,30	
									6.494,30
512.006	m3 S.EST-3 procedente de préstamos Suelo estabilizado in situ con cemento tipo S.EST-3, con tierras de préstamo, extendido y compactado, incluido canon de préstamo, carga y transporte, preparación de la mezcla, humectación o secado y preparación de la superficie totalmente terminado, sin incluir cemento. Med. Aux.	1	2.145,50					2.145,50	
									2.145,50
202.002	t Cemento CEM IIA-V 32,5 R Cemento empleado en estabilización de suelos, fabricación de suelo-cemento, o como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente puesto a pie de obra o planta. Med. Aux.	1	150,20					150,20	
									150,20
290.009	m2 Geotextil de resistencia a tracción 34.9 kN/m Geotextil de material virgen (100%), i/ p.p. de solapes, totalmente colocado, y con las siguientes propiedades físicas: resistencia a la tracción longitudinal de mas de 34,9 kN/m, resistencia a la tracción transversal de mas de 43,7 kN/m, elongación longitudinal en rotura de mas de 65% , elongación transversal en rotura de mas de 75% , punzonamiento estático (CBR) de más de 6910 N , perforación dinámica (caída cono) de menos de 5,5 mm y permeabilidad al agua de más de 19,1 10-6/m2/s. (densidad > 200 g/m2) Filtros pedraplén S/ Planos	2,15	6.121,00					13.160,15	
									13.160,15

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPITULO 03 DRENAJE								
	SUBCAPITULO 03.01 DRENAJE TRANSVERSAL								
660.001	m2 Encachado de piedra ejecutado mediante piedra de cantera para en Encachado de piedra ejecutado mediante piedra de cantera para encachado, hormigón en masa HM-20 y mortero de cemento Portland, MCP-5, de dosificación 1:4. Zona cercana a arquetas en cuneta de tierras	5	10,00	5,00	0,50			125,00	
									125,00
413.021	m Tubo de hormigón armado D=150 cm clase 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HNE-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1500 mm clase 180 (UNE-EN 1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, incluso excavación con medios mecánicos, entibación, preparación de base, nivelación, ejecución de una cama de asiento hasta medio diámetro con HM-20, transporte a obra y colocación. Ampliación O.D.T. existente S/ planos	1	15,00					15,00	
									15,00
424.003	m Tubo DREN PVC D=200 mm Tubo de PVC de diámetro 200 mm ranurado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, revestida con geotextil y rellena con grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada, incluso ejecución de zanja, entibaciones y preparación de fondo de zanja con material granular. Ampliación O.D.T. existente S/ planos	2	15,00					30,00	
									30,00
600.002	Kg Acero B500 SD en barras Acero en barras corrugadas B-500SD colocado en armaduras pasivas, incluso corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores. Ampliación O.D.T. existente Emboquille tubo D150 cm Cuanlia 60 kg /m3	1	1,15	60,00				69,00	
		1	1,70	60,00				102,00	
									171,00
610.001	m3 Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra. Ampliación O.D.T. existente Emboquille este tubo D150 cm Emboquille oeste tubo D150 cm	1	2,50	2,50	0,15			0,94	
		1	2,50	2,50	0,15			0,94	
									1,88
610.003	m3 Hormigón HA-25/P/20/IIa en cimentaciones Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras. Ampliación O.D.T. existente Emboquille este tubo D150 cm Emboquille oeste tubo D150 cm	1	2,40	2,40	0,20			1,15	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,40	2,40	0,20	1,15			
							2,30		
610.005	m3 Hormigón HA-25/P/20/IIa en alzados Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa en alzados de pilas, estibos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos. Ampliación O.D.T. existente								
	Emboquille este tubo D150 cm								
	Aletas	1	2,40	0,20	2,20	1,06			
	Fondo emboquille	1	2,20	0,20	2,20	0,97			
	Emboquille oeste tubo D150 cm								
	Aletas	1	2,40	0,20	2,20	1,06			
	Fondo emboquille	1	2,20	0,20	2,20	0,97			
							4,06		
680.001	m2 Encofrado plano superficies ocultas Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado, incluso limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Ampliación O.D.T. existente								
	Emboquille este tubo D150 cm								
	Aletas	1	2,40		2,20	5,28			
	Fondo emboquille	1	2,40		2,20	5,28			
	Emboquille oeste tubo D150 cm								
	Aletas	1	2,40		2,20	5,28			
	Fondo emboquille	1	2,40		2,20	5,28			
							21,12		
680.003	m2 Encofrado plano superficies vistas Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, incluso limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Ampliación O.D.T. existente								
	Emboquille este tubo D150 cm								
	Aletas	1	2,40		2,40	5,76			
	Fondo emboquille	1	2,40		2,40	5,76			
	Emboquille oeste tubo D150 cm								
	Aletas	1	2,40		2,40	5,76			
	Fondo emboquille	1	2,40		2,40	5,76			
							23,04		
690.004	m2 Impermeabilización paramentos enterrados con pintura Impermeabilización de paramentos enterrados con pintura, incluso p.p. de chorreado previo con arena y todos los medios necesarios para la completa ejecución. Ampliación O.D.T. existente								
	Emboquille este tubo D150 cm								
	Aletas	1	2,40		2,40	5,76			
	Fondo emboquille	1	2,40		2,40	5,76			
	Emboquille oeste tubo D150 cm								
	Aletas	1	2,40		2,40	5,76			
	Fondo emboquille	1	2,40		2,40	5,76			

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
									23,04
691.003	m Junta de estanqueidad Junta de estanqueidad en muros de hormigón in situ, marcos o tubos prefabricados con cordón hidroexpansivo waterstop tipo RX-101 o similar, totalmente terminado. Ampliación O.D.T. existente	6	6,2800	1,0000		37,6800			
									37,68
SUBCAPÍTULO 03.02 DRENAJE LONGITUDINAL									
660.001	m2 Encachado de piedra ejecutado mediante piedra de cantera para en Encachado de piedra ejecutado mediante piedra de cantera para encachado, hormigón en masa HM-20 y mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4. M.D. N-340								
	M.D. del ramal de salida	2	5,00	3,00	3,00	90,00			
	M.I. del ramal de acceso	1	5,00	3,00	3,00	45,00			
	M.D. N-340	1	5,00	3,00	3,00	45,00			
									180,00
400.501	m Cuneta de guarda y pie de terraplen tipo T1 Formación de cuneta trapecial triangular de hormigón HM-20 de espesor 20 cm, Tipo T1, de H=0.80 m y anchura 1.60 m, con taludes 1/1 y 1/1, de guarda y pie de terraplén, totalmente terminada, incluso excavación, nivelación, entibaciones, preparación y compactación de base, elemento de cierre o reja de fundición. M.I. N-340								
		1	20,00			20,00			
		1	130,00			130,00			
									150,00
400.502	m Cuneta de guarda y pie de terraplen tipo T2 Formación de cuneta triangular revestida de hormigón HM-20 de espesor 20 cm, Tipo T2, de H=0.30 m y base 0.50 m, con taludes 3/2 y 3/2, de borde, totalmente terminada, incluso excavación, nivelación, entibaciones, preparación y compactación de base, elemento de cierre o reja de fundición. M.D. N-340								
	M.D. del ramal de salida	1	301,00			301,00			
	M.I. del ramal de acceso	1	75,20			75,20			
	M.I. N-340	1	170,20			170,20			
									546,40
413.004	m Bajante prefab. h. de 0.6 m de ancho interior Bajante prefabricada de hormigón de 0,6 m de ancho interior, incluso suministro, transporte, excavación, preparación de la superficie de asiento, rejuntado con hormigón o mortero y p.p. de embocaduras y remates. S/ Planos	42	3,00			126,00			
		27	2,00			54,00			
									180,00
413.505	m Bordillo prefab. drenaje plataforma en terraplén Bordillo prefabricado de hormigón para drenaje de plataforma en terraplén, incluso excavación, nivelación, hormigón HM-20 de asiento y parte proporcional de desagüe a bajante, totalmente terminado. S/ Planos								
		1	822,50			822,50			
		1	741,00			741,00			

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1.563,50		
413.506	m Bordillo prefab. remontable Bordillo prefabricado de hormigón para drenaje de plataforma en terraplén, incluso excavación, nivelación, hormigón HM-20 de asiento y parte proporcional de desagüe a bajante, totalmente terminado. S/ Planos								
	Interior glorieta	1	113,00				113,00		
	Alas de murciélago	1	85,50				85,50		
		1	190,00				190,00		
							388,50		
413.012	ud Arqueta sumidero de altura inferior a 2.50, y 1.5x1.5m Arqueta sumidero de altura inferior a 2.50, y 1.50 x 1.50 m de medidas exteriores, construida con hormigón armado HA-30, colocada sobre hormigón de nivelación HL-150, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación, nivelación, relleno perimetral posterior, cerco y rejilla o tapa para tráfico pesado, totalmente terminada s/planos								
		3					3,000		
							3,00		
413.013	ud Arqueta con dren 1.3x1.3m y H=1.80 m Arqueta de desagüe de H<1.80m de profundidad, de 1.30x1.30 de medidas exteriores, construida con hormigón armado HA-30, colocada sobre hormigón de nivelación HL-150, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior, cerco y rejilla o tapa para tráfico pesado, totalmente terminada s/planos								
		7					7,000		
							7,00		
414.004	m Colector HM D=400 mm Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HNE-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 180 (UNE-EN 1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación, incluso ejecución de zanja, entibaciones y preparación de fondo de zanja con material granular. M.I. N-340								
		1	20,00				20,00		
		1	130,00				130,00		
	M.D. N-340								
	M.D. del ramal de salida	1	301,00				301,00		
	M.I. del ramal de acceso	1	75,20				75,20		
	M.I. N-340	1	170,20				170,20		
							696,40		
414.009	m Colector HM D=600 mm Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HNE-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 (UNE-EN 1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación, incluso ejecución de zanja, entibaciones y preparación de fondo de zanja con material granular. Cruce Ramal acceso este Cruce Ramal salida este								
		1	35,00				35,00		
		1	14,00				14,00		
							49,00		

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
414.012	m Colector HM D=800 mm Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HNE-20 de 10 cm de espesor y diámetro 800 mm clase 180 (UNE-EN 1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación, incluso ejecución de zanja, entibaciones y preparación de fondo de zanja con material granular. Glorieta								
		1	68,00				68,00		
							68,00		
424.003	m Tubo DREN PVC D=200 mm Tubo de PVC de diámetro 200 mm ranurado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, revestida con geotextil y rellena con grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada, incluso ejecución de zanja, entibaciones y preparación de fondo de zanja con material granular. M.I. N-340								
		1	20,00				20,00		
		1	130,00				130,00		
	M.D. N-340								
	M.D. del ramal de salida	1	301,00				301,00		
	M.I. del ramal de acceso	1	75,20				75,20		
	M.I. N-340	1	170,20				170,20		
							696,40		

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 FIRMES									
542.001	t MBC tipo AC16 surf S Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16surf S, excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.	1	1.268,07				1.268,07		
	Med. Aux.								1.268,07
542.005	t MBC tipo AC22 bin S Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22binS, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	1	1.204,14				1.204,14		
	Med. Aux.								1.204,14
542.009	t MBC tipo AC22 base G Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 base G, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	1	1.843,89				1.843,89		
	Med. Aux.								1.843,89
542.011	t Polvo mineral Polvo mineral o carbonato (tricalca o similar) empleado como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente puesto a pie de obra o planta.	1	46,90				46,90		
	Med. Aux.								46,90
531.003	t Emulsión C60BP4 TER ADH Emulsión C60B4 ADH, modificada con polímeros, termoadherente, en riego de adherencia, incluso barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	1	10,39				10,39		
	Med. Aux.								10,39
531.001	t Emulsión C60B4 ADH o C60B4 CUR Emulsión C60B4 ADH, en riegos de adherencia o C60B4 CUR en riegos de curado, incluido el árido de cobertura (dosis de 5 L/m2) barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	1	4,45				4,45		
	Med. Aux.								4,45
530.001	t Emulsión C50BF5 IMP Emulsión C50BF5 IMP en riego imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.	1	10,69				10,69		
	Med. Aux.								10,69
510.001	m3 Zahorra artificial Zahorra artificial, incluso transporte, extendido y compactación, medido sobre el perfil teórico.	1	2.217,31				2.217,31		
	Med. Aux.								2.217,31
211.002	t Betún asfáltico B 60/70 Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70.	1	189,85				189,85		
	Med. Aux.								189,85

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
400.001	m2 Acera de baldosa hidráulica Acera de baldosa de hormigón prefabricada hidráulica 20x20 cm colocada sobre cama de mortero seco, debidamente colocada y rejuntada.	1	214,00				214,00		
	S/ Planos								214,00
600.002	Kg Acero B500 SD en barras Acero en barras corrugadas B-500SD colocado en armaduras pasivas, incluso corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de alado con alambre recocido y separadores. Mallazo 15x15x12 (10,62 kg/m2)								
	Isleta 1	1,15	27,00			10,62	329,75		
	Isleta 2	1,15	8,00			10,62	97,70		
	Isleta 3	1,15	465,00			10,62	5.679,05		
									6.106,50
610.003	m3 Hormigón HA-25/P/20/IIa en cimentaciones Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.								
	S/ planos								
	Isleta 1	1	27,00			0,20	5,40		
	Isleta 2	1	8,00			0,20	1,60		
	Isleta 3	1	465,00			0,20	93,00		
									100,00
332.100	m3 Relleno en zanja para drenaje con material granular Relleno en zanja para drenaje con material granular del tipo grava silicea de 20 a 40 mm de granulometría y fieltro de polipropileno con un peso mínimo de 80 gr/m2 para todas permeabilidades.								
	Acabado grav a color redonda								
	Gris	1	694,00		0,20		138,80		
	Rojo	1	190,00		0,20		38,00		
	Marrón	1	134,70		0,20		26,94		
									203,74
290.001	m2 Geotextil de material virgen (100%), iv p.p. de solapes, totalme Geotextil de material virgen (100%), iv p.p. de solapes, totalmente colocado como separador, y con las siguientes propiedades físicas: resistencia a la tracción longitudinal desde 8,0kN/m hasta 11,8kN/m, resistencia a la tracción transversal desde 10,1kN/m hasta 12,0kN/m, elongación longitudinal en rotura desde 50% hasta 55%, elongación transversal en rotura desde 55% hasta 60%, punzonamiento estático (CBR) desde 1560N hasta 1960N, perforación dinámica (caída cono) desde 24mm hasta 19mm y permeabilidad al agua desde 4,9*10 ⁶ /m ² /s hasta 6,0*10 ⁶ /m ² /s.								
	Rolonda	1	1.018,00				1.018,00		
									1.018,00
680.005	m2 Encofrado perdido, incluso construcción y montaje. Encofrado perdido, incluso construcción y montaje.								
	Figura redonda escudo Amposta	1	111,00				111,00		
									111,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ESTRUCTURAS									
SUBCAPÍTULO 05.01 MURO DE ESCOLLERA									
290.009	m2 Geotextil de resistencia a tracción 34,9 kN/m Geotextil de material virgen (100%), i/ p.p. de solapes, totalmente colocado, y con las siguientes propiedades físicas: resistencia a la tracción longitudinal de mas de 34,9 kN/m, resistencia a la tracción transversal de mas de 43,7 kN/m, elongación longitudinal en rotura de mas de 65% , elongación transversal en rotura de mas de 75% , punzonamiento estático (CBR) de más de 6910 N, perforación dinámica (caída cono) de menos de 5,5 mm y permeabilidad al agua de más de 19,1 10-6/m2/s. (densidad > 200 g/m2)	1	84,00	2,00	2,50	420,00			
	S/ Planos								420,00
320.003	m3 Excavación en desmonte en trasdoses de muro con medios mecánicos Excavación en desmonte en trasdoses de muro con medios mecánicos (tipo ripper o similar) sin explosivos, incluso agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación y perfilado de cunetas, refino de taludes i/ carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 10 km o al lugar de reutilización dentro de la obra sea cual sea su distancia.	1	84,00	2,00	1,50	252,00			
	S/ planos								
	Muro escollera	1	84,00	2,00	1,50	252,00			
	C/ St. Cristóbal	1	84,00	2,00	1,00	168,00			
									420,00
332.006	m3 Relleno con material granular en trasdós de estructuras Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera en trasdós de estructuras u obras de drenaje, incluso canon de préstamo o cantera, carga y transporte hasta una distancia de 30 km, extendido, humectación, compactación por longadas y terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	1	84,00	2,00	1,50	252,00			
	S/ planos								
	Muro escollera	1	84,00	2,00	1,50	252,00			
	C/ St. Cristóbal	1	84,00	2,00	1,00	168,00			
									420,00
610.001	m3 Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.	1	84,00	2,00	0,50	84,00			
	Base Muro-1								84,00
610.002	m3 Hormigón HM-20 Hormigón en masa HM-20, vertido, vibrado y totalmente colocado.	1	84,00	2,00	0,20	33,60			
	Coronación Muro-1								33,60
658.003	m3 Muro de escollera colocada con bloques de 1000 a 2000 kg Muro de escollera colocada con bloques de 1000 a 2000 kg (huso HMB 1000/3000) o de peso superior, conforme a UNE EN 13383-1, incluso relleno del trasdós con material filtrante.	1	84,000	2,000	2,500	420,000			
	S/ Planos								420,00
424.003	m Tubo DREN PVC D=200 mm Tubo de PVC de diámetro 200 mm ranurado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, revestida con geotextil y rellena con grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada, incluso ejecución de zanja, entibaciones y preparación de fondo de zanja con material granular.								

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	S/ Planos	1	84,00	2,00	2,50	420,00			
									420,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS									
SUBCAPÍTULO 06.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL									
700.001	m Línea marca vial refl. 10 cm. Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho, incluso preparación de la superficie y premarcaje.								
	M-1.3	1	145,00				145,00		
	M-2.2a	1	58,20				58,20		
		1	27,20				27,20		
		1	68,50				68,50		
		1	121,00				121,00		
							419,90		
700.002	m Línea marca vial refl. 15 cm. sonora Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, con resaltes de 10 mm cada 250 mm, tipo termoplástica en caliente, de 15 cm de ancho, incluso preparación de la superficie y premarcaje.								
	M-1.12	1	24,00	0,50			12,00		
		1	12,00	0,50			6,00		
	M-2.6								
	Margen izq.	1	166,20				166,20		
		1	127,00				127,00		
		1	55,00				55,00		
		1	52,10				52,10		
		1	28,20				28,20		
		1	94,00				94,00		
		1	87,50				87,50		
		1	186,50				186,50		
		1	55,00				55,00		
		1	120,00				120,00		
		1	60,60				60,60		
		1	47,00				47,00		
		1	38,00				38,00		
		1	60,00				60,00		
		1	140,00				140,00		
	Margen der.	1	160,00				160,00		
		1	380,00				380,00		
		1	195,00				195,00		
		1	124,00				124,00		
		1	130,00				130,00		
		1	384,00				384,00		
							2.708,10		
700.017	m Línea marca vial refl. 30 cm Marca vial longitudinal blanca reflectante de 30 cm de ancho, realmente pintada con pintura plástica de dos componentes de aplicación en frío, incluso premarcaje, totalmente terminada.								
	M-1.7	1	103,00	0,50			51,50		
		1	110,00	0,50			55,00		
		1	133,50	0,50			66,75		
		1	50,00	0,50			25,00		
							198,25		

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
700.013	m Línea marca vial refl. 40 cm. Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 40 cm de ancho, incluso preparación de la superficie y premarcaje.								
	M-4.1	1	9,00				9,00		
	M-4.2	1	11,00	0,66			7,26		
		1	9,50	0,66			6,27		
		1	11,00	0,66			7,26		
							29,79		
700.014	m2 Marca vial en superficies con pintura termoplástica blanca Marca vial reflectante realmente pintada, con pintura termoplástica en flechas, rótulos y zonas cebra-adas, incluso limpieza del firme, completamente terminado.								
	M-6.5								
	glorieta	3	1,43				4,29		
	acceso este N-340	1	1,43				1,43		
	acceso oeste N-340	1	1,43				1,43		
	M-7.1a								
	salida acceso a glorieta	1	38,00				38,00		
	salida este N-340	1	41,10				41,10		
	M-7.1b								
	acceso oeste a N-340	1	30,10				30,10		
	acceso este a N-340	1	27,60				27,60		
	M-7.2								
	isleta norte glorieta	1	43,20	0,29			12,53		
	isleta sur glorieta	1	26,00	0,29			7,54		
							164,02		
702.001	ud Captafaro horizontal catadióptrico de alta refracción a dos cara Suministro y colocación de captafaro horizontal catadióptrico de alta refracción a dos caras.								
	Isleta 1	62					62,00		
	Isleta 2	55					55,00		
	Isleta 3	142					142,00		
	Interior isleta	67					67,00		
	C. I.	35					35,00		
	salida	55					55,00		
	entrada	60					60,00		
	C. D.	40					40,00		
	salida	116					116,00		
	entrada	101					101,00		
	Ramal este	18					18,00		
							751,00		

