

DOCUMENT N° 4:
PRESSUPOST

1. ÍNDICE PRESUPUESTO

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1
3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2
4. PRESUPUESTOS PARCIALES
5. RESUMEN DE PRESUPUESTO

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL 01 VIA VERDA						
	SUBCAPITOL 01.01 ELIMINACIÓ DE VEGETACIÓ I NETEJA						
DBCE.	m ² Despeje, limpieza y retirada mecánica en caminos de la vegetación herbacea, arbustiva y arbórea, sea cual fuere su porte; escarificado, arranque de tocones y retirada de cobertura vegetal, por cualquier medio, incluso maquinaria pesada y motosierra, troceando, amontonando y separando los elementos gruesos de los más delgados, incluyendo su posterior trituración o astillado y quema de los tocones y ramas más gruesas. Las labores de corta y desbroce se realizarán previas al escarificado de la plataforma. Se incluye la poda de la vegetación arbórea a mantener. Después del escarificado se procederá al rastrillado de la plataforma con objeto de eliminar elementos gruesos.						
	Tramo 1 B1	3.006,00	7,00				21.042,00
	A deduir tram tarongers	-1.403,00	7,00				-9.821,00
	Tramo 2 B1	272,00	7,00				1.904,00
	Tramo 3 B1	262,00	7,00				1.834,00
	Tramo 4 B1	299,00	7,00				2.093,00
	Tramo 5 B1	69,00	7,00				483,00
	Tramo 6 B1	72,00	7,00				504,00
							18.039,00
							18.039,00
ELVP.	m ³ Eliminación de vertederos localizados elementos asimilables a restos de escombros, incluida la carga, transporte y gestión						
	Tramos asilados	6	6,00	2,50	1,50		135,00
							135,00
F06112	pie Corta manual de pies con un diámetro normal superior a 30 cm. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.						
	Marco 9x3 5.285 m2	294					294,00
	pk 11+500 a 12+500	62					62,00
							356,00

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
I12023	pie Trabajos complementarios de arranque de tocones aislados, sin condiciones de especial dificultad y cuando no sea necesario el traslado de la maquinaria necesaria por encontrarse disponible, sin incluir arrastre o acordonado, en árboles con tronco de diámetro igual o inferior a 25 cm. Dejándolos preparados para su transporte.						
	Marco 9x3 5.285 m2	294					294,00
	pk 11+500 a 12+500	62					62,00
							356,00
F06129	est Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en clareos o claras, con diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, sin matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D ≤ 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.						
	pk 11+500 a 12+500	205,8					205,80
		43					43,00
							248,80
F06211	est Desembosque a cargadero de madera, con pendiente del terreno inferior al 30% y distancia de saca superior a 200 m e inferior o igual a 400 m, dejando la madera apilada.						
	pk 11+500 a 12+500	205,8					205,80
		43					43,00
							248,80
F08156	ha Eliminación de restos forestales mediante astillado "in situ", previa recogida y apilado de los mismos con incorporación al suelo, procedentes de rozas (sin tierra), podas y claras o clareos, con una densidad de restos forestales en verde menor o igual a 8 t/ha. En pendientes del terreno inferiores al 25% o accesibles para el equipo de astillado y con diámetro máximo de los restos forestales a astillar de 12 cm.						
	pk 11+500 a 12+500	0,53					0,53
		0,3					0,30
							0,83