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL									
701.004	ud Señal triangular de 135 cm								
	Señal triangular reflexiva de 135 cm de lado y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.								
	R-1	6					6,00		
	P-4	4					4,00		
	P-13a	3					3,00		
	P-1c	2					2,00		
	P-17	2					2,00		
									17,00
701.008	ud Señal circular de 90 cm diámetro								
	Señal circular reflexiva de 90 cm de diámetro y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.								
	R-305	1					1,00		
	R-301	8					8,00		
	R-400c	4					4,00		
	R-101	3					3,00		
	R-401a	3					3,00		
	R-402	3					3,00		
									22,00
701.011	ud Señal octogonal 90 cm								
	Señal octogonal con doble apotema de 90 cm y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.								
	R-2	1					1,00		
									1,00
701.013	ud Señal cuadrada de 90 cm de lado								
	Señal cuadrada de 90 cm de lado y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.								
	S-25	2					2,00		
	S-11a	2					2,00		
									4,00
701.018	ud Señal rectangular de dimensiones 90 x 135 cm.								
	Señal rectangular de dimensiones 90*135 cm y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre postes galvanizados, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.								
	B-2b	1					1,00		
									1,00
701.021	ud Señal rectangular de dimensiones 60 x 120 cm.								
	Señal rectangular de dimensiones 60*120 cm y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre postes galvanizados, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.								
	S-870	4					4,00		
									4,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
701.027	m2 Panel en lamas de acero galvanizado								
	Panel en lamas de acero galvanizado nivel 2, incluso parte proporcional de postes, incluido excavación y hormigonado de cimientos, totalmente colocado, incluso transporte a lugar de empleo.								
	CARTEL 1 (pórtico)	1	12,19				12,19		
		1	13,59				13,59		
	CARTEL 2	1	6,00				6,00		
	CARTEL 3	1	1,12				1,12		
	CARTEL 4	1	1,20				1,20		
		1	0,64				0,64		
	CARTEL 5	1	3,30				3,30		
	CARTEL 6	1	1,20				1,20		
	CARTEL 7	1	7,10				7,10		
	CARTEL 8	1	0,70				0,70		
		1	8,00				8,00		
	CARTEL 9	1	1,30				1,30		
	CARTEL 10 (pórtico)	1	12,10				12,10		
		1	13,60				13,60		
	CARTEL 11	1	0,64				0,64		
									82,68
701.028	m2 Panel aluminio extrusionado								
	Panel en lamas de aluminio extrusionado, colocado en pórticos o banderolas, incluso transporte a lugar de empleo (sin incluir pórtico o banderola).								
	S-870	4	0,45	0,60			1,08		
	S-800	1	0,35	0,90			0,32		
									1,40
SUBCAPÍTULO 06.03 ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO									
703.001	ud Baliza cilíndrica flexible								
	Baliza cilíndrica CH-75, con material reflectante nivel 2, totalmente colocada.								
	Ramal salida a rotonda	5					5,00		
	Ramal acceso a N-340 desde rotonda	3					3,00		
	Ramal salida sureste	8					8,00		
	Ramal acceso sureste a N-340	3					3,00		
									19,00
703.002	ud Hito de vértice N-120								
	Hito de vértice N-120, con material reflectante nivel 2, lastrado con gravilla, totalmente colocado.								
	Ramal salida a rotonda	1					1,00		
									1,00
703.004	ud Hito de arista (de 155 cm) tipo I (para carretera convencional)								
	Hito de arista (de 155 cm) tipo I (carretera convencional), de retroreflectancia nivel 3 totalmente colocado.								
		32					32,00		
									32,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.04 ELEMENTOS DE DEFENSA									
704.001	m Barrera metálica simple N.P. N2, anchura W5 def.<= 1,50 m								
	Barrera de seguridad simple, con nivel de contención N2, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,50 m o inferior, índice de severidad A, incluso captafaros catadióptricos de alta refracción, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada. Nota: se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera								
	Ramal salida este	1	60,00				60,00		
		2	12,00				24,00		
		1	64,00				64,00		
		2	12,00				24,00		
	Ramal acceso este	1	72,00				72,00		
		1	12,00				12,00		
		1	60,00				60,00		
		1	12,00				12,00		
	Ramal salida a glorieta	1	104,00				104,00		
		1	12,00				12,00		
	Ramal acceso desde glorieta	1	32,00				32,00		
		1	12,00				12,00		
	Vial acceso a rotonda norte	1	56,00				56,00		
		2	12,00				24,00		
									568,00
704.004	m Barrera metálica simple N.P. H1, anchura W5 def.<= 1,20 m								
	Barrera de seguridad simple, con nivel de contención H1, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,20 m o inferior, índice de severidad A, incluso captafaros catadióptricos de alta refracción, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada. Nota: se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera								
	N-340								
	mediana	2	168,00				336,00		
		4	12,00				48,00		
	mediana	2	168,00				336,00		
		4	12,00				48,00		
	c.d.	1	88,00				88,00		
		2	12,00				24,00		
		1	84,00				84,00		
		1	12,00				12,00		
	c.i.	1	36,00				36,00		
									1.012,00
702.001	ud Captafaro horizontal catadióptrico de alta refracción a dos cara								
	Suministro y colocación de captafaro horizontal catadióptrico de alta refracción a dos caras.								
	En barrera tipo N2								
	Ramal salida este	1	60,00	0,13			7,80		
		2	12,00	0,13			3,12		
		1	64,00	0,13			8,32		
		2	12,00	0,13			3,12		
	Ramal acceso este	1	72,00	0,13			9,36		
		1	12,00	0,13			1,56		
		1	60,00	0,13			7,80		
		1	12,00	0,13			1,56		

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ramal salida a glorieta	1	104,00	0,13			13,52		
		1	12,00	0,13			1,56		
	Ramal acceso desde glorieta	1	32,00	0,13			4,16		
		1	12,00	0,13			1,56		
	Vial acceso a rotonda norte	1	56,00	0,13			7,28		
		2	12,00	0,13			3,12		
	En barrera tipo HI								
	N-340								
	mediana	2	168,00	0,13			43,68		
		4	12,00	0,13			6,24		
	mediana	2	168,00	0,13			43,68		
		4	12,00	0,13			6,24		
	c.d.	1	88,00	0,13			11,44		
		2	12,00	0,13			3,12		
		1	84,00	0,13			10,92		
		1	12,00	0,13			1,56		
	c.i.	1	36,00	0,13			4,68		
	Redondeo	1	0,60				0,60		
									206,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA									
SUBCAPÍTULO 07.02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO Y REVEGETACIÓN									
330.001	m3 Tierra vegetal de préstamo								
	Tierra vegetal procedente de préstamo, incluso canon de préstamo, carga y transporte al lugar de empleo, formación de acopios, escarificado de taludes, extendido sobre taludes y zonas a revegetar y perfilado.								
	EJE 1	1	2.525,00			2.525,00			
	EJE 2	1	-145,10			-145,10			
	EJE 3	1	466,00			466,00			
	EJE 4	1	96,00			96,00			
	EJE 5	1	286,80			286,80			
	EJE 6	1	290,50			290,50			
	EJE 7	1	288,30			288,30			
	EJE 8	1	246,20			246,20			
	EJE 9	1	335,00			335,00			
	EJE 10	1	1.545,30			1.545,30			
	EJE 11	1	966,30			966,30			
	EJE 12	1	903,60			903,60			
									7.803,90
801.005	m3 Tierra vegetal procedente de la obra extendida en taludes								
	Acopio, mantenimiento, carga, transporte y extensión de tierra vegetal de la propia obra, en superficies horizontales.								
	EJE 2	1	498,60			498,60			
	EJE 3	1	339,30			339,30			
	EJE 4	1	704,20			704,20			
	EJE 7	1	210,60			210,60			
	EJE 10	1	246,60			246,60			
	EJE 11	1	521,10			521,10			
	EJE 12	1	446,50			446,50			
									2.966,90
801.007	m2 Hidrosiembra								
	Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas incluso preparación de la superficie, abonado y mantenimiento.								
	s/planos	1	2.385,00			2.385,00			
		1	324,00			324,00			
		1	970,00			970,00			
		1	488,00			488,00			
		1	693,00			693,00			
		1	536,00			536,00			
		1	782,00			782,00			
		1	1.130,00			1.130,00			
		1	528,00			528,00			
		1	641,00			641,00			
		1	6.150,00			6.150,00			
									14.627,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
801.501	ud Plantación de populus alba								
	Ejecución de plantación populus alba (álamo) de 100 cm de altura, en cepellón escayolado, excavación de hoyo de plantación con las dimensiones necesarias con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal incluso formación de alcorque, colocación de tutor de caña de bambú si fuera necesario, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.								
	s/planos	16							16,00
									16,00
801.502	ud Plantación de populus nigra								
	Ejecución de plantación populus nigra (chopo) de 125 cm de altura, en cepellón escayolado, excavación de hoyo de plantación con las dimensiones necesarias con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal incluso formación de alcorque, colocación de tutor de caña de bambú si fuera necesario, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.								
	s/planos	45							45,00
									45,00
801.503	ud Plantación de salix alba								
	Ejecución de plantación salix alba (sauce blanco) de 100-150 cm de altura, en cepellón escayolado, excavación de hoyo de plantación con las dimensiones necesarias con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal incluso formación de alcorque, colocación de tutor de caña de bambú si fuera necesario, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.								
	s/planos	20							20,00
									20,00
801.017	ud Plantación de fraxinus angustifolia								
	Ejecución de plantación fraxinus angustifolia (fresno de hojas estrechas) de 1/2 savías en alveolo forestal de 300 cc, excavación de hoyo de plantación de 30 x 30 x 30 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal incluso formación de alcorque, colocación de tutor de caña de bambú, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.								
	s/planos	21							21,00
									21,00
801.021	ud Plantación de lavandula stoechas								
	Ejecución de plantación lavandula stoechas (cantueso o tomillo borriquero) de 1/2 savías en alveolo forestal de 300 cc, excavación de hoyo de plantación de 30 x 30 x 30 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal incluso formación de alcorque, colocación de tutor de caña de bambú, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.								
	s/planos	70							70,00
									70,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 REPOSICIÓN DE SERVICIOS									
SUBCAPÍTULO 08.01 REPOSICIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS									
801.001	PA Partida Alzada Reposición Servicios Afectados Líneas Eléctricas								
	Partida alzada de abono íntegro para reposición de servicios afectados líneas eléctricas	1					1,00		
									1,00
SUBCAPÍTULO 08.02 REPOSICIÓN DE LÍNEAS TELEFÓNICAS									
801.002	PA Partida Alzada Reposición Servicios Afectados Líneas Telefónicas								
	Partida alzada de abono íntegro para reposición de servicios afectados líneas telefónicas.								
	Justificación en anejo	1					1,00		
									1,00
SUBCAPÍTULO 08.03 REPOSICIÓN DE CONDUCCIONES DE GAS									
801.003	PA Partida Alzada Reposición Servicios Afectados Conduccion Gas								
	Partida alzada de abono íntegro para reposición de servicios afectados de conducciones de gas.								
	Justificación en anejo	1					1,00		
									1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 OBRAS COMPLEMENTARIAS									
SUBCAPÍTULO 09.01 CERRAMIENTOS									
915.001	m Cerramiento compuesto por postes metálicos y malla de acero galv								
	Cerramiento compuesto por postes metálicos y malla de acero galvanizado simple torsión, incluyendo parte proporcional de cimientos, totalmente colocado. Excepto puertas.								
	S/ planos	1	770,00						770,00
									770,00
SUBCAPÍTULO 09.02 PREVISIÓN INSTALACIONES									
321.001	m3 Exc.zanjas, pozos y cim., suelos								
	Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad <2 veces el diámetro o ancho i/entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero.								
	Previsión paso de servicios	1	17,00	0,50	1,20				10,20
									10,20
330.002	m3 Terraplén, pedraplén o relleno todo uno, con mat. excav.								
	Terraplén, pedraplén o relleno todo uno con materiales procedentes de la excavación, incluso extendido, humectación, nivelación, compactación, iterminación y refino de taludes totalmente terminado.								
	Previsión paso de servicios	1	17,00	0,60	0,70				7,14
									7,14
300.000	m3 Formación de vertedero								
	Formación de vertedero con tierra procedente de excavación. Incluso transporte, descarga, extensión, compactado y perfilado.								
	Previsión paso de servicios	1	17,00	0,60	0,50				5,10
									5,10
910.006	m Canalización 4 tubos corrugado DN=110 en zanja								
	Canalización de 4 conductos DN 110, incluyendo, conductos, separadores, hormigonado, según norma de la compañía.								
	Previsión paso de servicios	1	17,00						17,00
									17,00
720.003	ud Arqueta 60x60x100								
	Arqueta de 60X60X100 cm, de hormigón HM-20, incluso tapa de fundición y cerco metálico.								
	S/ planos	2							2,00
									2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS									
SUBCAPÍTULO 10.01 TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS									
301.014	m2 Fresado de pavimento	Fresado de pavimento bituminoso o de hormigón existente, incluso carga, barrido y retirada, incluyendo transporte de residuos a lugar de empleo y/o gestor autorizado costes, originados de la seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD's.							
	Fase 1	1	350,00	4,00	5,00				7.000,00
	Fase 2	1	350,00	4,00	5,00				7.000,00
									14.000,00
301.004	m2 Demolición de firme	Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/bajas por rendimiento por pasado de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombro y carga sobre camión incluso transporte a vertedero autorizado y canon de vertido.							
	Fase 1	1	350,00	1,00					350,00
	Fase 2	1	350,00	1,00					350,00
									700,00
300.001	m2 Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluido desloconado, incluso arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km, costes originados de la seguridad, licencias y permisos y gestión de RCD's.							
	Fase 1	1	350,00	4,00					1.400,00
	Fase 2	1	350,00	4,00					1.400,00
									2.800,00
320.001	m3 Excavación tierra vegetal	Excavación de tierra i/ carga y transporte a vertedero o acopio dentro de la obra, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros y pago de los cánones de ocupación.							
	Fase 1	1	350,00	4,00	0,30				420,00
	Fase 2	1	350,00	4,00	0,30				420,00
									840,00
330.002	m3 Terraplén, pedraplén o relleno todo uno, con mat. excav.	Terraplén, pedraplén o relleno todo uno con materiales procedentes de la excavación, incluso extendido, humectación, nivelación, compactación, iterminación y refino de taludes totalmente terminado.							
	Fase 1	1	350,00	4,00	2,00				2.800,00
	Fase 2	1	350,00	4,00	2,00				2.800,00
									5.600,00
330.005	m3 Suelo seleccionado de préstamo	Suelo seleccionado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte, incluso canon de cantera, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de la superficie.							
	Fase 1	1	350,00	4,00	0,50				700,00
	Fase 2	1	350,00	4,00	0,50				700,00
									1.400,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
512.006	m3 S.EST-3 procedente de préstamos	Suelo estabilizado in situ con cemento tipo S.EST-3, con tierras de préstamo, extendido y compactado, incluido canon de préstamo, carga y transporte, preparación de la mezcla, humectación o secado y preparación de la superficie totalmente terminado, sin incluir cemento.							
	Fase 1	1	350,00	4,00	0,30				420,00
	Fase 2	1	350,00	4,00	0,30				420,00
									840,00
202.002	t Cemento CEM IIA-V 32,5 R	Cemento empleado en estabilización de suelos, fabricación de suelo-cemento, o como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente puesto a pie de obra o planta.							
	Fase 1	0,035	350,00	4,00	0,50				24,50
	Fase 2	0,035	350,00	4,00	0,50				24,50
									49,00
SUBCAPÍTULO 10.02 DRENAJE									
424.003	m Tubo DREN PVC D=200 mm	Tubo de PVC de diámetro 200 mm ranurado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, revestida con geotextil y rellena con grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada, incluso ejecución de zanja, entibaciones y preparación de fondo de zanja con material granular.							
	Fase 1	1	350,00						350,00
	Fase 2	1	350,00						350,00
									700,00
SUBCAPÍTULO 10.03 FIRMES									
211.002	t Betún asfáltico B 60/70	Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70.							
		1	257,60	0,05					12,88
		1	386,40	0,05					19,32
									32,20
510.001	m3 Zahorra artificial	Zahorra artificial, incluso transporte, extendido y compactación, medido sobre el perfil leórico.							
	Fase 1	1	350,00	4,00	0,40				560,00
	Fase 2	1	350,00	4,00	0,40				560,00
									1.120,00
530.001	t Emulsión C50BF5 IMP	Emulsión C50BF5 IMP en riego imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.							
	Fase 1	1,2	0,35	4,00					1,68
	Fase 2	1,2	0,35	4,00					1,68
									3,36
531.001	t Emulsión C60B4 ADH o C60B4 CUR	Emulsión C60B4 ADH, en riegos de adherencia o C60B4 CUR en riegos de curado, incluido el árido de cobertura (dotación de 5 L/m2) barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.							
	Fase 1	0,5	0,35	4,00					0,70
	Fase 2	0,5	0,35	4,00					0,70
									1,40

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
542.001	t MBC tipo AC16 surf S Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16surf S, excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada. (Densidad 2.3 tn/m3)								
	Fase 1	2,3	350,00	4,00	0,04		128,80		
	Fase 2	2,3	350,00	4,00	0,04		128,80		
							257,60		
542.010	t MBC tipo AC32 base G Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32baseG, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación. (Densidad 2.3 tn/m3)								
	Fase 1	2,3	350,00	4,00	0,06		193,20		
	Fase 2	2,3	350,00	4,00	0,06		193,20		
							386,40		
542.011	t Polvo mineral Polvo mineral o carbonato (tricalca o similar) empleado como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente puesto a pie de obra o planta.								
		1,2	257,60	0,01			3,09		
		1,1	386,40	0,01			4,25		
							7,34		
SUBCAPÍTULO 10.04 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y BARRERAS									
APARTADO 10.04.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL									
700.010	m Marca vial de pintura acrílica amarilla reflectante de 10 cm Marca vial de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica, de 10 cm de ancho, incluso preparación de la superficie, premarcaje y eliminación posterior (medida la longitud realmente pintada).								
	FASE 1								
	M-1.3	1	145,00				145,00		
	M-2.2a	1	58,20				58,20		
		1	27,20				27,20		
		1	68,50				68,50		
		1	121,00				121,00		
	FASE 2								
	M-1.3	1	145,00				145,00		
	M-2.2a	1	58,20				58,20		
		1	27,20				27,20		
		1	68,50				68,50		
		1	121,00				121,00		
							839,80		
700.011	m Marca vial de pintura acrílica amarilla reflectante de 15 cm Marca vial de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica, de 15 cm de ancho, incluso preparación de la superficie, premarcaje y eliminación posterior (medida la longitud realmente pintada).								
	FASE 1								
	M-1.12	1	24,00	0,50			12,00		
		1	12,00	0,50			6,00		
	M-2.6								
	Margen izq.	1	166,20				166,20		
		1	127,00				127,00		
		1	55,00				55,00		
		1	52,10				52,10		
		1	28,20				28,20		
		1	94,00				94,00		
		1	87,50				87,50		
		1	186,50				186,50		
		1	55,00				55,00		
		1	120,00				120,00		
		1	60,60				60,60		
		1	47,00				47,00		
		1	38,00				38,00		
		1	60,00				60,00		
		1	140,00				140,00		
	Margen der.	1	160,00				160,00		
		1	380,00				380,00		
		1	195,00				195,00		
		1	124,00				124,00		
		1	130,00				130,00		
		1	384,00				384,00		
	FASE 2								
	M-1.12	1	24,00	0,50			12,00		
		1	12,00	0,50			6,00		
	M-2.6								
	Margen izq.	1	166,20				166,20		
		1	127,00				127,00		
		1	55,00				55,00		
		1	52,10				52,10		
		1	28,20				28,20		
		1	94,00				94,00		
		1	87,50				87,50		
		1	186,50				186,50		
		1	55,00				55,00		
		1	120,00				120,00		
		1	60,60				60,60		
		1	47,00				47,00		
		1	38,00				38,00		
		1	60,00				60,00		
		1	140,00				140,00		
	Margen der.	1	160,00				160,00		
		1	380,00				380,00		
		1	195,00				195,00		
		1	124,00				124,00		
		1	130,00				130,00		
		1	384,00				384,00		
							5.416,20		

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	55,00						55,00
		1	52,10						52,10
		1	28,20						28,20
		1	94,00						94,00
		1	87,50						87,50
		1	186,50						186,50
		1	55,00						55,00
		1	120,00						120,00
		1	60,60						60,60
		1	47,00						47,00
		1	38,00						38,00
		1	60,00						60,00
		1	140,00						140,00
	Margen der.	1	160,00						160,00
		1	380,00						380,00
		1	195,00						195,00
		1	124,00						124,00
		1	130,00						130,00
		1	384,00						384,00
	FASE 2								
	M-1.12	1	24,00	0,50					12,00
		1	12,00	0,50					6,00
	M-2.6								
	Margen izq.	1	166,20						166,20
		1	127,00						127,00
		1	55,00						55,00
		1	52,10						52,10
		1	28,20						28,20
		1	94,00						94,00
		1	87,50						87,50
		1	186,50						186,50
		1	55,00						55,00
		1	120,00						120,00
		1	60,60						60,60
		1	47,00						47,00
		1	38,00						38,00
		1	60,00						60,00
		1	140,00						140,00
	Margen der.	1	160,00						160,00
		1	380,00						380,00
		1	195,00						195,00
		1	124,00						124,00
		1	130,00						130,00
		1	384,00						384,00
									5.416,20
700.512	m Marca vial de pintura acrílica amarilla reflectante de 30 cm Marca vial de pintura acrílica reflectante amarilla de 30 cm de ancho, incluso preparación de la superficie y premarcaje.								