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 01.02 CONDICIONAMENT DE TERRENY I MOVIMENT DE TERRES							
I04006.M	m ² Apertura e caixa en terra, con un espesor máxi-mo de 10 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la tierra hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.						
	Tramo 1 B1	3.006,00	5,00			15.030,00	
	Tramo 2 B1	272,00	5,00			1.360,00	
	Tramo 3 B1	262,00	5,00			1.310,00	
	Tramo 4 B1	299,00	5,00			1.495,00	
	Tramo 5 B1	69,00	5,00			345,00	
	Tramo 6 B1	72,00	5,00			360,00	
	Tramo 6 C1	266,00	5,00			1.330,00	21.230,00
							21.230,00
I02044	m ³ Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.						
	Tramo 1 B1	3.006,00	5,00	0,10		1.503,00	
	Tramo 2 B1	272,00	5,00	0,10		136,00	
	Tramo 3 B1	262,00	5,00	0,10		131,00	
	Tramo 4 B1	299,00	5,00	0,10		149,50	
	Tramo 5 B1	69,00	5,00	0,10		34,50	
	Tramo 6 B1	72,00	5,00	0,10		36,00	
	Tramo 6 C1	266,00	5,00	0,10		133,00	
							2.123,00
							2.123,00
I02027BG	m ³ Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra, a una distancia 16 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.						
	Tramo 1 B1	3.006,00	5,00	0,10		1.503,00	
	Tramo 2 B1	272,00	5,00	0,10		136,00	
	Tramo 3 B1	262,00	5,00	0,10		131,00	
	Tramo 4 B1	299,00	5,00	0,10		149,50	
	Tramo 5 B1	69,00	5,00	0,10		34,50	
	Tramo 6 B1	72,00	5,00	0,10		36,00	
	Tramo 6 C1	266,00	5,00	0,10		133,00	
							2.123,00
							2.123,00
I02038	m ³ Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 1.000 m. Volumen medido en estado natural.						
	Tramo 1	1.020				1.020,00	
	Tramo 2	2.039,18				2.039,18	
	Tramo 3	163,6				163,60	
	Tramo 4	163,58				163,58	
	Tramo 5	109,69				109,69	
	Tramo 6	66,26				66,26	
							3.562,31
							3.562,31

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
I04020	m ³ Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado, para caminos con una anchura superior a 3 metros.						
	Tramo 1	1.020				1.020,00	
	Tramo 2	2.039,18				2.039,18	
	Tramo 3	163,6				163,60	
	Tramo 4	163,58				163,58	
	Tramo 5	109,69				109,69	
	Tramo 6	66,26				66,26	
							3.562,31
							3.562,31
CNL01E12_	m ³ Material sin seleccionar, adecuado para rellenos o terraplenes, extraído en la zona. Incluye el material adecuado, canon de extracción, la excavación y acopio, la carga, el transporte a una distancia igual o menor de 20 km, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo Proctor Modificado. Medido en estado compactado.						
	Balance material relleno 6	1.877				1.877,00	
	Tramos						
	secció B3	1	2.328,00	4,80	0,30	3.352,32	5.229,32
							5.229,32
							5.229,32
I07003_M	m ² Regularización el terreno mediante el scarificado superficial de firmes granulares y un posterior afianzamiento del terreno mediante pasada con cuchilla, para su reparación o conservación, hasta 30 cm de profundidad.						
	Tramo 1 VV de pk 1+400 a 5+400	1	4.000,00	7,00		28.000,00	
	Tramo 2 de pk 13+100 a 13+600	1	500,00	7,00		3.500,00	
	març	7.077				7.077,00	
	Tramo 1 B2		943,00	5,00		4.715,00	
	Tramo 1 B3		2.328,00	4,80		11.174,40	
	FH2		110,00	5,00		550,00	16.439,40
							16.439,40
							16.439,40

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CMPCT	m ² Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A1 y A7 (H.B.R.) incluido el transporte del agua deriego a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 100 % del Ensayo Proctor Normal y una dosificación indicativa entre 80-100 l/m ³ compactado.						
	Tramo 1 B1	3.006,00	5,00				15.030,00
	Tramo 2 B1	272,00	5,00				1.360,00
	Tramo 3 B1	262,00	5,00				1.310,00
	Tramo 4 B1	299,00	5,00				1.495,00
	Tramo 5 B1	69,00	5,00				345,00
	Tramo 6 B1	72,00	5,00				360,00
	Tramo 6 C1	266,00	5,00				1.330,00
	Tramo 1 B2	943,00	5,00				4.715,00
	Tramo 1 B3	2.328,00	4,80				11.174,40
	FH2	110,00	5,00				550,00
							37.669,40
							37.669,40
I18028	m ² Corte y demolición de pavimento de hormigón o aglomerado asfáltico en calzada, con martillo neumático, incluso limpieza y despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de la gestión de residuos resultantes se deben valorar aparte.						
	Tramo 6 C1	275,00	0,10				27,50
							27,50

SUBCAPITOL 01.03 CONSTRUCCIÓ DE FERM

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SB_RCD32	m ² Conformación de firme formado por material granular zahorra RCD 0/32. Incluye el material granular puesto en obra y la construcción de la base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego con distancia máxima del agua a 3 km y a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo Proctor Modificado. Medido en estado compactado.						
	Tramo1 B1	3.006,00	4,30	0,15			1.938,87
	Tramo 2 B1	272,00	4,30	0,15			175,44
	Tramo 3 B1	262,00	4,30	0,15			168,99
	Tramo 4 B1	299,00	4,30	0,15			192,86
	Tramo 5 B1	69,00	4,30	0,15			44,51
	Tramo 6 B1	72,00	4,30	0,15			46,44
	Tramo 6 C1	275,00	4,10	0,15			169,13
	Sección FH2 T1	20,00	4,30	0,15			12,90
	Sección FH E2 T1	40,00	4,30	0,15			25,80
	Sección FH E2 T2	10,00	4,30	0,15			6,45
	Sección FH E2 T3	20,00	4,30	0,15			12,90
	Sección FH E2 T4	20,00	4,30	0,15			12,90
	Sección FH E2 T5	29,00	4,30	0,15			18,71
							2.825,90
							2.825,90

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
FM_ZA20	m ³ Conformación de firme formado por material granular seleccionado a partir de zahorra artificial ZA-0/20. Incluye el material granular puesto en obra y la construcción de la base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego con distancia máxima del agua a 3 km y a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo Proctor Modificado. Medido en estado compactado.						
	Tramo 1 B1	3.006,00	3,90	0,12			1.406,81
	Tramo 1 camí existent pk 12+000	950,00	3,00	0,12			342,00
	Tramo 1 B2	943,00	3,90	0,12			441,32
	Tramo 1 B3	2.328,00	4,80	0,12			1.340,93
	Tramo 2 B1	272,00	3,90	0,12			127,30
	Tramo 3 B1	262,00	3,90	0,12			122,62
	Tramo 4 B1	299,00	3,90	0,12			139,93
	Tramo 5 B1	69,00	3,90	0,12			32,29
	Tramo 6 B1	72,00	3,90	0,12			33,70
	Tramo 6 C1	266,00	3,75	0,12			119,70
							4.106,60
							4.106,60
ENTRNQ	m ² Conformación de pavimento de hormigón en entronques de 0,20 m de espesor compactado con regla vibrante, a base de hormigón HA-25 (25 N/mm ² de resistencia característica). Incluyendo el hormigón, extendido, estriado transversal, fratasado y remates, cepillado para textura superficial, aplicación de pintura especial para hormigón y realización de juntas de contracción cada 5 metros lineales y una malla electrosoldada ME 15*15Ø6,0-6,0.						
	Sección FH E2 T1	40,00	3,50				140,00
	Sección FH E2 T2	10,00	3,50				35,00
	Sección FH E2 T3	20,00	3,50				70,00
	Sección FH E2 T4	20,00	3,50				70,00
	Sección FH E2 T5	29,00	3,50				101,50
							416,50
							416,50
DTS	m ² Doble tratamiento superficial con emulsión asfáltica C65B3 TRG y dotación 1,50 kg/m ² y 1 kg/m ² , con áridos 10/5 y 5/2 y dotación 8 l/m ² y 4 l/m ² , incluso extensión y compactación. Desgaste de los ángeles <25. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Tramo 1	6.277,00	3,50				21.969,50
	Tramo 2	272,00	3,50				952,00
	Tramo 3	262,00	3,50				917,00
	Tramo 4	299,00	3,50				1.046,50
	Tramo 5	69,00	3,50				241,50
	Tramo 6	338,00	3,50				1.183,00