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	FASE 1								
	M-1.7	1	103,00	0,50			51,50		
		1	110,00	0,50			55,00		
		1	133,50	0,50			66,75		
		1	50,00	0,50			25,00		
	FASE 2								
	M-1.7	1	103,00	0,50			51,50		
		1	110,00	0,50			55,00		
		1	133,50	0,50			66,75		
		1	50,00	0,50			25,00		
									396,50
700.513	m Marca vial de pintura acrílica amarilla reflectante de 40 cm								
	Marca vial de pintura acrílica reflectante amarilla de 40 cm de ancho, incluso preparación de la superficie y premarcaje.								
	FASE 1								
	M-4.1	1	9,00				9,00		
	M-4.2	1	11,00	0,66			7,26		
		1	9,50	0,66			6,27		
		1	11,00	0,66			7,26		
	FASE 2								
	M-4.1	1	9,00				9,00		
	M-4.2	1	11,00	0,66			7,26		
		1	9,50	0,66			6,27		
		1	11,00	0,66			7,26		
									59,58
700.514	m2 Marca vial en superficies con pintura acrílica amarilla								
	Marca vial reflectante realmente pintada, con pintura acrílica amarilla en flechas, rótulos y zonas cebradas, incluso limpieza del firme, completamente terminado.								
	FASE 1								
	M-6.5								
	glorieta	3	1,43				4,29		
	acceso este N-340	1	1,43				1,43		
	acceso oeste N-340	1	1,43				1,43		
	M-7.1a								
	salida acceso a glorieta	1	38,00				38,00		
	salida este N-340	1	41,10				41,10		
	M-7.1b								
	acceso oeste a N-340	1	30,10				30,10		
	acceso este a N-340	1	27,60				27,60		
	M-7.2								
	isleta norte glorieta	1	43,20	0,29			12,53		
	isleta sur glorieta	1	26,00	0,29			7,54		
	FASE 2								
	M-6.5								
	glorieta	3	1,43				4,29		
	acceso este N-340	1	1,43				1,43		
	acceso oeste N-340	1	1,43				1,43		

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	M-7.1a								
	salida acceso a glorieta	1	38,00				38,00		
	salida este N-340	1	41,10				41,10		
	M-7.1b								
	acceso oeste a N-340	1	30,10				30,10		
	acceso este a N-340	1	27,60				27,60		
	M-7.2								
	isleta norte glorieta	1	43,20	0,29			12,53		
	isleta sur glorieta	1	26,00	0,29			7,54		
									328,04
	APARTADO 10.04.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL								
701.004	ud Señal triangular de 135 cm								
	Señal triangular reflexiva de 135 cm de lado y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.								
	Fase 1	3					3,00		
	Fase 2	2					2,00		
									5,00
701.008	ud Señal circular de 90 cm diámetro								
	Señal circular reflexiva de 90 cm de diámetro y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.								
	Fase 1	7					7,00		
	Fase 2	6					6,00		
									13,00
701.025	m2 Cartel de chapa acero galvanizado								
	Cartel chapa de acero galvanizado, de retroreflectancia nivel 2, incluso tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo.								
	Fase 1	4	1,00	2,00			8,00		
	Fase 2	2	1,00	2,00			4,00		
									12,00
701.027	m2 Panel en lamas de acero galvanizado								
	Panel en lamas de acero galvanizado nivel 2, incluso parte proporcional de postes, incluido excavación y hormigonado de cimientos, totalmente colocado, incluso transporte a lugar de empleo.								
	Cartel obras C1	1	2,00	4,00			8,00		
	Cartel obras C2	1	2,00	4,00			8,00		
									16,00
703.008	ud Panel direccional de 160 x 40 cm y retrorreflectancia nivel 2								
	Panel direccional de 160 x 40 cm y retroreflectancia nivel 2, incluso tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo.								
	Fase 1	3					3,00		
	Fase 2	2					2,00		
									5,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 10.04.03 ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO									
702.001	ud Captafaro horizontal catadióptrico de alta refracción a dos cara Suministro y colocación de captafaro horizontal catadióptrico de alta refracción a dos caras.								
	Fase 1	100					100,00		
	Fase 2	120					120,00		
							220,00		
701.051	ud Baliza luminosa tipo TL-2 c/ célula fotoeléctrica Baliza luminosa de brillo intermitente tipo TL-2 con célula fotoeléctrica de activación, batería de alimentación, incluso instalación.								
	Fase 1	3					3,00		
	Fase 2	4					4,00		
							7,00		
703.008	ud Panel direccional de 160 x 40 cm y retrorreflectancia nivel 2 Panel direccional de 160 x 40 cm y retrorreflectancia nivel 2, incluso tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo..								
	Fase 1	2					2,00		
	Fase 2	2					2,00		
							4,00		
APARTADO 10.04.04 ELEMENTOS DE DEFENSA									
701.N53	m Barrera rígida portatil TD-1 Barrera rígida de hormigón, tipo TD-1, prefabricada, colocada incluso todos los transportes y medios hizado.								
	Fase 1	186,6					186,60		
	Fase 2	120					120,00		
							306,60		

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS									
900.001	ud Partida alzada para gestión de residuos Partida alzada a justificar para gestión de residuos								
									1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 VARIOS									
900.005	PA Partida Alzada de Limpieza y Terminación de las Obras								
	Partida Alzada a justificar para limpieza y terminación de las Obras								
	PA Limpieza y Terminación	1					1,00		
									1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD									
900.002	Ud Partida Alzada de abono integral para Seguridad y salud								
	Partida Alzada a justificar para Seguridad y salud								
	Según Estudio de Seguridad y Salud	1					1,00		
									1,00

CUADROS DE PRECIOS

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES			
300.001	m2	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluido desloconado, incluso arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km, costes originados de la seguridad, licencias y permisos y gestión de RCD's.	0,50
		CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
301.003	m3	Demolición de estructura de hormigón en masa Demolición de fábrica hormigón en masa i/desecho, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado, costes originados de la seguridad, licencias y permisos y gestión de RCD's.	32,45
		TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
301.004	m2	Demolición de firme Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/bajas por rendimiento por pasado de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desecho y carga sobre camión incluso transporte a vertedero autorizado y canon de vertido.	4,40
		CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
301.012	m	Levantamiento de valla metálica Levantamiento de valla metálica i/desmontaje, demolición, desecho y carga incluso el transporte de material demolido a gestor autorizado, costes originados de la seguridad, licencias y permisos y gestión de RCD's.	3,52
		TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
301.013	m	Levantamiento de barrera de seguridad metálica Levantamiento de barrera metálica/desmontajes, arranque de postes, demolición, desecho y carga. Se incluye el transporte del material demolido a gestor autorizado, costes originados de la seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD's.	4,74
		CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
301.014	m2cm	Fresado de pavimento Fresado de pavimento bituminoso o de hormigón existente, incluso carga, barrido y retirada, incluyendo transporte de residuos a lugar de empleo y/o gestor autorizado costes, originados de la seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD's.	0,50
		CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
301.017	ud	Retirada de cartel Retirada de cartel, incluso transporte y acopio en lugar de almacenaje autorizado, costes originados de la seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD's	91,09
		NOVENTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
301.018	ud	Retirada de señal Retirada de señal de orientación y dirección, incluso transporte y acopio en lugar de almacenaje autorizado, costes originados de la seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD's	37,85
		TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
301.019	ud	Retirada de banderola Retirada de cartel, incluso transporte y acopio en lugar de almacenaje autorizado, costes originados de la seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD's	155,27
		CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
301.020	m	Corte con disco de firme existente Metros lineales de corte con disco de firme existente hasta cualquier profundidad, incluso carga, barrido y retirada de escombros, incluyendo transporte de residuos a lugar de empleo y/o gestor autorizado, costes originados de la seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD's	3,40
		TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
300.000	m3	Formación de vertedero Formación de vertedero con tierra procedente de excavación. Incluso transporte, descarga, extensión, compactado y perfilado.	0,53
CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
300.001	m2	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluido desloconado, incluso arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km, costes originados de la seguridad, licencias y permisos y gestión de RCD's.	0,50
CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
320.001	m3	Excavación tierra vegetal Excavación de tierra i/ carga y transporte a vertedero o acopio dentro de la obra, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros y pago de los cánones de ocupación.	1,84
UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
320.002	m3	Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos, incluso agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación, y perfilado de cunetas, refino de taludes i/ carga y transporte a vertedero o al lugar de reutilización dentro de la obra sea cual sea su distancia.	1,61
UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
320.007	m3	Excavación en saneo Excavación en tierra para formación de escalonado en cimientos, en vaciado o saneo con unas dimensiones en planta superiores a 3 m o por debajo de la cota de fondo de excavación de desmonte o apoyo de terraplenes hasta una profundidad definida en proyecto i/carga y transporte a vertedero o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.	2,05
DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS			
330.002	m3	Terraplén, pedraplén o relleno todo uno, con mat. excav. Terraplén, pedraplén o relleno todo uno con materiales procedentes de la excavación, incluso extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de taludes totalmente terminado.	1,06
UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
330.003	m3	Terraplén, pedraplén o relleno todo uno, con mat. de préstamo Terraplén o relleno todo uno con materiales procedentes de préstamo o cantera, incluso extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes incluso p.p. de v sobreeanchos s/PG-3, completamente terminado, incluso material, canon de préstamo y transporte hasta zona de terraplén.	3,75
TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
330.005	m3	Suelo seleccionado de préstamo Suelo seleccionado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte, incluso canon de cantera, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de la superficie.	5,50
CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
331.001	m3	Pedraplén con material procedente de cantera Pedraplén con materiales procedentes de cantera, extendido, humectado, nivelado y compactado, incluso p.p. de sobreeanchos s/PG-3, completamente terminado, incluso material, canon de préstamo y transporte, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes.	5,00
CINCO EUROS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
512.006	m3	S.EST-3 procedente de préstamos Suelo estabilizado in situ con cemento tipo S.EST-3, con tierras de préstamo, extendido y compactado, incluido canon de préstamo, carga y transporte, preparación de la mezcla, humectación o secado y preparación de la superficie totalmente terminado, sin incluir cemento.	7,00
SIETE EUROS			
202.002	t	Cemento CEM IIA-V 32,5 R Cemento empleado en estabilización de suelos, fabricación de suelo-cemento, o como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente puesto a pie de obra o planta.	71,18
SETENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS			
290.009	m2	Geotextil de resistencia a tracción 34,9 kN/m Geotextil de material virgen (100%), i/ p.p. de solapes, totalmente colocado, y con las siguientes propiedades físicas: resistencia a la tracción longitudinal de mas de 34,9 kN/m, resistencia a la tracción transversal de mas de 43,7 kN/m, elongación longitudinal en rotura de mas de 65%, elongación transversal en rotura de mas de 75%, punzonamiento estático (CBR) de más de 6910 N, perforación dinámica (caída cono) de menos de 5,5 mm y permeabilidad al agua de más de 19,1 10-6/m2s. (densidad > 200 g/m2)	6,53
SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 03 DRENAJE			
SUBCAPÍTULO 03.01 DRENAJE TRANSVERSAL			
660.001	m2	Encachado de piedra ejecutado mediante piedra de cantera para encachado de piedra ejecutado mediante piedra de cantera para encachado, hormigón en masa HM-20 y mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4.	11,72
		ONCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
413.021	m	Tubo de hormigón armado D=150 cm clase 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HNE-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1500 mm clase 180 (UNE-EN 1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, incluso excavación con medios mecánicos, entibación, preparación de base, nivelación, ejecución de una cama de asiento hasta medio diámetro con HM-20, transporte a obra y colocación.	284,58
		DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
424.003	m	Tubo DREN PVC D=200 mm Tubo de PVC de diámetro 200 mm ranurado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, revestida con geotextil y rellena con grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada, incluso ejecución de zanja, entibaciones y preparación de fondo de zanja con material granular.	14,34
		CATORCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
600.002	Kg	Acero B500 SD en barras Acero en barras corrugadas B-500SD colocado en armaduras pasivas, incluso corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.	1,03
		UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	
610.001	m3	Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.	54,35
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
610.003	m3	Hormigón HA-25/P/20/IIa en cimentaciones Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	73,79
		SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
610.005	m3	Hormigón HA-25/P/20/IIa en alzados Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	80,84
		OCHENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
680.001	m2	Encofrado plano superficies ocultas Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado, incluso limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	21,52
		VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
680.003	m2	Encofrado plano superficies vistas Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, incluso limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	31,78
		TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
690.004	m2	Impermeabilización paramentos enterrados con pintura Impermeabilización de paramentos enterrados con pintura, incluso p.p. de chorreado previo con arena y todos los medios necesarios para la completa ejecución.	5,50
		CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
691.003	m	Junta de estanqueidad Junta de estanqueidad en muros de hormigón in situ, marcos o tubos prefabricados con cordón hidroxexpansivo o waterstop tipo RX-101 o similar, totalmente terminado.	11,30
		ONCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 03.02 DRENAJE LONGITUDINAL			
660.001	m2	Encachado de piedra ejecutado mediante piedra de cantera para encachado de piedra ejecutado mediante piedra de cantera para encachado, hormigón en masa HM-20 y mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4.	11,72
		ONCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
400.501	m	Cuneta de guarda y pie de terraplén tipo T1 Formación de cuneta trapecial triangular de hormigón HM-20 de espesor 20 cm, Tipo T1, de H=0.80 m y anchura 1.60 m, con taludes 1/1 y 1/1, de guarda y pie de terraplén, totalmente terminada, incluso excavación, nivelación, entibaciones, preparación y compactación de base, elemento de cierre o reja de fundición.	45,87
		CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
400.502	m	Cuneta de guarda y pie de terraplén tipo T2 Formación de cuneta triangular revestida de hormigón HM-20 de espesor 20 cm, Tipo T2, de H=0.30 m y base 0.50 m, con taludes 3/2 y 3/2, de borde, totalmente terminada, incluso excavación, nivelación, entibaciones, preparación y compactación de base, elemento de cierre o reja de fundición.	54,14
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
413.004	m	Bajante prefab. h. de 0.6 m de ancho interior Bajante prefabricada de hormigón de 0.6 m de ancho interior, incluso suministro, transporte, excavación, preparación de la superficie de asiento, rejuntado con hormigón o mortero y p.p. de embocaduras y remates.	36,08
		TREINTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
413.505	m	Bordillo prefab. drenaje plataforma en terraplén Bordillo prefabricado de hormigón para drenaje de plataforma en terraplén, incluso excavación, nivelación, hormigón HM-20 de asiento y parte proporcional de desagüe a bajante, totalmente terminado.	23,55
		VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
413.506	m	Bordillo prefab. remontable Bordillo prefabricado de hormigón para drenaje de plataforma en terraplén, incluso excavación, nivelación, hormigón HM-20 de asiento y parte proporcional de desagüe a bajante, totalmente terminado.	22,50
		VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
413.012	ud	Arqueta sumidero de altura inferior a 2.50, y 1.5x1.5m Arqueta sumidero de altura inferior a 2.50, y 1.50 x 1.50 m de medidas exteriores, construida con hormigón armado HA-30, colocada sobre hormigón de nivelación HL-150, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación, nivelación, relleno perimetral posterior, cerco y rejilla o tapa para tráfico pesado, totalmente terminada	641,42
		SEISCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
413.013	ud	Arqueta con dren 1.3x1.3m y H=1.80 m Arqueta de desagüe de H<1.80m de profundidad, de 1.30x1.30 de medidas exteriores, construida con hormigón armado HA-30, colocada sobre hormigón de nivelación HL-150, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior, cerco y rejilla o tapa para tráfico pesado, totalmente terminada	580,76
		QUINIENTOS OCHENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
414.004	m	Colector HM D=400 mm Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HNE-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 180 (UNE-EN 1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación, incluso ejecución de zanja, entibaciones y preparación de fondo de zanja con material granular.	55,32
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
414.009	m	Colector HM D=600 mm Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HNE-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 (UNE-EN 1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación, incluso ejecución de zanja, entibaciones y preparación de fondo de zanja con material granular.	75,30
		SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
414.012	m	Colector HM D=800 mm Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HNE-20 de 10 cm de espesor y diámetro 800 mm clase 180 (UNE-EN 1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación, incluso ejecución de zanja, entibaciones y preparación de fondo de zanja con material granular.	134,66
		CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
424.003	m	Tubo DREN PVC D=200 mm Tubo de PVC de diámetro 200 mm ranurado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, revestida con geotextil y rellena con grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada, incluso ejecución de zanja, entibaciones y preparación de fondo de zanja con material granular.	14,34
		CATORCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 04 FIRMES			
542.001	t	MBC tipo AC16 surf S Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16surf S, excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.	26,00
		VEINTISEIS EUROS	
542.005	t	MBC tipo AC22 bin S Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22binS, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	23,30
		VEINTITRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
542.009	t	MBC tipo AC22 base G Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 base G, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	22,50
		VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
542.011	t	Polvo mineral Polvo mineral o carbonato (tricalca o similar) empleado como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente puesto a pie de obra o planta.	45,00
		CUARENTA Y CINCO EUROS	
531.003	t	Emulsión C60BP4 TER ADH Emulsión C60B4 ADH, modificada con polímeros, termoadherente, en riego de adherencia, incluso barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	380,00
		TRESCIENTOS OCHENTA EUROS	
531.001	t	Emulsión C60B4 ADH o C60B4 CUR Emulsión C60B4 ADH, en riegos de adherencia o C60B4 CUR en riegos de curado, incluido el arido de cobertura (dotación de 5 U/m2) barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	330,00
		TRESCIENTOS TREINTA EUROS	
530.001	t	Emulsión C50BF5 IMP Emulsión C50BF5 IMP en riego imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.	320,43
		TRESCIENTOS VEINTE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
510.001	m3	Zahorra artificial Zahorra artificial, incluso transporte, extendido y compactación, medido sobre el perfil teórico.	17,50
		DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
211.002	t	Betún asfáltico B 60/70 Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70.	440,00
		CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS	
400.001	m2	Acera de baldosa hidráulica Acera de baldosa de hormigón prefabricada hidráulica 20x20 cm colocada sobre cama de mortero seco, debidamente colocada y rejuntada.	14,07
		CATORCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
600.002	Kg	Acero B500 SD en barras Acero en barras corrugadas B-500SD colocado en armaduras pasivas, incluso corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de alado con alambre recocido y separadores.	1,03
		UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
610.003	m3	Hormigón HA-25/P/20/IIa en cimentaciones Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	73,79
		SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
332.100	m3	Relleno en zanja para drenaje con material granular Relleno en zanja para drenaje con material granular del tipo grava silícea de 20 a 40 mm de granulometría y fieltro de polipropileno con un peso mínimo de 80 gr/m2 para todas permeabilidades.	18,86
		DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
290.001	m2	Geotextil de material virgen (100%), <i>il</i> p.p. de solapes, totalme Geotextil de material virgen (100%), <i>il</i> p.p. de solapes, totalmente colocado como separador, y con las siguientes propiedades físicas: resistencia a la tracción longitudinal desde 8,0kN/m hasta 11,8kN/m, resistencia a la tracción transversal desde 10,1kN/m hasta 12,0kN/m, elongación longitudinal en rotura desde 50% hasta 55%, elongación transversal en rotura desde 55% hasta 60%, punzonamiento estático (CBR) desde 1560N hasta 1960N, perforación dinámica (caída cono) desde 24mm hasta 19mm y permeabilidad al agua desde 4,9*10 ⁻⁶ m ² /s hasta 6,0*10 ⁻⁶ m ² /s.	3,13
		TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
680.005	m2	Encofrado perdido, incluso construcción y montaje. Encofrado perdido, incluso construcción y montaje.	30,16
		TREINTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 05 ESTRUCTURAS			
SUBCAPÍTULO 05.01 MURO DE ESCOLLERA			
290.009	m2	Geotextil de resistencia a tracción 34,9 kN/m Geotextil de material virgen (100%), <i>il</i> p.p. de solapes, totalmente colocado, y con las siguientes propiedades físicas: resistencia a la tracción longitudinal de mas de 34,9 kN/m, resistencia a la tracción transversal de mas de 43,7 kN/m, elongación longitudinal en rotura de mas de 65%, elongación transversal en rotura de mas de 75%, punzonamiento estático (CBR) de mas de 6910 N, perforación dinámica (caída cono) de menos de 5,5 mm y permeabilidad al agua de más de 19,1 10 ⁻⁶ m ² /s. (densidad > 200 g/m2)	6,53
		SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
320.003	m3	Excavación en desmonte en trasdoses de muro con medios mecánicos Excavación en desmonte en trasdoses de muro con medios mecánicos (tipo ripper o similar) sin explosivos, incluso agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación, y perfilado de cunetas, refino de taludes <i>il</i> carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 10 km o al lugar de reutilización dentro de la obra sea cual sea su distancia.	2,23
		DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
332.006	m3	Relleno con material granular en trasdós de estructuras Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera en trasdós de estructuras u obras de drenaje, incluso canon de préstamo o cantera, carga y transporte hasta una distancia de 30 km, extendido, humectación, compactación por longadas y terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	10,39
		DIEZ EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
610.001	m3	Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.	54,35
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
610.002	m3	Hormigón HM-20 Hormigón en masa HM-20, vertido, vibrado y totalmente colocado.	66,42
		SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
658.003	m3	Muro de escollera colocada con bloques de 1000 a 2000 kg Muro de escollera colocada con bloques de 1000 a 2000 kg (huso HMB 1000/3000) o de peso superior, conforme a UNE EN 13383-1, incluso relleno del trasdós con material filtrante.	34,98
		TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
424.003	m	Tubo DREN PVC D=200 mm Tubo de PVC de diámetro 200 mm ranurado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, revestido con geotextil y relleno con grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada, incluso ejecución de zanja, entibaciones y preparación de fondo de zanja con material granular.	14,34
		CATORCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
SUBCAPÍTULO 06.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
700.001	m	Línea marca vial refl. 10 cm. Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho, incluso preparación de la superficie y premarcaje.	0,62
			CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
700.002	m	Línea marca vial refl. 15 cm. sonora Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, con resaltes de 10 mm cada 250 mm, tipo termoplástica en caliente, de 15 cm de ancho, incluso preparación de la superficie y premarcaje.	1,02
			UN EUROS con DOS CÉNTIMOS
700.017	m	Línea marca vial refl. 30 cm Marca vial longitudinal blanca reflectante de 30 cm de ancho, realmente pintada con pintura plástica de dos componentes de aplicación en frío, incluso premarcaje, totalmente terminada.	1,36
			UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
700.013	m	Línea marca vial refl. 40 cm. Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 40 cm de ancho, incluso preparación de la superficie y premarcaje.	1,81
			UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
700.014	m2	Marca vial en superficies con pintura termoplástica blanca Marca vial reflectante realmente pintada, con pintura termoplástica en flechas, rótulos y zonas cebreadas, incluso limpieza del firme, completamente terminado.	15,71
			QUINCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
702.001	ud	Captafaro horizontal catadióptrico de alta refracción a dos caras Suministro y colocación de captafaro horizontal catadióptrico de alta refracción a dos caras.	7,50
			SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 06.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
701.004	ud	Señal triangular de 135 cm Señal triangular reflexiva de 135 cm de lado y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	170,14
			CIENTO SETENTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
701.008	ud	Señal circular de 90 cm diámetro Señal circular reflexiva de 90 cm de diámetro y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	154,13
			CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS
701.011	ud	Señal octogonal 90 cm Señal octogonal con doble apotema de 90 cm y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	152,15
			CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
701.013	ud	Señal cuadrada de 90 cm de lado Señal cuadrada de 90 cm de lado y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	196,58
			CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
701.018	ud	Señal rectangular de dimensiones 90 x 135 cm. Señal rectangular de dimensiones 90*135 cm y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre postes galvanizados, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	228,39
			DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
701.021	ud	Señal rectangular de dimensiones 60 x 120 cm. Señal rectangular de dimensiones 60*120 cm y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre postes galvanizados, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	181,19
			CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
701.027	m2	Panel en lamas de acero galvanizado Panel en lamas de acero galvanizado nivel 2, incluso parte proporcional de postes, incluido excavación y hormigonado de cimientos, totalmente colocado, incluso transporte a lugar de empleo.	185,61
			CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
701.028	m2	Panel aluminio extrusionado Panel en lamas de aluminio extrusionado, colocado en pórticos o banderolas, incluso transporte a lugar de empleo (sin incluir pórtico o banderola).	201,06
			DOSCIENTOS UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 06.03 ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO			
703.001	ud	Baliza cilíndrica flexible Baliza cilíndrica CH-75, con material reflectante nivel 2, totalmente colocada.	42,78
			CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
703.002	ud	Hito de vértice N-120 Hito de vértice N-120, con material reflectante nivel 2, lastrado con gravilla, totalmente colocado.	328,53
			TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
703.004	ud	Hito de arista (de 155 cm) tipo I (para carretera convencional) Hito de arista (de 155 cm) tipo I (carretera convencional), de retroreflectancia nivel 3 totalmente colocado.	15,27
			QUINCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 06.04 ELEMENTOS DE DEFENSA			
704.001	m	Barrera metálica simple N.P. N2, anchura W5 def.=< 1,50 m Barrera de seguridad simple, con nivel de contención N2, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,50 m o inferior, índice de severidad A, incluso captafaros catadióptricos de alta refracción, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada. Nota: se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera	23,60
VEINTITRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
704.004	m	Barrera metálica simple N.P. H1, anchura W5 def.=< 1,20 m Barrera de seguridad simple, con nivel de contención H1, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,20 m o inferior, índice de severidad A, incluso captafaros catadióptricos de alta refracción, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada. Nota: se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera	41,52
CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
702.001	ud	Captafaro horizontal catadióptrico de alta refracción a dos caras Suministro y colocación de captafaro horizontal catadióptrico de alta refracción a dos caras.	7,50
SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 07 ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA			
SUBCAPÍTULO 07.01 MEDIDAS PREVENTIVAS			
SUBCAPÍTULO 07.02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO Y REVEGETACIÓN			
330.001	m3	Tierra vegetal de préstamo Tierra vegetal procedente de préstamo, incluso canon de préstamo, carga y transporte al lugar de empleo, formación de acopios, escarificado de taludes, extendido sobre taludes y zonas a revegetar y perfilado.	3,00
TRES EUROS			
801.005	m3	Tierra vegetal procedente de la obra extendida en taludes Acopio, mantenimiento, carga, transporte y extensión de tierra vegetal de la propia obra, en superficies horizontales.	1,21
UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS			
801.007	m2	Hidrosiembra Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas incluso preparación de la superficie, abonado y mantenimiento.	0,82
CERO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
801.501	ud	Plantación de populus alba Ejecución de plantación populus alba (álamo) de 100 cm de altura, en cepellón escayolado, excavación de hoyo de plantación con las dimensiones necesarias con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal incluso formación de alcorque, colocación de tutor de caña de bambú si fuera necesario, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.	4,42
CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			
801.502	ud	Plantación de populus nigra Ejecución de plantación populus nigra (chopo) de 125 cm de altura, en cepellón escayolado, excavación de hoyo de plantación con las dimensiones necesarias con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal incluso formación de alcorque, colocación de tutor de caña de bambú si fuera necesario, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.	17,37
DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			
801.503	ud	Plantación de salix alba Ejecución de plantación salix alba (sauce blanco) de 100-150 cm de altura, en cepellón escayolado, excavación de hoyo de plantación con las dimensiones necesarias con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal incluso formación de alcorque, colocación de tutor de caña de bambú si fuera necesario, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.	6,13
SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS			
801.017	ud	Plantación de fraxinus angustifolia Ejecución de plantación fraxinus angustifolia (fresno de hojas estrechas) de 1/2 saviás en alveolo forestal de 300 cc, excavación de hoyo de plantación de 30 x 30 x 30 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal incluso formación de alcorque, colocación de tutor de caña de bambú, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.	2,95
DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
801.021	ud	Plantación de lavandula stoechas Ejecución de plantación lavandula stoechas (canluso o tomillo borriquero) de 1/2 saviás en alveolo forestal de 300 cc, excavación de hoyo de plantación de 30 x 30 x 30 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal incluso formación de alcorque, colocación de tutor de caña de bambú, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.	2,95
DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 08 REPOSICIÓN DE SERVICIOS			
SUBCAPÍTULO 08.01 REPOSICIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS			
801.001	PA	Partida Alzada Reposición Servicios Afectados Líneas Eléctricas Partida alzada de abono íntegro para reposición de servicios afectados líneas eléctricas	19.390,64
			DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 08.02 REPOSICIÓN DE LÍNEAS TELEFÓNICAS			
801.002	PA	Partida Alzada Reposición Servicios Afectados Líneas Telefónicas Partida alzada de abono íntegro para reposición de servicios afectados líneas telefónicas.	23.415,19
			VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 08.03 REPOSICIÓN DE CONDUCCIONES DE GAS			
801.003	PA	Partida Alzada Reposición Servicios Afectados Conducción Gas Partida alzada de abono íntegro para reposición de servicios afectados de conducciones de gas.	89.957,97
			OCHENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 09 OBRAS COMPLEMENTARIAS			
SUBCAPÍTULO 09.01 CERRAMIENTOS			
915.001	m	Cerramiento compuesto por postes metálicos y malla de acero galv Cerramiento compuesto por postes metálicos y malla de acero galvanizado simple torsión, incluyendo parte proporcional de cimientos, totalmente colocado. Excepto puertas.	17,31
			DIECISIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 09.02 PREVISIÓN INSTALACIONES			
321.001	m3	Exc.zanjas, pozos y cim., suelos Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad <2 veces el diámetro o ancho i/entibación, agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero.	6,00
			SEIS EUROS
330.002	m3	Terraplén, pedraplén o relleno todo uno, con mat. excav. Terraplén, pedraplén o relleno todo uno con materiales procedentes de la excavación, incluso extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refinado de taludes totalmente terminado.	1,06
			UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS
300.000	m3	Formación de vertedero Formación de vertedero con tierra procedente de excavación. Incluso transporte, descarga, extensión, compactado y perfilado.	0,53
			CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
910.006	m	Canalización 4 tubos corrugado DN=110 en zanja Canalización de 4 conductos DN 110, incluyendo, conductos, separadores, hormigonado, según norma de la compañía.	28,37
			VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
720.003	ud	Arqueta 60x60x100 Arqueta de 60x60x100 cm, de hormigón HM-20, incluso tapa de fundición y cerco metálico.	168,58
			CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 10 SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS			
SUBCAPÍTULO 10.01 TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS			
301.014	m2cm	Fresado de pavimento Fresado de pavimento bituminoso o de hormigón existente, incluso carga, barrido y retirada, incluyendo transporte de residuos a lugar de empleo y/o gestor autorizado costes, originados de la seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD's.	0,50
CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
301.004	m2	Demolición de firme Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor y/bajas por rendimiento por pasado de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombro y carga sobre camión incluso transporte a vertedero autorizado y canon de vertido.	4,40
CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
300.001	m2	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluido desbrochado, incluso arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km, costes originados de la seguridad, licencias y permisos y gestión de RCD's.	0,50
CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
320.001	m3	Excavación tierra vegetal Excavación de tierra y carga y transporte a vertedero o acopio dentro de la obra, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros y pago de los cánones de ocupación.	1,84
UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
330.002	m3	Terraplén, pedraplén o relleno todo uno, con mat. excav. Terraplén, pedraplén o relleno todo uno con materiales procedentes de la excavación, incluso extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de taludes totalmente terminado.	1,06
UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
330.005	m3	Suelo seleccionado de préstamo Suelo seleccionado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte, incluso canon de cantera, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de la superficie.	5,50
CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
512.006	m3	S.EST-3 procedente de préstamos Suelo estabilizado in situ con cemento tipo S.EST-3, con tierras de préstamo, extendido y compactado, incluido canon de préstamo, carga y transporte, preparación de la mezcla, humectación o secado y preparación de la superficie totalmente terminado, sin incluir cemento.	7,00
SIETE EUROS			
202.002	t	Cemento CEM IIA-V 32,5 R Cemento empleado en estabilización de suelos, fabricación de suelo-cemento, o como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente puesto a pie de obra o planta.	71,18
SETENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 10.02 DRENAJE			
424.003	m	Tubo DREN PVC D=200 mm Tubo de PVC de diámetro 200 mm ranurado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, revestida con geotextil y rellena con grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada, incluso ejecución de zanja, entibaciones y preparación de fondo de zanja con material granular.	14,34
CATORCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 10.03 FIRMES			
211.002	t	Betún asfáltico B 60/70 Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70.	440,00
CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS			
510.001	m3	Zahorra artificial Zahorra artificial, incluso transporte, extendido y compactación, medido sobre el perfil teórico.	17,50
DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
530.001	t	Emulsión C50BF5 IMP Emulsión C50BF5 IMP en riego imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.	320,43
TRESCIENTOS VEINTE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
531.001	t	Emulsión C60B4 ADH o C60B4 CUR Emulsión C60B4 ADH, en riegos de adherencia o C60B4 CUR en riegos de curado, incluido el arido de cobertura (dosis de 5 L/m2) barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	330,00
TRESCIENTOS TREINTA EUROS			
542.001	t	MBC tipo AC16 surf S Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16surf S, excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.	26,00
VEINTISEIS EUROS			
542.010	t	MBC tipo AC32 base G Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32baseG, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	22,50
VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
542.011	t	Polvo mineral Polvo mineral o carbonato (tricalca o similar) empleado como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente puesto a pie de obra o planta.	45,00
CUARENTA Y CINCO EUROS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 10.04 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y BARRERAS			
APARTADO 10.04.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
700.010	m	Marca vial de pintura acrílica amarilla reflectante de 10 cm Marca vial de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica, de 10 cm de ancho, incluso preparación de la superficie, premarcaje y eliminación posterior (medida la longitud realmente pintada).	0,22
CERO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			
700.011	m	Marca vial de pintura acrílica amarilla reflectante de 15 cm Marca vial de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica, de 15 cm de ancho, incluso preparación de la superficie, premarcaje y eliminación posterior (medida la longitud realmente pintada).	0,29
CERO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			
700.512	m	Marca vial de pintura acrílica amarilla reflectante de 30 cm Marca vial de pintura acrílica reflectante amarilla de 30 cm de ancho, incluso preparación de la superficie y premarcaje.	0,80
CERO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			
700.513	m	Marca vial de pintura acrílica amarilla reflectante de 40 cm Marca vial de pintura acrílica reflectante amarilla de 40 cm de ancho, incluso preparación de la superficie y premarcaje.	1,01
UN EUROS con UN CÉNTIMOS			
700.514	m2	Marca vial en superficies con pintura acrílica amarilla Marca vial reflectante realmente pintada, con pintura acrílica amarilla en flechas, rótulos y zonas cebreadas, incluso limpieza del firme, completamente terminado.	9,88
NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
APARTADO 10.04.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
701.004	ud	Señal triangular de 135 cm Señal triangular reflexiva de 135 cm de lado y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	170,14
CIENTO SETENTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			
701.008	ud	Señal circular de 90 cm diámetro Señal circular reflexiva de 90 cm de diámetro y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	154,13
CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS			
701.025	m2	Cartel de chapa acero galvanizado Cartel chapa de acero galvanizado, de retroreflectancia nivel 2, incluso tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo.	186,51
CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
701.027	m2	Panel en lamas de acero galvanizado Panel en lamas de acero galvanizado nivel 2, incluso parte proporcional de postes, incluido excavación y hormigonado de cimientos, totalmente colocado, incluso transporte a lugar de empleo.	185,61
CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
703.008	ud	Panel direccional de 160 x 40 cm y retroreflectancia nivel 2 Panel direccional de 160 x 40 cm y retroreflectancia nivel 2, incluso tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo.	150,12
CIENTO CINCUENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 10.04.03 ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO			
702.001	ud	Captafaro horizontal catadióptrico de alta refracción a dos cara Suministro y colocación de captafaro horizontal catadióptrico de alta refracción a dos caras.	7,50
SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
701.051	ud	Baliza luminosa tipo TL-2 c/ célula fotoeléctrica Baliza luminosa de brillo intermitente tipo TL-2 con célula fotoeléctrica de activación, batería de alimentación, incluso instalación.	77,93
SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
703.008	ud	Panel direccional de 160 x 40 cm y retroreflectancia nivel 2 Panel direccional de 160 x 40 cm y retroreflectancia nivel 2, incluso tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo.	150,12
CIENTO CINCUENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
APARTADO 10.04.04 ELEMENTOS DE DEFENSA			
701.N53	m	Barrera rígida portátil TD-1 Barrera rígida de hormigón, tipo TD-1, prefabricada, colocada incluso todos los transportes y medios hizado.	37,42
TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS			
900.001	ud	Partida alzada para gestión de residuos	4.611,00
		Partida alzada a justificar para gestión de residuos	

CUATRO MIL SEISCIENTOS ONCE EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 12 VARIOS			
900.005	PA	Partida Alzada de Limpieza y Terminación de las Obras	10.000,00
		Partida Alzada a justificar para limpieza y terminación de las Obras	

DIEZ MIL EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD

900.002	Ud	Partida Alzada de abono íntegro para Seguridad y salud Partida Alzada a justificar para Seguridad y salud	70.614,17
---------	----	--	-----------

SETENTA MIL SEISCIENTOS CATORCE EUROS con
DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES			
300.001	m2	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluido desbloconado, incluso arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km, costes originados de la seguridad, licencias y permisos y gestión de RCD's.	
		Mano de obra.....	0,12
		Maquinaria.....	0,35
		Resto de obra y materiales.....	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,50
301.003	m3	Demolición de estructura de hormigón en masa Demolición de fábrica hormigón en masa i/desecho, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado, costes originados de la seguridad, licencias y permisos y gestión de RCD's.	
		Mano de obra.....	23,62
		Maquinaria.....	6,99
		Resto de obra y materiales.....	1,84
		TOTAL PARTIDA.....	32,45
301.004	m2	Demolición de firme Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/bajas por rendimiento por pasado de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombros y carga sobre camión incluso transporte a vertedero autorizado y canon de verido.	
		Mano de obra.....	1,26
		Maquinaria.....	2,89
		Resto de obra y materiales.....	0,25
		TOTAL PARTIDA.....	4,40
301.012	m	Levantamiento de valla metálica Levantamiento de valla metálica i/desmontaje, demolición, desescombros y carga incluso el transporte de material demolido a gestor autorizado, costes originados de la seguridad, licencias y permisos y gestión de RCD's.	
		Mano de obra.....	0,96
		Maquinaria.....	2,36
		Resto de obra y materiales.....	0,20
		TOTAL PARTIDA.....	3,52
301.013	m	Levantamiento de barrera de seguridad metálica Levantamiento de barrera metálica i/desmontajes, arranque de postes, demolición, desescombros y carga. Se incluye el transporte del material demolido a gestor autorizado, costes originados de la seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD's.	
		Mano de obra.....	0,80
		Maquinaria.....	3,67
		Resto de obra y materiales.....	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	4,74

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
301.014	m2cm	Fresado de pavimento Fresado de pavimento bituminoso o de hormigón existente, incluso carga, barrido y retirada, incluyendo transporte de residuos a lugar de empleo y/o gestor autorizado costes, originados de la seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD's.	
		Mano de obra.....	0,19
		Maquinaria.....	0,28
		Resto de obra y materiales.....	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,50
301.017	ud	Retirada de cartel Retirada de cartel, incluso transporte y acopio en lugar de almacenaje autorizado, costes originados de la seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD's	
		Mano de obra.....	48,51
		Maquinaria.....	37,43
		Resto de obra y materiales.....	5,15
		TOTAL PARTIDA.....	91,09
301.018	ud	Retirada de señal Retirada de señal de orientación y dirección, incluso transporte y acopio en lugar de almacenaje autorizado, costes originados de la seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD's	
		Mano de obra.....	16,88
		Maquinaria.....	18,83
		Resto de obra y materiales.....	2,14
		TOTAL PARTIDA.....	37,85
301.019	ud	Retirada de banderola Retirada de cartel, incluso transporte y acopio en lugar de almacenaje autorizado, costes originados de la seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD's	
		Mano de obra.....	48,51
		Maquinaria.....	97,97
		Resto de obra y materiales.....	8,79
		TOTAL PARTIDA.....	155,27
301.020	m	Corte con disco de firme existente Metros lineales de corte con disco de firme existente hasta cualquier profundidad, incluso carga, barrido y retirada de escombros, incluyendo transporte de residuos a lugar de empleo y/o gestor autorizado, costes originados de la seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD's	
		Mano de obra.....	0,96
		Maquinaria.....	2,25
		Resto de obra y materiales.....	0,19
		TOTAL PARTIDA.....	3,40

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
300.000	m3	Formación de vertedero Formación de vertedero con tierra procedente de excavación. Incluso transporte, descarga, extensión, compactado y perfilado.	
		Mano de obra.....	0,04
		Maquinaria.....	0,46
		Resto de obra y materiales.....	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,53
300.001	m2	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluido desloconado, incluso arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km, costes originados de la seguridad, licencias y permisos y gestión de RCD's.	
		Mano de obra.....	0,12
		Maquinaria.....	0,35
		Resto de obra y materiales.....	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,50
320.001	m3	Excavación tierra vegetal Excavación de tierra i/ carga y transporte a vertedero o acopio dentro de la obra, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros y pago de los cánones de ocupación.	
		Mano de obra.....	0,05
		Maquinaria.....	1,69
		Resto de obra y materiales.....	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	1,84
320.002	m3	Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos, incluso agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación, y perfilado de cunetas, refino de taludes i/ carga y transporte a vertedero o al lugar de reutilización dentro de la obra sea cual sea su distancia.	
		Mano de obra.....	0,15
		Maquinaria.....	1,37
		Resto de obra y materiales.....	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	1,61
320.007	m3	Excavación en saneo Excavación en tierra para formación de escalonado en cimientos, en vaciado o saneo con unas dimensiones en planta superiores a 3 m o por debajo de la cota de fondo de excavación de desmonte o apoyo de terraplenes hasta una profundidad definida en proyecto i/carga y transporte a vertedero o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.	
		Mano de obra.....	0,08
		Maquinaria.....	1,86
		Resto de obra y materiales.....	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	2,05

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
330.002	m3	Terraplén, pedraplén o relleno todo uno, con mat. excav. Terraplén, pedraplén o relleno todo uno con materiales procedentes de la excavación, incluso extendido, humectación, nivelación, compactación, iterminación y refino de taludes totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	0,08
		Maquinaria.....	0,90
		Resto de obra y materiales.....	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	1,06
330.003	m3	Terraplén, pedraplén o relleno todo uno, con mat. de préstamo Terraplén o relleno todo uno con materiales procedentes de préstamo o cantera, incluso extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes incluso p.p. de v sobreanchos s/PG-3, completamente terminado, incluso material, canon de préstamo y transporte hasta zona de terraplén.	
		Mano de obra.....	0,08
		Maquinaria.....	0,90
		Resto de obra y materiales.....	2,77
		TOTAL PARTIDA.....	3,75
330.005	m3	Suelo seleccionado de préstamo Suelo seleccionado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte, incluso canon de cantera, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de la superficie.	
		Mano de obra.....	0,20
		Maquinaria.....	0,58
		Resto de obra y materiales.....	4,72
		TOTAL PARTIDA.....	5,50
331.001	m3	Pedraplén con material procedente de cantera Pedraplén con materiales procedentes de cantera, extendido, humectado, nivelado y compactado, incluso p.p. de sobreanchos s/PG-3, completamente terminado, incluso material, canon de préstamo y transporte, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes.	
		Mano de obra.....	0,08
		Maquinaria.....	0,90
		Resto de obra y materiales.....	4,02
		TOTAL PARTIDA.....	5,00
512.006	m3	S.EST-3 procedente de préstamos Suelo estabilizado in situ con cemento tipo S.EST-3, con tierras de préstamo, extendido y compactado, incluido canon de préstamo, carga y transporte, preparación de la mezcla, humectación o secado y preparación de la superficie totalmente terminado, sin incluir cemento.	
		Mano de obra.....	0,18
		Maquinaria.....	5,77
		Resto de obra y materiales.....	1,05
		TOTAL PARTIDA.....	7,00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
202.002	t	Cemento CEM IIA-V 32,5 R Cemento empleado en estabilización de suelos, fabricación de suelo-cemento, o como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente puesto a pie de obra o planta.	
		Resto de obra y materiales.....	71,18
		TOTAL PARTIDA.....	71,18
290.009	m2	Geotextil de resistencia a tracción 34,9 kN/m Geotextil de material virgen (100%), 1/ p.p. de solapes, totalmente colocado, y con las siguientes propiedades físicas: resistencia a la tracción longitudinal de mas de 34,9 kN/m, resistencia a la tracción transversal de mas de 43,7 kN/m, elongación longitudinal en rotura de mas de 65%, elongación transversal en rotura de mas de 75%, punzonamiento estático (CBR) de más de 6910 N, perforación dinámica (caída cono) de menos de 5,5 mm y permeabilidad al agua de más de 19,1 10-6/m2/s. (densidad > 200 g/m2)	
		Mano de obra.....	2,38
		Resto de obra y materiales.....	4,15
		TOTAL PARTIDA.....	6,53

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 03 DRENAJE			
SUBCAPÍTULO 03.01 DRENAJE TRANSVERSAL			
660.001	m2	Encachado de piedra ejecutado mediante piedra de cantera para en Encachado de piedra ejecutado mediante piedra de cantera para encachado, hormigón en masa HM-20 y mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4.	
		Mano de obra.....	1,51
		Maquinaria.....	2,05
		Resto de obra y materiales.....	8,16
		TOTAL PARTIDA.....	11,72
413.021	m	Tubo de hormigón armado D=150 cm clase 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HNE-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1500 mm clase 180 (UNE-EN 1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, incluso excavación con medios mecánicos, entibación, preparación de base, nivelación, ejecución de una cama de asiento hasta medio diámetro con HM-20, transporte a obra y colocación.	
		Mano de obra.....	22,71
		Maquinaria.....	59,76
		Resto de obra y materiales.....	202,11
		TOTAL PARTIDA.....	284,58
424.003	m	Tubo DREN PVC D=200 mm Tubo de PVC de diámetro 200 mm ranurado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, revestida con geotextil y rellena con grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada, incluso ejecución de zanja, entibaciones y preparación de fondo de zanja con material granular.	
		Mano de obra.....	2,18
		Resto de obra y materiales.....	12,16
		TOTAL PARTIDA.....	14,34
600.002	Kg	Aceros B500 SD en barras Acero en barras corrugadas B-500SD colocado en armaduras pasivas, incluso corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de alado con alambre recocido y separadores.	
		Resto de obra y materiales.....	1,03
		TOTAL PARTIDA.....	1,03
610.001	m3	Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.	
		Mano de obra.....	1,53
		Maquinaria.....	0,52
		Resto de obra y materiales.....	52,30
		TOTAL PARTIDA.....	54,35
610.003	m3	Hormigón HA-25/P/20/11a en cimentaciones Hormigón para amar HA-25/P/20/11a en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	
		Mano de obra.....	5,11
		Maquinaria.....	17,27
		Resto de obra y materiales.....	51,41
		TOTAL PARTIDA.....	73,79

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
610.005	m3	Hormigón HA-25/P/20/IIa en alzados Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	
		Mano de obra.....	4,00
		Maquinaria.....	25,03
		Resto de obra y materiales.....	51,81
		TOTAL PARTIDA.....	80,84
680.001	m2	Encofrado plano superficies ocultas Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado, incluso limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	
		Resto de obra y materiales.....	21,52
		TOTAL PARTIDA.....	21,52
680.003	m2	Encofrado plano superficies vistas Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, incluso limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	
		Resto de obra y materiales.....	31,78
		TOTAL PARTIDA.....	31,78
690.004	m2	Impermeabilización paramentos enterrados con pintura Impermeabilización de paramentos enterrados con pintura, incluso p.p. de chorreado previo con arena y todos los medios necesarios para la completa ejecución.	
		Mano de obra.....	4,22
		Resto de obra y materiales.....	1,28
		TOTAL PARTIDA.....	5,50
691.003	m	Junta de estanqueidad Junta de estanqueidad en muros de hormigón in situ, marcos o tubos prefabricados con cordón hidroxexpansivo waterstop tipo RX-101 o similar, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	0,74
		Resto de obra y materiales.....	10,56
		TOTAL PARTIDA.....	11,30

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.02 DRENAJE LONGITUDINAL			
660.001	m2	Encachado de piedra ejecutado mediante piedra de cantera para en Encachado de piedra ejecutado mediante piedra de cantera para encachado, hormigón en masa HM-20 y mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4.	
		Mano de obra.....	1,51
		Maquinaria.....	2,05
		Resto de obra y materiales.....	8,16
		TOTAL PARTIDA.....	11,72
400.501	m	Cuneta de guarda y pie de terraplen tipo T1 Formación de cuneta trapecial triangular de hormigón HM-20 de espesor 20 cm, Tipo T1, de H=0.80 m y anchura 1.60 m, con taludes 1/1 y 1/1, de guarda y pie de terraplén, totalmente terminada, incluso excavación, nivelación, entibaciones, preparación y compactación de base, elemento de cierre o reja de fundición.	
		Mano de obra.....	0,08
		Maquinaria.....	1,86
		Resto de obra y materiales.....	43,93
		TOTAL PARTIDA.....	45,87
400.502	m	Cuneta de guarda y pie de terraplen tipo T2 Formación de cuneta triangular revestida de hormigón HM-20 de espesor 20 cm, Tipo T2, de H=0.30 m y base 0.50 m, con taludes 3/2 y 3/2, de borde, totalmente terminada, incluso excavación, nivelación, entibaciones, preparación y compactación de base, elemento de cierre o reja de fundición.	
		Mano de obra.....	0,08
		Maquinaria.....	1,86
		Resto de obra y materiales.....	52,20
		TOTAL PARTIDA.....	54,14
413.004	m	Bajante prefab. h. de 0.6 m de ancho interior Bajante prefabricada de hormigón de 0,6 m de ancho interior, incluso suministro, transporte, excavación, preparación de la superficie de asiento, rejuntado con hormigón o mortero y p.p. de embocaduras y remates.	
		Mano de obra.....	22,55
		Maquinaria.....	0,06
		Resto de obra y materiales.....	13,47
		TOTAL PARTIDA.....	36,08
413.505	m	Bordillo prefab.drenaje plataforma en terraplén Bordillo prefabricado de hormigón para drenaje de plataforma en terraplén, incluso excavación, nivelación, hormigón HM-20 de asiento y parte proporcional de desagüe a bajante, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	9,70
		Maquinaria.....	0,29
		Resto de obra y materiales.....	13,56
		TOTAL PARTIDA.....	23,55

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
413.506	m	Bordillo prefab. remountable Bordillo prefabricado de hormigón para drenaje de plataforma en terraplén, incluso excavación, nivelación, hormigón HM-20 de asiento y parte proporcional de desagüe a bajante, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	9,70
		Maquinaria.....	0,29
		Resto de obra y materiales.....	12,51
		TOTAL PARTIDA.....	22,50
413.012	ud	Arqueta sumidero de altura inferior a 2.50, y 1.5x1.5m Arqueta sumidero de altura inferior a 2.50, y 1.50 x 1.50 m de medidas exteriores, construida con hormigón armado HA-30, colocada sobre hormigón de nivelación HL-150, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación, nivelación, relleno perimetral posterior, cerco y rejilla o tapa para tráfico pesado, totalmente terminada	
		Mano de obra.....	24,71
		Resto de obra y materiales.....	616,71
		TOTAL PARTIDA.....	641,42
413.013	ud	Arqueta con dren 1.3x1.3m y H=1.80 m Arqueta de desagüe de H<1.80m de profundidad, de 1.30x1.30 de medidas exteriores, construida con hormigón armado HA-30, colocada sobre hormigón de nivelación HL-150, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior, cerco y rejilla o tapa para tráfico pesado, totalmente terminada	
		Mano de obra.....	24,71
		Resto de obra y materiales.....	556,05
		TOTAL PARTIDA.....	580,76
414.004	m	Colector HM D=400 mm Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HNE-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 180 (UNE-EN 1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación, incluso ejecución de zanja, entibaciones y preparación de fondo de zanja con material granular.	
		Mano de obra.....	2,93
		Maquinaria.....	2,94
		Resto de obra y materiales.....	49,45
		TOTAL PARTIDA.....	55,32
414.009	m	Colector HM D=600 mm Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HNE-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 (UNE-EN 1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación, incluso ejecución de zanja, entibaciones y preparación de fondo de zanja con material granular.	
		Mano de obra.....	2,93
		Maquinaria.....	2,94
		Resto de obra y materiales.....	69,43
		TOTAL PARTIDA.....	75,30

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
414.012	m	Colector HM D=800 mm Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HNE-20 de 10 cm de espesor y diámetro 800 mm clase 180 (UNE-EN 1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación, incluso ejecución de zanja, entibaciones y preparación de fondo de zanja con material granular.	
		Mano de obra.....	2,93
		Maquinaria.....	2,94
		Resto de obra y materiales.....	128,79
		TOTAL PARTIDA.....	134,66
424.003	m	Tubo DREN PVC D=200 mm Tubo de PVC de diámetro 200 mm ranurado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, revestida con geotextil y rellena con grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada, incluso ejecución de zanja, entibaciones y preparación de fondo de zanja con material granular.	
		Mano de obra.....	2,18
		Resto de obra y materiales.....	12,16
		TOTAL PARTIDA.....	14,34

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 04 FIRMES			
542.001	t	MBC tipo AC16 surf S Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16surf S, excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.	
		Mano de obra.....	0,93
		Maquinaria.....	15,95
		Resto de obra y materiales.....	9,12
		TOTAL PARTIDA.....	26,00
542.005	t	MBC tipo AC22 bin S Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22binS, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	
		Mano de obra.....	3,52
		Maquinaria.....	10,81
		Resto de obra y materiales.....	8,97
		TOTAL PARTIDA.....	23,30
542.009	t	MBC tipo AC22 base G Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 base G, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	
		Mano de obra.....	0,73
		Maquinaria.....	13,60
		Resto de obra y materiales.....	8,17
		TOTAL PARTIDA.....	22,50
542.011	t	Polvo mineral Polvo mineral o carbonato (tricalca o similar) empleado como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente puesto a pie de obra o planta.	
		Maquinaria.....	9,67
		Resto de obra y materiales.....	35,33
		TOTAL PARTIDA.....	45,00
531.003	t	Emulsión C60BP4 TER ADH Emulsión C60B4 ADH, modificada con polímeros, termoadherente, en riego de adherencia, incluso barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	1,55
		Maquinaria.....	5,73
		Resto de obra y materiales.....	372,72
		TOTAL PARTIDA.....	380,00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
531.001	t	Emulsión C60B4 ADH o C60B4 CUR Emulsión C60B4 ADH, en riegos de adherencia o C60B4 CUR en riegos de curado, incluido el arido de cobertura (dotación de 5 L/m2) barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	0,25
		Maquinaria.....	5,91
		Resto de obra y materiales.....	323,84
		TOTAL PARTIDA.....	330,00
530.001	t	Emulsión C50BF5 IMP Emulsión C50BF5 IMP en riego imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	1,55
		Maquinaria.....	5,63
		Resto de obra y materiales.....	313,25
		TOTAL PARTIDA.....	320,43
510.001	m3	Zahorra artificial Zahorra artificial, incluso transporte, extendido y compactación, medido sobre el perfil teórico.	
		Mano de obra.....	0,28
		Maquinaria.....	10,26
		Resto de obra y materiales.....	6,96
		TOTAL PARTIDA.....	17,50
211.002	t	Betún asfáltico B 60/70 Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70.	
		Resto de obra y materiales.....	440,00
		TOTAL PARTIDA.....	440,00
400.001	m2	Acera de baldosa hidráulica Acera de baldosa de hormigón prefabricada hidráulica 20x20 cm colocada sobre cama de mortero seco, debidamente colocada y rejuntada.	
		Mano de obra.....	7,91
		Resto de obra y materiales.....	6,16
		TOTAL PARTIDA.....	14,07
600.002	Kg	Acero B500 SD en barras Acero en barras corrugadas B-500SD colocado en armaduras pasivas, incluso corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.	
		Resto de obra y materiales.....	1,03
		TOTAL PARTIDA.....	1,03
610.003	m3	Hormigón HA-25/P/20/IIa en cimentaciones Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	
		Mano de obra.....	5,11
		Maquinaria.....	17,27
		Resto de obra y materiales.....	51,41
		TOTAL PARTIDA.....	73,79

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
332.100	m3	Relleno en zanja para drenaje con material granular Relleno en zanja para drenaje con material granular del tipo grava silicea de 20 a 40 mm de granulometría y fieltro de polipropileno con un peso mínimo de 80 gr/m2 para todas permeabilidades.	
		Mano de obra.....	8,46
		Maquinaria.....	3,69
		Resto de obra y materiales.....	6,71
		TOTAL PARTIDA.....	18,86
290.001	m2	Geotextil de material virgen (100%), <i>il</i> p.p. de solapes, totalme Geotextil de material virgen (100%), <i>il</i> p.p. de solapes, totalmente colocado como separador, y con las siguientes propiedades físicas: resistencia a la tracción longitudinal desde 8,0kN/m hasta 11,8kN/m, resistencia a la tracción transversal desde 10,1kN/m hasta 12,0kN/m, elongación longitudinal en rotura desde 50% hasta 55%, elongación transversal en rotura desde 55% hasta 60%, punzonamiento estático (CBR) desde 1560N hasta 1960N, perforación dinámica (caída cono) desde 24mm hasta 19mm y permeabilidad al agua desde 4,9*10 ⁶ /m ² /s hasta 6,0*10 ⁶ /m ² /s.	
		Mano de obra.....	1,59
		Resto de obra y materiales.....	1,54
		TOTAL PARTIDA.....	3,13
680.005	m2	Encofrado perdido, incluso construcción y montaje. Encofrado perdido, incluso construcción y montaje.	
		Mano de obra.....	14,14
		Maquinaria.....	2,35
		Resto de obra y materiales.....	13,67
		TOTAL PARTIDA.....	30,16

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 05 ESTRUCTURAS			
SUBCAPÍTULO 05.01 MURO DE ESCOLLERA			
290.009	m2	Geotextil de resistencia a tracción 34,9 kN/m Geotextil de material virgen (100%), <i>il</i> p.p. de solapes, totalmente colocado, y con las siguientes propiedades físicas: resistencia a la tracción longitudinal de mas de 34,9 kN/m, resistencia a la tracción transversal de mas de 43,7 kN/m, elongación longitudinal en rotura de mas de 65%, elongación transversal en rotura de mas de 75%, punzonamiento estático (CBR) de mas de 6910 N, perforación dinámica (caída cono) de menos de 5,5 mm y permeabilidad al agua de más de 19,1 10 ⁶ /m ² /s. (densidad > 200 g/m2)	
		Mano de obra.....	2,38
		Resto de obra y materiales.....	4,15
		TOTAL PARTIDA.....	6,53
320.003	m3	Excavación en desmonte en trasdoses de muro con medios mecánicos Excavación en desmonte en trasdoses de muro con medios mecánicos (tipo ripper o similar) sin explosivos, incluso agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación, y perfilado de cunetas, refino de taludes <i>il</i> carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 10 km o al lugar de reutilización dentro de la obra sea cual sea su distancia.	
		Mano de obra.....	0,12
		Maquinaria.....	1,98
		Resto de obra y materiales.....	0,13
		TOTAL PARTIDA.....	2,23
332.006	m3	Relleno con material granular en trasdós de estructuras Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera en trasdós de estructuras u obras de drenaje, incluso canon de préstamo o cantera, carga y transporte hasta una distancia de 30 km, extendido, humectación, compactación por longadas y terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	
		Mano de obra.....	5,60
		Maquinaria.....	2,20
		Resto de obra y materiales.....	2,59
		TOTAL PARTIDA.....	10,39
610.001	m3	Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.	
		Mano de obra.....	1,53
		Maquinaria.....	0,52
		Resto de obra y materiales.....	52,30
		TOTAL PARTIDA.....	54,35
610.002	m3	Hormigón HM-20 Hormigón en masa HM-20, vertido, vibrado y totalmente colocado.	
		Resto de obra y materiales.....	66,42
		TOTAL PARTIDA.....	66,42

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
658.003	m3	Muro de escollera colocada con bloques de 1000 a 2000 kg Muro de escollera colocada con bloques de 1000 a 2000 kg (huso HMB 1000/3000) o de peso superior, conforme a UNE EN 13383-1, incluso relleno del trasdós con material filtrante.	
		Mano de obra	2,09
		Maquinaria	2,44
		Resto de obra y materiales	30,45
		TOTAL PARTIDA	34,98
424.003	m	Tubo DREN PVC D=200 mm Tubo de PVC de diámetro 200 mm ranurado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, revestida con geotextil y rellena con grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada, incluso ejecución de zanja, entibaciones y preparación de fondo de zanja con material granular.	
		Mano de obra	2,18
		Resto de obra y materiales	12,16
		TOTAL PARTIDA	14,34

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS			
SUBCAPÍTULO 06.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
700.001	m	Línea marca vial refl. 10 cm. Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho, incluso preparación de la superficie y premarcaje.	
		Mano de obra	0,16
		Maquinaria	0,07
		Resto de obra y materiales	0,39
		TOTAL PARTIDA	0,62
700.002	m	Línea marca vial refl. 15 cm. sonora Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, con resaltes de 10 mm cada 250 mm, tipo termoplástica en caliente, de 15 cm de ancho, incluso preparación de la superficie y premarcaje.	
		Mano de obra	0,04
		Maquinaria	0,12
		Resto de obra y materiales	0,86
		TOTAL PARTIDA	1,02
700.017	m	Línea marca vial refl. 30 cm Marca vial longitudinal blanca reflectante de 30 cm de ancho, realmente pintada con pintura plástica de dos componentes de aplicación en frío, incluso premarcaje, totalmente terminada.	
		Mano de obra	0,17
		Maquinaria	0,11
		Resto de obra y materiales	1,08
		TOTAL PARTIDA	1,36
700.013	m	Línea marca vial refl. 40 cm. Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 40 cm de ancho, incluso preparación de la superficie y premarcaje.	
		Mano de obra	0,10
		Maquinaria	0,07
		Resto de obra y materiales	1,64
		TOTAL PARTIDA	1,81
700.014	m2	Marca vial en superficies con pintura termoplástica blanca Marca vial reflectante realmente pintada, con pintura termoplástica en flechas, rótulos y zonas cebreadas, incluso limpieza del firme, completamente terminado.	
		Mano de obra	7,16
		Maquinaria	0,10
		Resto de obra y materiales	8,45
		TOTAL PARTIDA	15,71
702.001	ud	Captafaro horizontal catadióptrico de alta refracción a dos cara Suministro y colocación de captafaro horizontal catadióptrico de alta refracción a dos caras.	
		Mano de obra	0,67
		Resto de obra y materiales	6,83
		TOTAL PARTIDA	7,50

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 06.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
701.004	ud	Señal triangular de 135 cm Señal triangular reflexiva de 135 cm de lado y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	8,35
		Resto de obra y materiales.....	161,79
		TOTAL PARTIDA.....	170,14
701.008	ud	Señal circular de 90 cm diámetro Señal circular reflexiva de 90 cm de diámetro y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	22,36
		Resto de obra y materiales.....	131,77
		TOTAL PARTIDA.....	154,13
701.011	ud	Señal octogonal 90 cm Señal octogonal con doble apotema de 90 cm y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	13,22
		Resto de obra y materiales.....	138,93
		TOTAL PARTIDA.....	152,15
701.013	ud	Señal cuadrada de 90 cm de lado Señal cuadrada de 90 cm de lado y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	3,40
		Resto de obra y materiales.....	193,18
		TOTAL PARTIDA.....	196,58
701.018	ud	Señal rectangular de dimensiones 90 x 135 cm. Señal rectangular de dimensiones 90*135 cm y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre postes galvanizados, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	46,65
		Resto de obra y materiales.....	181,74
		TOTAL PARTIDA.....	228,39

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
701.021	ud	Señal rectangular de dimensiones 60 x 120 cm. Señal rectangular de dimensiones 60*120 cm y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre postes galvanizados, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	46,65
		Resto de obra y materiales.....	134,54
		TOTAL PARTIDA.....	181,19
701.027	m2	Panel en lamas de acero galvanizado Panel en lamas de acero galvanizado nivel 2, incluso parte proporcional de postes, incluido excavación y hormigonado de cimientos, totalmente colocado, incluso transporte a lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	13,38
		Maquinaria.....	3,24
		Resto de obra y materiales.....	168,99
		TOTAL PARTIDA.....	185,61
701.028	m2	Panel aluminio extrusionado Panel en lamas de aluminio extrusionado, colocado en pórticos o banderolas, incluso transporte a lugar de empleo (sin incluir pórtico o banderola).	
		Mano de obra.....	1,80
		Maquinaria.....	3,14
		Resto de obra y materiales.....	196,12
		TOTAL PARTIDA.....	201,06
SUBCAPÍTULO 06.03 ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO			
703.001	ud	Baliza cilíndrica flexible Baliza cilíndrica CH-75, con material reflectante nivel 2, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	23,36
		Resto de obra y materiales.....	19,42
		TOTAL PARTIDA.....	42,78
703.002	ud	Hito de vértice N-120 Hito de vértice N-120, con material reflectante nivel 2, lastrado con gravilla, totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	18,44
		Maquinaria.....	11,76
		Resto de obra y materiales.....	298,33
		TOTAL PARTIDA.....	328,53
703.004	ud	Hito de arista (de 155 cm) tipo I (para carretera convencional) Hito de arista (de 155 cm) tipo I (carretera convencional), de retroreflectancia nivel 3 totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	0,26
		Resto de obra y materiales.....	15,01
		TOTAL PARTIDA.....	15,27

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 06.04 ELEMENTOS DE DEFENSA			
704.001	m	Barrera metálica simple N.P. N2, anchura W5 def.=< 1,50 m Barrera de seguridad simple, con nivel de contención N2, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,50 m o inferior, índice de severidad A, incluso captafaros catadióptricos de alta refracción, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada. Nota: se medirá la transición o abalimio como longitud de barrera	
		Mano de obra.....	6,75
		Maquinaria.....	9,65
		Resto de obra y materiales.....	7,20
		TOTAL PARTIDA.....	23,60
704.004	m	Barrera metálica simple N.P. H1, anchura W5 def.=< 1,20 m Barrera de seguridad simple, con nivel de contención H1, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,20 m o inferior, índice de severidad A, incluso captafaros catadióptricos de alta refracción, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada. Nota: se medirá la transición o abalimio como longitud de barrera	
		Mano de obra.....	8,16
		Maquinaria.....	19,30
		Resto de obra y materiales.....	14,06
		TOTAL PARTIDA.....	41,52
702.001	ud	Captafaro horizontal catadióptrico de alta refracción a dos cara Suministro y colocación de captafaro horizontal catadióptrico de alta refracción a dos caras.	
		Mano de obra.....	0,67
		Resto de obra y materiales.....	6,83
		TOTAL PARTIDA.....	7,50

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 07 ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA			
SUBCAPÍTULO 07.01 MEDIDAS PREVENTIVAS			
SUBCAPÍTULO 07.02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO Y REVEGETACIÓN			
330.001	m3	Tierra vegetal de préstamo Tierra vegetal procedente de préstamo, incluso canon de préstamo, carga y transporte al lugar de empleo, formación de acopios, escarificado de taludes, extendido sobre taludes y zonas a revegetar y perfilado.	
		Mano de obra.....	0,15
		Maquinaria.....	0,67
		Resto de obra y materiales.....	2,18
		TOTAL PARTIDA.....	3,00
801.005	m3	Tierra vegetal procedente de la obra extendida en taludes Acopio, mantenimiento, carga, transporte y extensión de tierra vegetal de la propia obra, en superficies horizontales.	
		Mano de obra.....	0,18
		Maquinaria.....	0,96
		Resto de obra y materiales.....	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	1,21
801.007	m2	Hidrosiembra Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas incluso preparación de la superficie, abonado y mantenimiento.	
		Mano de obra.....	0,10
		Maquinaria.....	0,20
		Resto de obra y materiales.....	0,52
		TOTAL PARTIDA.....	0,82
801.501	ud	Plantación de populus alba Ejecución de plantación populus alba (álamo) de 100 cm de altura, en cepellón escayolado, excavación de hoyo de plantación con las dimensiones necesarias con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal incluso formación de alcorque, colocación de tutor de caña de bambú si fuera necesario, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.	
		Mano de obra.....	1,78
		Resto de obra y materiales.....	2,64
		TOTAL PARTIDA.....	4,42
801.502	ud	Plantación de populus nigra Ejecución de plantación populus nigra (chopo) de 125 cm de altura, en cepellón escayolado, excavación de hoyo de plantación con las dimensiones necesarias con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal incluso formación de alcorque, colocación de tutor de caña de bambú si fuera necesario, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.	
		Mano de obra.....	6,64
		Resto de obra y materiales.....	10,73
		TOTAL PARTIDA.....	17,37

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
801.503	ud	Plantación de salix alba Ejecución de plantación salix alba (sauce blanco) de 100-150 cm de altura, en cepellón escayolado, excavación de hoyo de plantación con las dimensiones necesarias con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal incluso formación de alcorque, colocación de tutor de caña de bambú si fuera necesario, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.	
		Mano de obra.....	1,78
		Resto de obra y materiales.....	4,35
		TOTAL PARTIDA.....	6,13
801.017	ud	Plantación de fraxinus angustifolia Ejecución de plantación fraxinus angustifolia (fresno de hojas estrechas) de 1/2 savias en alveolo forestal de 300 cc, excavación de hoyo de plantación de 30 x 30 x 30 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal incluso formación de alcorque, colocación de tutor de caña de bambú, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.	
		Mano de obra.....	1,78
		Resto de obra y materiales.....	1,17
		TOTAL PARTIDA.....	2,95
801.021	ud	Plantación de lavandula stoechas Ejecución de plantación lavandula stoechas (cantueso o tomillo borriquero) de 1/2 savias en alveolo forestal de 300 cc, excavación de hoyo de plantación de 30 x 30 x 30 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal incluso formación de alcorque, colocación de tutor de caña de bambú, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.	
		Mano de obra.....	1,78
		Resto de obra y materiales.....	1,17
		TOTAL PARTIDA.....	2,95

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 08 REPOSICIÓN DE SERVICIOS			
SUBCAPÍTULO 08.01 REPOSICIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS			
801.001	PA	Partida Alzada Reposición Servicios Afectados Líneas Eléctricas Partida alzada de abono íntegro para reposición de servicios afectados líneas eléctricas	
		TOTAL PARTIDA.....	19.390,64
SUBCAPÍTULO 08.02 REPOSICIÓN DE LÍNEAS TELEFÓNICAS			
801.002	PA	Partida Alzada Reposición Servicios Afectados Líneas Telefónicas Partida alzada de abono íntegro para reposición de servicios afectados líneas telefónicas.	
		TOTAL PARTIDA.....	23.415,19
SUBCAPÍTULO 08.03 REPOSICIÓN DE CONDUCCIONES DE GAS			
801.003	PA	Partida Alzada Reposición Servicios Afectados Conduccion Gas Partida alzada de abono íntegro para reposición de servicios afectados de conducciones de gas.	
		TOTAL PARTIDA.....	89.957,97

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 09 OBRAS COMPLEMENTARIAS			
SUBCAPÍTULO 09.01 CERRAMIENTOS			
915.001	m	Cerramiento compuesto por postes metálicos y malla de acero galv Cerramiento compuesto por postes metálicos y malla de acero galvanizado simple torsión, inclu- yendo parte proporcional de cimientos, totalmente colocado. Excepto puertas.	
		Mano de obra.....	4,20
		Maquinaria.....	2,35
		Resto de obra y materiales.....	10,76
		TOTAL PARTIDA.....	17,31
SUBCAPÍTULO 09.02 PREVISIÓN INSTALACIONES			
321.001	m3	Exc.zanjas, pozos y cim., suelos Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad <2 veces el diámetro o ancho /entibación, agolamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a verte- dero.	
		Resto de obra y materiales.....	6,00
		TOTAL PARTIDA.....	6,00
330.002	m3	Terraplén, pedraplén o relleno todo uno, con mat. excav. Terraplén, pedraplén o relleno todo uno con materiales procedentes de la excavación, incluso extendido, humectación, nivelación, compactación, iterminación y refino de taludes totalmente ter- minado.	
		Mano de obra.....	0,08
		Maquinaria.....	0,90
		Resto de obra y materiales.....	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	1,06
300.000	m3	Formación de vertedero Formación de vertedero con tierra procedente de excavación. Incluso transporte, descarga, ex- tensión, compactado y perfilado.	
		Mano de obra.....	0,04
		Maquinaria.....	0,46
		Resto de obra y materiales.....	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,53
910.006	m	Canalización 4 tubos corrugado DN=110 en zanja Canalización de 4 conductos DN 110, incluyendo, conductos, separadores, hormigonado, según norma de la compañía.	
		Mano de obra.....	1,72
		Maquinaria.....	5,52
		Resto de obra y materiales.....	21,13
		TOTAL PARTIDA.....	28,37

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
720.003	ud	Arqueta 60x60x100 Arqueta de 60X60X100 cm, de hormigón HM-20, incluso tapa de fundición y cerco metálico.	
		Mano de obra.....	55,01
		Resto de obra y materiales.....	113,57
		TOTAL PARTIDA.....	168,58

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 10 SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS			
SUBCAPÍTULO 10.01 TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS			
301.014	m2cm	Fresado de pavimento Fresado de pavimento bituminoso o de hormigón existente, incluso carga, barrido y retirada, incluyendo transporte de residuos a lugar de empleo y/o gestor autorizado costes, originados de la seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD's.	
		Mano de obra.....	0,19
		Maquinaria.....	0,28
		Resto de obra y materiales.....	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,50
301.004	m2	Demolición de firme Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor /bajas por rendimiento por pasado de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desescombro y carga sobre camión incluso transporte a vertedero autorizado y canon de vertido.	
		Mano de obra.....	1,26
		Maquinaria.....	2,89
		Resto de obra y materiales.....	0,25
		TOTAL PARTIDA.....	4,40
300.001	m2	Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluido destoconado, incluso arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km, costes originados de la seguridad, licencias y permisos y gestión de RCD's.	
		Mano de obra.....	0,12
		Maquinaria.....	0,35
		Resto de obra y materiales.....	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,50
320.001	m3	Excavación tierra vegetal Excavación de tierra /l carga y transporte a vertedero o acopio dentro de la obra, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros y pago de los cánones de ocupación.	
		Mano de obra.....	0,05
		Maquinaria.....	1,69
		Resto de obra y materiales.....	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	1,84
330.002	m3	Terraplén, pedraplén o relleno todo uno, con mat. excav. Terraplén, pedraplén o relleno todo uno con materiales procedentes de la excavación, incluso extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refinado de taludes totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	0,08
		Maquinaria.....	0,90
		Resto de obra y materiales.....	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	1,06

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
330.005	m3	Suelo seleccionado de préstamo Suelo seleccionado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte, incluso canon de cantera, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo, extendido, humectación, compactación, terminación y refinado de la superficie de la coronación y refinado de la superficie.	
		Mano de obra.....	0,20
		Maquinaria.....	0,58
		Resto de obra y materiales.....	4,72
		TOTAL PARTIDA.....	5,50
512.006	m3	S.EST-3 procedente de préstamos Suelo estabilizado in situ con cemento tipo S.EST-3, con tierras de préstamo, extendido y compactado, incluido canon de préstamo, carga y transporte, preparación de la mezcla, humectación o secado y preparación de la superficie totalmente terminado, sin incluir cemento.	
		Mano de obra.....	0,18
		Maquinaria.....	5,77
		Resto de obra y materiales.....	1,05
		TOTAL PARTIDA.....	7,00
202.002	t	Cemento CEM IIA-V 32,5 R Cemento empleado en estabilización de suelos, fabricación de suelo-cemento, o como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente puesto a pie de obra o planta.	
		Resto de obra y materiales.....	71,18
		TOTAL PARTIDA.....	71,18
SUBCAPÍTULO 10.02 DRENAJE			
424.003	m	Tubo DREN PVC D=200 mm Tubo de PVC de diámetro 200 mm ranurado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, revestido con geotextil y relleno con grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada, incluso ejecución de zanja, entibaciones y preparación de fondo de zanja con material granular.	
		Mano de obra.....	2,18
		Resto de obra y materiales.....	12,16
		TOTAL PARTIDA.....	14,34

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 10.03 FIRMES			
211.002	t	Betún asfáltico B 60/70 Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70.	
		Resto de obra y materiales.....	440,00
		TOTAL PARTIDA.....	440,00
510.001	m3	Zahorra artificial Zahorra artificial, incluso transporte, extendido y compactación, medido sobre el perfil teórico.	
		Mano de obra.....	0,28
		Maquinaria.....	10,26
		Resto de obra y materiales.....	6,96
		TOTAL PARTIDA.....	17,50
530.001	t	Emulsión C50BF5 IMP Emulsión C50BF5 IMP en riego imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	1,55
		Maquinaria.....	5,63
		Resto de obra y materiales.....	313,25
		TOTAL PARTIDA.....	320,43
531.001	t	Emulsión C60B4 ADH o C60B4 CUR Emulsión C60B4 ADH, en riegos de adherencia o C60B4 CUR en riegos de curado, incluido el árido de cobertura (doblación de 5 L/m2) barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	0,25
		Maquinaria.....	5,91
		Resto de obra y materiales.....	323,84
		TOTAL PARTIDA.....	330,00
542.001	t	MBC tipo AC16 surf S Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16surf S, excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.	
		Mano de obra.....	0,93
		Maquinaria.....	15,95
		Resto de obra y materiales.....	9,12
		TOTAL PARTIDA.....	26,00
542.010	t	MBC tipo AC32 base G Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32baseG, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	
		Mano de obra.....	0,73
		Maquinaria.....	13,60
		Resto de obra y materiales.....	8,17
		TOTAL PARTIDA.....	22,50

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
542.011	t	Polvo mineral Polvo mineral o carbonato (tricalca o similar) empleado como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente puesto a pie de obra o planta.	
		Maquinaria.....	9,67
		Resto de obra y materiales.....	35,33
		TOTAL PARTIDA.....	45,00
SUBCAPÍTULO 10.04 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y BARRERAS			
APARTADO 10.04.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
700.010	m	Marca vial de pintura acrílica amarilla reflectante de 10 cm Marca vial de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica, de 10 cm de ancho, incluso preparación de la superficie, premarcaje y eliminación posterior (medida la longitud realmente pintada).	
		Mano de obra.....	0,04
		Maquinaria.....	0,07
		Resto de obra y materiales.....	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	0,22
700.011	m	Marca vial de pintura acrílica amarilla reflectante de 15 cm Marca vial de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica, de 15 cm de ancho, incluso preparación de la superficie, premarcaje y eliminación posterior (medida la longitud realmente pintada).	
		Mano de obra.....	0,04
		Maquinaria.....	0,12
		Resto de obra y materiales.....	0,13
		TOTAL PARTIDA.....	0,29
700.512	m	Marca vial de pintura acrílica amarilla reflectante de 30 cm Marca vial de pintura acrílica reflectante amarilla de 30 cm de ancho, incluso preparación de la superficie y premarcaje.	
		Mano de obra.....	0,10
		Maquinaria.....	0,07
		Resto de obra y materiales.....	0,63
		TOTAL PARTIDA.....	0,80
700.513	m	Marca vial de pintura acrílica amarilla reflectante de 40 cm Marca vial de pintura acrílica reflectante amarilla de 40 cm de ancho, incluso preparación de la superficie y premarcaje.	
		Mano de obra.....	0,10
		Maquinaria.....	0,07
		Resto de obra y materiales.....	0,84
		TOTAL PARTIDA.....	1,01
700.514	m2	Marca vial en superficies con pintura acrílica amarilla Marca vial reflectante realmente pintada, con pintura acrílica amarilla en flechas, rótulos y zonas cebreadas, incluso limpieza del firme, completamente terminado.	
		Mano de obra.....	7,16
		Maquinaria.....	0,10
		Resto de obra y materiales.....	2,62
		TOTAL PARTIDA.....	9,88

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 10.04.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
701.004	ud	Señal triangular de 135 cm Señal triangular reflexiva de 135 cm de lado y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	8,35
		Resto de obra y materiales.....	161,79
		TOTAL PARTIDA.....	170,14
701.008	ud	Señal circular de 90 cm diámetro Señal circular reflexiva de 90 cm de diámetro y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	22,36
		Resto de obra y materiales.....	131,77
		TOTAL PARTIDA.....	154,13
701.025	m2	Cartel de chapa acero galvanizado Cartel chapa de acero galvanizado, de retroreflectancia nivel 2, incluso tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	18,82
		Resto de obra y materiales.....	167,69
		TOTAL PARTIDA.....	186,51
701.027	m2	Panel en lamas de acero galvanizado Panel en lamas de acero galvanizado nivel 2, incluso parte proporcional de postes, incluido excavación y hormigonado de cimientos, totalmente colocado, incluso transporte a lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	13,38
		Maquinaria.....	3,24
		Resto de obra y materiales.....	168,99
		TOTAL PARTIDA.....	185,61
703.008	ud	Panel direccional de 160 x 40 cm y retroreflectancia nivel 2 Panel direccional de 160 x 40 cm y retroreflectancia nivel 2, incluso tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	1,27
		Resto de obra y materiales.....	148,85
		TOTAL PARTIDA.....	150,12

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
APARTADO 10.04.03 ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO			
702.001	ud	Captafaro horizontal catadióptrico de alta refracción a dos cara Suministro y colocación de captafaro horizontal catadióptrico de alta refracción a dos caras.	
		Mano de obra.....	0,67
		Resto de obra y materiales.....	6,83
		TOTAL PARTIDA.....	7,50
701.051	ud	Baliza luminosa tipo TL-2 c/ célula fotoeléctrica Baliza luminosa de brillo intermitente tipo TL-2 con célula fotoeléctrica de activación, batería de alimentación, incluso instalación.	
		Mano de obra.....	15,49
		Resto de obra y materiales.....	62,44
		TOTAL PARTIDA.....	77,93
703.008	ud	Panel direccional de 160 x 40 cm y retroreflectancia nivel 2 Panel direccional de 160 x 40 cm y retroreflectancia nivel 2, incluso tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	1,27
		Resto de obra y materiales.....	148,85
		TOTAL PARTIDA.....	150,12
APARTADO 10.04.04 ELEMENTOS DE DEFENSA			
701.N53	m	Barrera rígida portatil TD-1 Barrera rígida de hormigón, tipo TD-1, prefabricada, colocada incluso todos los transportes y medios hizados.	
		Mano de obra.....	7,34
		Maquinaria.....	14,71
		Resto de obra y materiales.....	15,37
		TOTAL PARTIDA.....	37,42

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS			
900.001	ud	Partida alzada para gestión de residuos	
		Partida alzada a justificar para gestión de residuos	
TOTAL PARTIDA			4.611,00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 12 VARIOS			
900.005	PA	Partida Alzada de Limpieza y Terminación de las Obras	
		Partida Alzada a justificar para limpieza y terminación de las Obras	
TOTAL PARTIDA			10.000,00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD			
900.002	Ud	Partida Alzada de abono íntegro para Seguridad y salud	
		Partida Alzada a justificar para Seguridad y salud	
		TOTAL PARTIDA	70.614,17

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PARCIAL

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES			
300.001	m2 Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluido desbroce, incluso arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km, costes originados de la seguridad, licencias y permisos y gestión de RCD's.	12.449,90	0,50	6.224,95
301.003	m3 Demolición de estructura de hormigón en masa Demolición de fábrica hormigón en masa i/desecho, carga y transporte de material demolido a gestor autorizado, costes originados de la seguridad, licencias y permisos y gestión de RCD's.	108,00	32,45	3.504,60
301.004	m2 Demolición de firme Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/bajas por rendimiento por pasado de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pavimentación, desecho y carga sobre camión incluso transporte a vertedero autorizado y canon de vertido.	2.955,00	4,40	13.002,00
301.012	m Levantamiento de valla metálica Levantamiento de valla metálica i/desmontaje, demolición, desecho y carga incluso el transporte de material demolido a gestor autorizado, costes originados de la seguridad, licencias y permisos y gestión de RCD's.	600,00	3,52	2.112,00
301.013	m Levantamiento de barrera de seguridad metálica Levantamiento de barrera metálica/desmontajes, arranque de postes, demolición, desecho y carga. Se incluye el transporte del material demolido a gestor autorizado, costes originados de la seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD's.	516,00	4,74	2.445,84
301.014	m2 Fresado de pavimento Fresado de pavimento bituminoso o de hormigón existente, incluso carga, barrido y retirada, incluyendo transporte de residuos a lugar de empleo y/o gestor autorizado costes, originados de la seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD's.	57.325,00	0,50	28.662,50
301.017	ud Retirada de cartel Retirada de cartel, incluso transporte y acopio en lugar de almacenaje autorizado, costes originados de la seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD's	4,00	91,09	364,36
301.018	ud Retirada de señal Retirada de señal de orientación y dirección, incluso transporte y acopio en lugar de almacenaje autorizado, costes originados de la seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD's	49,00	37,85	1.854,65
301.019	ud Retirada de banderola Retirada de cartel, incluso transporte y acopio en lugar de almacenaje autorizado, costes originados de la seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD's	1,00	155,27	155,27
301.020	m Corte con disco de firme existente Metros lineales de corte con disco de firme existente hasta cualquier profundidad, incluso carga, barrido y retirada de escombros, incluyendo transporte de residuos a lugar de empleo y/o gestor autorizado, costes originados de la seguridad, licencias, permisos y gestión de RCD's	838,60	3,40	2.851,24

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES.....			61.177,41

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
300.000	m3 Formación de vertedero Formación de vertedero con tierra procedente de excavación. Incluso transporte, descarga, extensión, compactado y perfilado.	9.211,00	0,53	4.881,83
300.001	m2 Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluido destocoado, incluso arranque, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km, costes originados de la seguridad, licencias y permisos y gestión de RCD's.	12.450,04	0,50	6.225,02
320.001	m3 Excavación tierra vegetal Excavación de tierra <i>il</i> carga y transporte a vertedero o acopio dentro de la obra, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, formación y mantenimiento de los caballeros y pago de los cánones de ocupación.	2.966,90	1,84	5.459,10
320.002	m3 Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos Excavación en desmonte en tierra con medios mecánicos (tipo excavadora o similar) sin explosivos, incluso agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación, y perfilado de cunetas, refino de taludes <i>il</i> carga y transporte a vertedero o al lugar de reutilización dentro de la obra sea cual sea su distancia.	11.928,30	1,61	19.204,56
320.007	m3 Excavación en saneo Excavación en tierra para formación de escalonado en cimientos, en vaciado o saneo con unas dimensiones en planta superiores a 3 m o por debajo de la cota de fondo de excavación de desmonte o apoyo de terraplenes hasta una profundidad definida en proyecto <i>il</i> carga y transporte a vertedero o al lugar de utilización dentro de la obra sea cual sea la distancia.	6.494,30	2,05	13.313,32
330.002	m3 Terraplén, pedraplén o relleno todo uno, con mat. excav. Terraplén, pedraplén o relleno todo uno con materiales procedentes de la excavación, incluso extendido, humectación, nivelación, compactación, iterminación y refino de taludes totalmente terminado.	9.211,30	1,06	9.763,98
330.003	m3 Terraplén, pedraplén o relleno todo uno, con mat. de préstamo Terraplén o relleno todo uno con materiales procedentes de préstamo o cantera, incluso extendido, humectación, nivelación, compactación, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes incluso p.p. de vsobreanchos s/PG-3, completamente terminado, incluso material, canon de préstamo y transporte hasta zona de terraplén.	9.121,10	3,75	34.204,13
330.005	m3 Suelo seleccionado de préstamo Suelo seleccionado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de explanada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte, incluso canon de cantera, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de la superficie.	2.145,50	5,50	11.800,25
331.001	m3 Pedraplén con material procedente de cantera Pedraplén con materiales procedentes de cantera, extendido, humectado, nivelado y compactado, incluso p.p. de sobreanchos s/PG -3, completamente terminado, incluso material, canon de préstamo y transporte, terminación y refino de la superficie de coronación y refino de taludes.	6.494,30	5,00	32.471,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
512.006	m3 S.EST-3 procedente de préstamos Suelo estabilizado in situ con cemento tipo S.EST-3, con tierras de préstamo, extendido y compactado, incluido canon de préstamo, carga y transporte, preparación de la mezcla, humectación o secado y preparación de la superficie totalmente terminado, sin incluir cemento.	2.145,50	7,00	15.018,50
202.002	t Cemento CEM IIA-V 32,5 R Cemento empleado en estabilización de suelos, fabricación de suelo-cemento, o como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente puesto a pie de obra o planta.	150,20	71,18	10.691,24
290.009	m2 Geotextil de resistencia a tracción 34.9 kN/m Geotextil de material virgen (100%), <i>il</i> p.p. de solapes, totalmente colocado, y con las siguientes propiedades físicas: resistencia a la tracción longitudinal de mas de 34,9 kN/m, resistencia a la tracción transversal de mas de 43,7 kN/m, elongación longitudinal en rotura de mas de 65% , elongación transversal en rotura de mas de 75% , punzonamiento estático (CBR) de más de 6910 N, perforación dinámica (caída cono) de menos de 5,5 mm y permeabilidad al agua de más de 19,1 10-6/m2/s. (densidad > 200 g/m2)	13.160,15	6,53	85.935,78
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				248.969,21

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 DRENAJE				
SUBCAPÍTULO 03.01 DRENAJE TRANSVERSAL				
660.001	m2 Encachado de piedra ejecutado mediante piedra de cantera para en Encachado de piedra ejecutado mediante piedra de cantera para encachado, hormigón en masa HM-20 y mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4.	125,00	11,72	1.465,00
413.021	m Tubo de hormigón armado D=150 cm clase 180 Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HNE-20 de 10 cm de espesor y diámetro 1500 mm clase 180 (UNE-EN 1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, incluso excavación con medios mecánicos, entibación, preparación de base, nivelación, ejecución de una cama de asiento hasta medio diámetro con HM-20, transporte a obra y colocación.	15,00	284,58	4.268,70
424.003	m Tubo DREN PVC D=200 mm Tubo de PVC de diámetro 200 mm ranurado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, revestida con geotextil y rellena con grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada, incluso ejecución de zanja, entibaciones y preparación de fondo de zanja con material granular.	30,00	14,34	430,20
600.002	Kg Acero B500 SD en barras Acero en barras corrugadas B-500SD colocado en armaduras pasivas, incluso corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.	171,00	1,03	176,13
610.001	m3 Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fabrica puesto en obra.	1,88	54,35	102,18
610.003	m3 Hormigón HA-25/P/20/IIa en cimentaciones Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	2,30	73,79	169,72
610.005	m3 Hormigón HA-25/P/20/IIa en alzados Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa en alzados de pilas, estribos, cabeceros, vigas, tableros, losas, muros y marcos.	4,06	80,84	328,21
680.001	m2 Encofrado plano superficies ocultas Encofrado para paramentos ocultos planos y posterior desencofrado, incluso limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	21,12	21,52	454,50
680.003	m2 Encofrado plano superficies vistas Encofrado para paramentos vistos planos y posterior desencofrado, incluso limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	23,04	31,78	732,21
690.004	m2 Impermeabilización paramentos enterrados con pintura Impermeabilización de paramentos enterrados con pintura, incluso p.p. de chorreado previo con arena y todos los medios necesarios para la completa ejecución.	23,04	5,50	126,72

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
691.003	m Junta de estanqueidad Junta de estanqueidad en muros de hormigón in situ, marcos o tubos prefabricados con cordón hidro-expansivo waterstop tipo RX-101 o similar, totalmente terminado.	37,68	11,30	425,78
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 DRENAJE TRANSVERSAL.....				8.679,35
SUBCAPÍTULO 03.02 DRENAJE LONGITUDINAL				
660.001	m2 Encachado de piedra ejecutado mediante piedra de cantera para en Encachado de piedra ejecutado mediante piedra de cantera para encachado, hormigón en masa HM-20 y mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4.	180,00	11,72	2.109,60
400.501	m Cuneta de guarda y pie de terraplen tipo T1 Formación de cuneta trapecial triangular de hormigón HM-20 de espesor 20 cm, Tipo T1, de H=0.80 m y anchura 1.60 m, con taludes 1/1 y 1/1, de guarda y pie de terraplén, totalmente terminada, incluso incluso excavación, nivelación, entibaciones, preparación y compactación de base, elemento de cierre o reja de fundición.	150,00	45,87	6.880,50
400.502	m Cuneta de guarda y pie de terraplen tipo T2 Formación de cuneta triangular revestida de hormigón HM-20 de espesor 20 cm, Tipo T2, de H=0.30 m y base 0.50 m, con taludes 3/2 y 3/2, de borde, totalmente terminada, incluso excavación, nivelación, entibaciones, preparación y compactación de base, elemento de cierre o reja de fundición.	546,40	54,14	29.582,10
413.004	m Bajante prefab. h. de 0,6 m de ancho interior Bajante prefabricada de hormigón de 0,6 m de ancho interior, incluso suministro, transporte, excavación, preparación de la superficie de asiento, rejuntado con hormigón o mortero y p.p. de embocaduras y remales.	180,00	36,08	6.494,40
413.505	m Bordillo prefab.drenaje plataforma en terraplén Bordillo prefabricado de hormigón para drenaje de plataforma en terraplén, incluso excavación, nivelación, hormigón HM-20 de asiento y parte proporcional de desagüe a bajante, totalmente terminado.	1.563,50	23,55	36.820,43
413.506	m Bordillo prefab. remontable Bordillo prefabricado de hormigón para drenaje de plataforma en terraplén, incluso excavación, nivelación, hormigón HM-20 de asiento y parte proporcional de desagüe a bajante, totalmente terminado.	388,50	22,50	8.741,25
413.012	ud Arqueta sumidero de altura inferior a 2,50, y 1.5x1.5m Arqueta sumidero de altura inferior a 2,50, y 1.50 x 1.50 m de medidas exteriores, construida con hormigón armado HA-30, colocada sobre hormigón de nivelación HL-150, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación, nivelación, relleno perimetral posterior, cerco y rejilla o tapa para tráfico pesado, totalmente terminada	3,00	641,42	1.924,26
413.013	ud Arqueta con dren 1.3x1.3m y H=1.80 m Arqueta de desagüe de H<1.80m de profundidad, de 1.30x1.30 de medidas exteriores, construida con hormigón armado HA-30, colocada sobre hormigón de nivelación HL-150, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluido excavación y relleno perimetral posterior, cerco y rejilla o tapa para tráfico pesado, totalmente terminada	7,00	580,76	4.065,32

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
414.004	m Colector HM D=400 mm Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HNE-20 de 10 cm de espesor y diámetro 400 mm clase 180 (UNE-EN 1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación, incluso ejecución de zanja, entibaciones y preparación de fondo de zanja con material granular.	696,40	55,32	38.524,85
414.009	m Colector HM D=600 mm Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HNE-20 de 10 cm de espesor y diámetro 600 mm clase 180 (UNE-EN 1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación, incluso ejecución de zanja, entibaciones y preparación de fondo de zanja con material granular.	49,00	75,30	3.689,70
414.012	m Colector HM D=800 mm Tubo de hormigón armado sobre cama de hormigón no estructural HNE-20 de 10 cm de espesor y diámetro 800 mm clase 180 (UNE-EN 1916) con unión elástica y junta de goma i/suministro, transporte a obra y colocación, incluso ejecución de zanja, entibaciones y preparación de fondo de zanja con material granular.	68,00	134,66	9.156,88
424.003	m Tubo DREN PVC D=200 mm Tubo de PVC de diámetro 200 mm ranurado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, revestida con geotextil y rellena con grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada, incluso ejecución de zanja, entibaciones y preparación de fondo de zanja con material granular.	696,40	14,34	9.986,38
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 DRENAJE LONGITUDINAL.....				157.975,67
TOTAL CAPÍTULO 03 DRENAJE.....				166.655,02

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 FIRMES				
542.001	t MBC tipo AC16 surf S Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16surf S, excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.	1.268,07	26,00	32.969,82
542.005	t MBC tipo AC22 bin S Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22binS, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	1.204,14	23,30	28.056,46
542.009	t MBC tipo AC22 base G Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 base G, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	1.843,89	22,50	41.487,53
542.011	t Polvo mineral Polvo mineral o carbonato (tricalca o similar) empleado como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente puesto a pie de obra o planta.	46,90	45,00	2.110,50
531.003	t Emulsión C60BP4 TER ADH Emulsión C60B4 ADH, modificada con polímeros, termoaderente, en riego de adherencia, incluso barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	10,39	380,00	3.948,20
531.001	t Emulsión C60B4 ADH o C60B4 CUR Emulsión C60B4 ADH, en riegos de adherencia o C60B4 CUR en riegos de curado, incluido el arido de cobertura (dotación de 5 L/m2) barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	4,45	330,00	1.468,50
530.001	t Emulsión C50BF5 IMP Emulsión C50BF5 IMP en riego imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.	10,69	320,43	3.425,40
510.001	m3 Zahorra artificial Zahorra artificial, incluso transporte, extendido y compactación, medido sobre el perfil teórico.	2.217,31	17,50	38.802,93
211.002	t Betún asfáltico B 60/70 Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70.	189,85	440,00	83.534,00
400.001	m2 Acera de baldosa hidráulica Acera de baldosa de hormigón prefabricada hidráulica 20x20 cm colocada sobre cama de mortero seco, debidamente colocada y rejuntada.	214,00	14,07	3.010,98
600.002	Kg Acero B500 SD en barras Acero en barras corrugadas B-500SD colocado en armaduras pasivas, incluso corte y doblado, colocación, solapes, despuntes y p.p. de alado con alambre recocido y separadores.	6.106,50	1,03	6.289,70
610.003	m3 Hormigón HA-25/P/20/IIa en cimentaciones Hormigón para armar HA-25/P/20/IIa en cimentaciones, pilotes, pantallas, encepados y aceras.	100,00	73,79	7.379,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
332.100	m3 Relleno en zanja para drenaje con material granular Relleno en zanja para drenaje con material granular del tipo grava silícea de 20 a 40 mm de granulometría y fieltro de polipropileno con un peso mínimo de 80 gr/m2 para todas permeabilidades.	203,74	18,86	3.842,54
290.001	m2 Geotextil de material virgen (100%), <i>il</i> p.p. de solapes, totalme Geotextil de material virgen (100%), <i>il</i> p.p. de solapes, totalmente colocado como separador, y con las siguientes propiedades físicas: resistencia a la tracción longitudinal desde 8,0kN/m hasta 11,8kN/m, resistencia a la tracción transversal desde 10,1kN/m hasta 12,0kN/m, elongación longitudinal en rotura desde 50% hasta 55% , elongación transversal en rotura desde 55% hasta 60% , punzonamiento estático (CBR) desde 1560N hasta 1960N, perforación dinámica (caída cono) desde 24mm hasta 19mm y permeabilidad al agua desde 4,9*10 ⁶ /m ² /s hasta 6,0*10 ⁶ /m ² /s.	1.018,00	3,13	3.186,34
680.005	m2 Encofrado perdido, incluso construcción y montaje. Encofrado perdido, incluso construcción y montaje.	111,00	30,16	3.347,76
TOTAL CAPÍTULO 04 FIRMES				262.859,66

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ESTRUCTURAS				
SUBCAPÍTULO 05.01 MURO DE ESCOLLERA				
290.009	m2 Geotextil de resistencia a tracción 34.9 kN/m Geotextil de material virgen (100%), <i>il</i> p.p. de solapes, totalmente colocado, y con las siguientes propiedades físicas: resistencia a la tracción longitudinal de mas de 34,9 kN/m, resistencia a la tracción transversal de mas de 43,7 kN/m, elongación longitudinal en rotura de mas de 65% , elongación transversal en rotura de mas de 75% , punzonamiento estático (CBR) de más de 6910 N, perforación dinámica (caída cono) de menos de 5,5 mm y permeabilidad al agua de más de 19,1 10 ⁻⁶ m ² /s. (densidad > 200 g/m2)	420,00	6,53	2.742,60
320.003	m3 Excavación en desmonte en trasdoses de muro con medios mecánicos Excavación en desmonte en trasdoses de muro con medios mecánicos (tipo ripper o similar) sin explosivos, incluso agotamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, formación, y perfilado de cunetas, refino de taludes <i>il</i> carga y transporte a vertedero hasta una distancia de 10 km o al lugar de reutilización dentro de la obra sea cual sea su distancia.	420,00	2,23	936,60
332.006	m3 Relleno con material granular en trasdós de estructuras Relleno con material granular procedente de préstamo, yacimiento granular y/o cantera en trasdós de estructuras u obras de drenaje, incluso canon de préstamo o cantera, carga y transporte hasta una distancia de 30 km, extendido, humectación, compactación por longadas y terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de taludes (en su caso).	420,00	10,39	4.363,80
610.001	m3 Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos Hormigón de limpieza HL-150 en cimientos de soleras y de pequeñas obras de fábrica puesto en obra.	84,00	54,35	4.565,40
610.002	m3 Hormigón HM-20 Hormigón en masa HM-20, vertido, vibrado y totalmente colocado.	33,60	66,42	2.231,71
658.003	m3 Muro de escollera colocada con bloques de 1000 a 2000 kg Muro de escollera colocada con bloques de 1000 a 2000 kg (huso HMB 1000/3000) o de peso superior, conforme a UNE EN 13383-1, incluso relleno del trasdós con material filtrante.	420,00	34,98	14.691,60
424.003	m Tubo DREN PVC D=200 mm Tubo de PVC de diámetro 200 mm ranurado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, revestida con geotextil y rellena con grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada, incluso ejecución de zanja, entibaciones y preparación de fondo de zanja con material granular.	420,00	14,34	6.022,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 MURO DE ESCOLLERA.....				35.554,51
TOTAL CAPÍTULO 05 ESTRUCTURAS				35.554,51

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS				
SUBCAPÍTULO 06.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
700.001	m Línea marca vial refl. 10 cm. Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 10 cm de ancho, incluso preparación de la superficie y premarcaje.	419,90	0,62	260,34
700.002	m Línea marca vial refl. 15 cm. sonora Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, con resaltes de 10 mm cada 250 mm, tipo termoplástica en caliente, de 15 cm de ancho, incluso preparación de la superficie y premarcaje.	2.708,10	1,02	2.762,26
700.017	m Línea marca vial refl. 30 cm Marca vial longitudinal blanca reflectante de 30 cm de ancho, realmente pintada con pintura plástica de dos componentes de aplicación en frío, incluso premarcaje, totalmente terminada.	198,25	1,36	269,62
700.013	m Línea marca vial refl. 40 cm. Marca vial de tipo II (RR), de pintura blanca reflectante, tipo termoplástica en caliente, de 40 cm de ancho, incluso preparación de la superficie y premarcaje.	29,79	1,81	53,92
700.014	m2 Marca vial en superficies con pintura termoplástica blanca Marca vial reflectante realmente pintada, con pintura termoplástica en flechas, rótulos y zonas cebraadas, incluso limpieza del firme, completamente terminado.	164,02	15,71	2.576,75
702.001	ud Captafaro horizontal catadióptrico de alta refracción a dos caras Suministro y colocación de captafaro horizontal catadióptrico de alta refracción a dos caras.	751,00	7,50	5.632,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				11.555,39
SUBCAPÍTULO 06.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
701.004	ud Señal triangular de 135 cm Señal triangular reflexiva de 135 cm de lado y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	17,00	170,14	2.892,38
701.008	ud Señal circular de 90 cm diámetro Señal circular reflexiva de 90 cm de diámetro y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	22,00	154,13	3.390,86
701.011	ud Señal octogonal 90 cm Señal octogonal con doble apotema de 90 cm y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	1,00	152,15	152,15
701.013	ud Señal cuadrada de 90 cm de lado Señal cuadrada de 90 cm de lado y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	4,00	196,58	786,32

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
701.018	ud Señal rectangular de dimensiones 90 x 135 cm. Señal rectangular de dimensiones 90*135 cm y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre postes galvanizados, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	1,00	228,39	228,39
701.021	ud Señal rectangular de dimensiones 60 x 120 cm. Señal rectangular de dimensiones 60*120 cm y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre postes galvanizados, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	4,00	181,19	724,76
701.027	m2 Panel en lamas de acero galvanizado Panel en lamas de acero galvanizado nivel 2, incluso parte proporcional de postes, incluido excavación y hormigonado de cimientos, totalmente colocado, incluso transporte a lugar de empleo.	82,68	185,61	15.346,23
701.028	m2 Panel aluminio extrusionado Panel en lamas de aluminio extrusionado, colocado en pórticos o banderolas, incluso transporte a lugar de empleo (sin incluir pórtico o banderola).	1,40	201,06	281,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....				23.802,57
SUBCAPÍTULO 06.03 ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO				
703.001	ud Baliza cilíndrica flexible Baliza cilíndrica CH-75, con material reflectante nivel 2, totalmente colocada.	19,00	42,78	812,82
703.002	ud Hito de vértice N-120 Hito de vértice N-120, con material reflectante nivel 2, lastrado con gravilla, totalmente colocado.	1,00	328,53	328,53
703.004	ud Hito de arista (de 155 cm) tipo I (para carretera convencional) Hito de arista (de 155 cm) tipo I (carretera convencional), de retroreflectancia nivel 3 totalmente colocado.	32,00	15,27	488,64
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO..				1.629,99

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.04 ELEMENTOS DE DEFENSA				
704.001	m Barrera metálica simple N.P. N2, anchura W5 def.<= 1,50 m Barrera de seguridad simple, con nivel de contención N2, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,50 m o inferior, índice de severidad A, incluso captafaros catadióptricos de alta refracción, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada. Nota: se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera	568,00	23,60	13.404,80
704.004	m Barrera metálica simple N.P. H1, anchura W5 def.<= 1,20 m Barrera de seguridad simple, con nivel de contención H1, anchura de trabajo W5 o inferior, deflexión dinámica 1,20 m o inferior, índice de severidad A, incluso captafaros catadióptricos de alta refracción, postes, p.p. de uniones, tornillería y anclajes, totalmente instalada. Nota: se medirá la transición o abatimiento como longitud de barrera	1.012,00	41,52	42.018,24
702.001	ud Captafaro horizontal catadióptrico de alta refracción a dos cara Suministro y colocación de captafaro horizontal catadióptrico de alta refracción a dos caras.	206,00	7,50	1.545,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.04 ELEMENTOS DE DEFENSA.....				56.968,04
TOTAL CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS				93.955,99

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA				
SUBCAPÍTULO 07.02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO Y REVEGETACIÓN				
330.001	m3 Tierra vegetal de préstamo Tierra vegetal procedente de préstamo, incluso canon de préstamo, carga y transporte al lugar de empleo, formación de acopios, escarificado de taludes, extendido sobre taludes y zonas a revegetar y perfilado.	7.803,90	3,00	23.411,70
801.005	m3 Tierra vegetal procedente de la obra extendida en taludes Acopio, mantenimiento, carga, transporte y extensión de tierra vegetal de la propia obra, en superficies horizontales.	2.966,90	1,21	3.589,95
801.007	m2 Hidrosiembra Hidrosiembra con mezcla de semillas herbáceas incluso preparación de la superficie, abonado y mantenimiento.	14.627,00	0,82	11.994,14
801.501	ud Plantación de populus alba Ejecución de plantación populus alba (álamo) de 100 cm de altura, en cepellón escayolado, excavación de hoyo de plantación con las dimensiones necesarias con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal incluso formación de alcorque, colocación de tutor de caña de bambú si fuera necesario, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.	16,00	4,42	70,72
801.502	ud Plantación de populus nigra Ejecución de plantación populus nigra (chopo) de 125 cm de altura, en cepellón escayolado, excavación de hoyo de plantación con las dimensiones necesarias con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal incluso formación de alcorque, colocación de tutor de caña de bambú si fuera necesario, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.	45,00	17,37	781,65
801.503	ud Plantación de salix alba Ejecución de plantación salix alba (sauce blanco) de 100-150 cm de altura, en cepellón escayolado, excavación de hoyo de plantación con las dimensiones necesarias con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal incluso formación de alcorque, colocación de tutor de caña de bambú si fuera necesario, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.	20,00	6,13	122,60
801.017	ud Plantación de fraxinus angustifolia Ejecución de plantación fraxinus angustifolia (fresno de hojas estrechas) de 1/2 savias en alveolo forestal de 300 cc, excavación de hoyo de plantación de 30 x 30 x 30 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal incluso formación de alcorque, colocación de tutor de caña de bambú, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.	21,00	2,95	61,95
801.021	ud Plantación de lavandula stoechas Ejecución de plantación lavandula stoechas (cantueso o tomillo borriquero) de 1/2 savias en alveolo forestal de 300 cc, excavación de hoyo de plantación de 30 x 30 x 30 cm con medios manuales y relleno del hoyo con tierra de la excavación y tierra vegetal incluso formación de alcorque, colocación de tutor de caña de bambú, abono mineral y primer riego de plantación, suministro, transporte y descarga de la planta.	70,00	2,95	206,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 ACONDICIONAMIENTO DEL			40.239,21
	TOTAL CAPÍTULO 07 ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y			40.239,21

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 REPOSICIÓN DE SERVICIOS			
	SUBCAPÍTULO 08.01 REPOSICIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS			
801.001	PA Partida Alzada Reposición Servicios Afectados Líneas Eléctricas			
	Partida alzada de abono íntegro para reposición de servicios afectados líneas eléctricas	1,00	19.390,64	19.390,64
	TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 REPOSICIÓN DE LÍNEAS			19.390,64
	SUBCAPÍTULO 08.02 REPOSICIÓN DE LÍNEAS TELEFÓNICAS			
801.002	PA Partida Alzada Reposición Servicios Afectados Líneas Telefónicas			
	Partida alzada de abono íntegro para reposición de servicios afectados líneas telefónicas.	1,00	23.415,19	23.415,19
	TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 REPOSICIÓN DE LÍNEAS			23.415,19
	SUBCAPÍTULO 08.03 REPOSICIÓN DE CONDUCCIONES DE GAS			
801.003	PA Partida Alzada Reposición Servicios Afectados Conduccion Gas			
	Partida alzada de abono íntegro para reposición de servicios afectados de conducciones de gas.	1,00	89.957,97	89.957,97
	TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 REPOSICIÓN DE			89.957,97
	TOTAL CAPÍTULO 08 REPOSICIÓN DE SERVICIOS.....			132.763,80

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 OBRAS COMPLEMENTARIAS				
SUBCAPÍTULO 09.01 CERRAMIENTOS				
915.001	m Cerramiento compuesto por postes metálicos y malla de acero galv Cerramiento compuesto por postes metálicos y malla de acero galvanizado simple torsión, incluyen- do parte proporcional de cimientos, totalmente colocado. Excepto puertas.	770,00	17,31	13.328,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 CERRAMIENTOS				13.328,70
SUBCAPÍTULO 09.02 PREVISIÓN INSTALACIONES				
321.001	m3 Exc.zanjas, pozos y cim., suelos Excavación mecánica de zanjas, pozos o cimientos en cualquier tipo de terreno, considerándose zanjas y cimientos aquellos que tengan una anchura < 3 m y una profundidad < 6 m, y pozos los que tengan una profundidad <2 veces el diámetro o ancho i/entibación, agolamiento y drenaje durante la ejecución, saneo de desprendimientos, carga y transporte a lugar de empleo o a vertedero.	10,20	6,00	61,20
330.002	m3 Terraplén, pedraplén o relleno todo uno, con mat. excav. Terraplén, pedraplén o relleno todo uno con materiales procedentes de la excavación, incluso ex- tendido, humectación, nivelación, compactación, iterminación y refin de taludes totalmente termina- do.	7,14	1,06	7,57
300.000	m3 Formación de vertedero Formación de vertedero con tierra procedente de excavación. Incluso transporte, descarga, exten- sión, compactado y perfilado.	5,10	0,53	2,70
910.006	m Canalización 4 tubos corrugado DN=110 en zanja Canalización de 4 conductos DN 110, incluyendo, conductos, separadores, hormigonado, según norma de la compañía.	17,00	28,37	482,29
720.003	ud Arqueta 60x60x100 Arqueta de 60X60X100 cm, de hormigón HM-20, incluso tapa de fundición y cerco metálico.	2,00	168,58	337,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 PREVISIÓN INSTALACIONES				890,92
TOTAL CAPÍTULO 09 OBRAS COMPLEMENTARIAS				14.219,62

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS				
SUBCAPÍTULO 10.01 TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS				
301.014	m2 Fresado de pavimento Fresado de pavimento bituminoso o de hormigón existente, incluso carga, barrido y retirada, inclu- yendo transporte de residuos a lugar de empleo y/o gestor autorizado costes, originados de la seguri- dad, licencias, permisos y gestión de RCD's.	14.000,00	0,50	7.000,00
301.004	m2 Demolición de firme Demolición de firme o pavimento existente de cualquier tipo o espesor i/bajas por rendimiento por pa- sado de vehículos, demolición de aceras, isletas, bordillos y toda clase de piezas especiales de pa- vimentación, desescombro y carga sobre camión incluso transporte a vertedero autorizado y canon de vertido.	700,00	4,40	3.080,00
300.001	m2 Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluido destocoñado, incluso arranque, car- ga y transporte a vertedero o gestor autorizado hasta una distancia de 60 km, costes originados de la seguridad, licencias y permisos y gestión de RCD's.	2.800,00	0,50	1.400,00
320.001	m3 Excavación tierra vegetal Excavación de tierra i/ carga y transporte a vertedero o acopio dentro de la obra, depósito de tierra vegetal en zona adecuada para su reutilización y acondicionamiento y mantenimiento de acopios, for- mación y mantenimiento de los caballeros y pago de los cánones de ocupación.	840,00	1,84	1.545,60
330.002	m3 Terraplén, pedraplén o relleno todo uno, con mat. excav. Terraplén, pedraplén o relleno todo uno con materiales procedentes de la excavación, incluso ex- tendido, humectación, nivelación, compactación, iterminación y refin de taludes totalmente termina- do.	5.600,00	1,06	5.936,00
330.005	m3 Suelo seleccionado de préstamo Suelo seleccionado procedente de préstamo, yacimiento granular o cantera para formación de expla- nada en coronación de terraplén y en fondo de desmonte, incluso canon de cantera, excavación del material, carga y transporte al lugar de empleo, extendido, humectación, compactación, terminación y refino de la superficie de la coronación y refino de la superficie.	1.400,00	5,50	7.700,00
512.006	m3 S.EST-3 procedente de préstamos Suelo estabilizado in situ con cemento tipo S.EST-3, con tierras de préstamo, extendido y compac- tado, incluido canon de préstamo, carga y transporte, preparación de la mezcla, humectación o seca- do y preparación de la superficie totalmente terminado, sin incluir cemento.	840,00	7,00	5.880,00
202.002	t Cemento CEM IIA-V 32,5 R Cemento empleado en estabilización de suelos, fabricación de suelo-cemento, o como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente puesto a pie de obra o planta.	49,00	71,18	3.487,82
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS				36.029,42

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.02 DRENAJE				
424.003	m Tubo DREN PVC D=200 mm Tubo de PVC de diámetro 200 mm ranurado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, revestida con geotextil y rellena con grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre de doble solapa del paquete filtrante realizado con el propio geotextil con p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada, incluso ejecución de zanja, entibaciones y preparación de fondo de zanja con material granular.	700,00	14,34	10.038,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 DRENAJE.....				10.038,00
SUBCAPÍTULO 10.03 FIRMES				
211.002	t Betún asfáltico B 60/70 Betún asfáltico en mezclas bituminosas 50/70.	32,20	440,00	14.168,00
510.001	m3 Zahorra artificial Zahorra artificial, incluso transporte, extendido y compactación, medido sobre el perfil teórico.	1.120,00	17,50	19.600,00
530.001	t Emulsión C50BF5 IMP Emulsión C50BF5 IMP en riego imprimación, barrido y preparación de la superficie, totalmente terminado.	3,36	320,43	1.076,64
531.001	t Emulsión C60B4 ADH o C60B4 CUR Emulsión C60B4 ADH, en riegos de adherencia o C60B4 CUR en riegos de curado, incluido el árido de cobertura (dosis de 5 L/m2) barrido y la preparación de la superficie, totalmente terminado.	1,40	330,00	462,00
542.001	t MBC tipo AC16 surf S Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16surf S, excepto betún y polvo mineral, totalmente extendida y compactada.	257,60	26,00	6.697,60
542.010	t MBC tipo AC32 base G Mezcla bituminosa en caliente tipo AC32baseG, extendida y compactada, excepto betún y polvo mineral de aportación.	386,40	22,50	8.694,00
542.011	t Polvo mineral Polvo mineral o carbonato (tricalca o similar) empleado como polvo mineral de aportación en mezclas bituminosas en caliente puesto a pie de obra o planta.	7,34	45,00	330,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.03 FIRMES.....				51.028,54

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.04 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y BARRERAS				
APARTADO 10.04.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
700.010	m Marca vial de pintura acrílica amarilla reflectante de 10 cm Marca vial de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica, de 10 cm de ancho, incluso preparación de la superficie, premarcaje y eliminación posterior (medida la longitud realmente pintada).	839,80	0,22	184,76
700.011	m Marca vial de pintura acrílica amarilla reflectante de 15 cm Marca vial de pintura amarilla reflectante, tipo acrílica, de 15 cm de ancho, incluso preparación de la superficie, premarcaje y eliminación posterior (medida la longitud realmente pintada).	5.416,20	0,29	1.570,70
700.512	m Marca vial de pintura acrílica amarilla reflectante de 30 cm Marca vial de pintura acrílica reflectante amarilla de 30 cm de ancho, incluso preparación de la superficie y premarcaje.	396,50	0,80	317,20
700.513	m Marca vial de pintura acrílica amarilla reflectante de 40 cm Marca vial de pintura acrílica reflectante amarilla de 40 cm de ancho, incluso preparación de la superficie y premarcaje.	59,58	1,01	60,18
700.514	m2 Marca vial en superficies con pintura acrílica amarilla Marca vial reflectante realmente pintada, con pintura acrílica amarilla en flechas, rótulos y zonas cebradas, incluso limpieza del firme, completamente terminado.	328,04	9,88	3.241,04
TOTAL APARTADO 10.04.01 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL.....				5.373,88
APARTADO 10.04.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
701.004	ud Señal triangular de 135 cm Señal triangular reflexiva de 135 cm de lado y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	5,00	170,14	850,70
701.008	ud Señal circular de 90 cm diámetro Señal circular reflexiva de 90 cm de diámetro y retroreflectancia nivel 2, colocada sobre poste galvanizado, fijado a tierra mediante hormigonado, incluso tornillería y elementos de fijación y transporte a lugar de empleo.	13,00	154,13	2.003,69
701.025	m2 Cartel de chapa acero galvanizado Cartel chapa de acero galvanizado, de retroreflectancia nivel 2, incluso tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo.	12,00	186,51	2.238,12
701.027	m2 Panel en lamas de acero galvanizado Panel en lamas de acero galvanizado nivel 2, incluso parte proporcional de postes, incluido excavación y hormigonado de cimientos, totalmente colocado, incluso transporte a lugar de empleo.	16,00	185,61	2.969,76
703.008	ud Panel direccional de 160 x 40 cm y retrorreflectancia nivel 2 Panel direccional de 160 x 40 cm y retrorreflectancia nivel 2, incluso tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo.	5,00	150,12	750,60

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO 10.04.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....				8.812,87
APARTADO 10.04.03 ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO				
702.001	ud Captafaro horizontal catadióptrico de alta refracción a dos cara Suministro y colocación de captafaro horizontal catadióptrico de alta refracción a dos caras.	220,00	7,50	1.650,00
701.051	ud Baliza luminosa tipo TL-2 c/ célula fotoeléctrica Baliza luminosa de brillo intermitente tipo TL-2 con célula fotoeléctrica de activación, batería de alimentación, incluso instalación.	7,00	77,93	545,51
703.008	ud Panel direccional de 160 x 40 cm y retrorreflectancia nivel 2 Panel direccional de 160 x 40 cm y retrorreflectancia nivel 2, incluso tornillería, elementos de fijación, postes y cimentación y transporte a lugar de empleo..	4,00	150,12	600,48
TOTAL APARTADO 10.04.03 ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO....				2.795,99
APARTADO 10.04.04 ELEMENTOS DE DEFENSA				
701.N53	m Barrera rígida portatil TD-1 Barrera rígida de hormigón, tipo TD-1, prefabricada, colocada incluso todos los transportes y medios hizado.	306,60	37,42	11.472,97
TOTAL APARTADO 10.04.04 ELEMENTOS DE DEFENSA.....				11.472,97
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.04 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO				28.455,71
TOTAL CAPÍTULO 10 SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LA				125.551,67

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS				
900.001	ud Partida alzada para gestión de residuos Partida alzada a justificar para gestión de residuos	1,00	4.611,00	4.611,00
TOTAL CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS.....				4.611,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 VARIOS				
900.005	PA Partida Alzada de Limpieza y Terminación de las Obras			
	Partida Alzada a justificar para limpieza y terminación de las Obras			
		1,00	10.000,00	10.000,00
	TOTAL CAPÍTULO 12 VARIOS.....			10.000,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD				
900.002	Ud Partida Alzada de abono integro para Seguridad y salud			
	Partida Alzada a justificar para Seguridad y salud			
		1,00	70.614,17	70.614,17
	TOTAL CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD.....			70.614,17
	PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....			1.267.171,27

PRESUPUESTO GENERAL

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORT EUROS
01	TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES.....	61,177.41
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	248,969.21
03	DRENAJE	166,655.02
-03.01	-DRENAJE TRANSVERSAL	8,679.35
-03.02	-DRENAJE LONGITUDINAL.....	157,975.67
04	FIRMES.....	262,859.66
05	ESTRUCTURAS	35,554.51
-05.01	-MURO DE ESCOLLERA.....	35,554.51
06	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	93,955.99
-06.01	-SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL.....	11,555.39
-06.02	-SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....	23,802.57
-06.03	-ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO.....	1,629.99
-06.04	-ELEMENTOS DE DEFENSA.....	56,968.04
07	ORDENACIÓN ECOLÓGICA ESTÉTICA Y PAISAJÍSTICA	40,239.21
-07.02	-ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO Y REVEGETACIÓN.....	40,239.21
08	REPOSICIÓN DE SERVICIOS	132,763.80
-08.01	-REPOSICIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS	19,390.64
	REPOSICIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS	
-08.02	-REPOSICIÓN DE LÍNEAS TELEFÓNICAS.....	23,415.19
	REPOSICIÓN DE LÍNEAS TELEFÓNICAS	
-08.03	-REPOSICIÓN DE CONDUCCIONES DE GAS.....	89,957.97
	REPOSICIÓN DE CONDUCCIONES DE GAS	
09	OBRAS COMPLEMENTARIAS.....	14,219.62
-09.01	-CERRAMIENTOS.....	13,328.70
-09.02	-PREVISIÓN INSTALACIONES.....	890.92
10	SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS	125,551.67
-10.01	-TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	36,029.42
-10.02	-DRENAJE	10,038.00
-10.03	-FIRMES	51,028.54
-10.04	-SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y BARRERAS	28,455.71
11	GESTIÓN DE RESIDUOS	4,611.00
12	VARIOS.....	10,000.00
13	SEGURIDAD Y SALUD.....	70,614.17
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	1,267,171.27
	13.00 % Gastos generales.....	164,732.27
	6.00 % Beneficio industrial.....	76,030.28
	SUMA DE DESPESES I BENEFICI	240,762.55
	PRESUPUESTO CONTRATA	1,507,933.82
	21.00 % I.V.A.	316,666.10
	PRESUPUESTO GENERAL	1,824,599.92

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN OCHOCIENTOS VEINTICUATRO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

Tarragona, diciembre de 2014

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO

ALEJANDRO LERMA GÓMEZ

ALBERTO HERNÁNDEZ MORENO

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