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	Previsió reparació		385,00	3,50		1.347,50	27.657,00
							27.657,00
I05017	m² Geotextil no teixit de filaments de polipropileno "virgen", unidos mecànicament per agujado y calandrado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 156 a 180 g/m ² , resistencia a la tracción de 14 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236. No incluye solapes. Colocado.						
	Tramo1 B1	3.006,00		4,50		13.527,00	
	Tramo 2 B1	272,00		4,50		1.224,00	
	Tramo 3 B1	262,00		4,50		1.179,00	
	Tramo 4 B1	299,00		4,50		1.345,50	
	Tramo 5 B1	69,00		4,50		310,50	
	Tramo 6 B1	72,00		4,50		324,00	
	Tramo 6 C1	275,00		4,50		1.237,50	19.147,50
							19.147,50
SUBCAPITOL 01.04 DRENATGE							
I10006M	m³ Excavación en cauces, desagües y obras de fábrica con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación hasta 2 m ³ /m, en terreno tránsito medido sobre perfil. Incluido apoyo manual						
	Pk 9+433	60,00		4,00	1,00	240,00	
	Pk 9+104	40,00		4,00	1,00	160,00	
	Pk 9+025	40,00		4,00	1,00	160,00	
	Pk 8+400	50,00		4,00	1,30	260,00	
	escullera sífó barranc de l'Òs	1	12,00	5,00	1,20	72,00	
							892,00
							892,00
ELV	m³ Eliminación de vertederos o restos localizados en zonas extraurbanas con elementos de diversa índole asimilables a urbanos, estando incluido la carga, transporte y gestión.						
	Pk 9+433	24				24,00	
							24,00
							24,00
I25005	m Paso salvacuneta de 0,4 m de diámetro interior, sin incluir paramentos laterales, incluida excavación, colocado según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.						
	Pk 17+523	20,00				20,00	
							20,00
							20,00
I25014	ud Paramento, imposta y solera para paso salvacuneta de 0,4 m de diámetro interior.						
	Pk 17+523	2				2,00	
							2,00
							2,00

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
I10033	m³ Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con retroexcavadora de orugas. Medido en terreno suelto.						
	Pk 9+433	216				216,00	
	Pk 9+104		40,00	4,00	1,00	160,00	
	Pk 9+025		40,00	4,00	1,00	160,00	
	Pk 8+400		50,00	4,00	1,30	260,00	
							796,00
							796,00
I24002	m Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado de 0,4 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.						
	Canaleta		20,00			20,00	
	Transversales	5	8,00			40,00	
							60,00
							60,00
I26005	ud Arqueta para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, incluida excavación en terreno tipo tránsito.						
			11			11,00	
							11,00
							11,00
DBCE.	m² Despeje, limpieza y retirada mecánica en caminos de la vegetación herbacea, arbustiva y arbórea, sea cual fuere su porte; escarificado, arranque de tocones y retirada de cobertura vegetal, por cualquier medio, incluso maquinaria pesada y motosierra, troceando, amontonando y separando los elementos gruesos de los más delgados, incluyendo su posterior trituración o astillado y quema de los tocones y ramas más gruesas. Las labores de corta y desbroce se realizarán previas al escarificado de la plataforma. Se incluye la poda de la vegetación arbórea a mantener. Después del escarificado se procederá al rastrillado de la plataforma con objeto de eliminar elementos gruesos.						
	Llera barranc de l'Òs	1	40,00	8,50		340,00	340,00
							340,00

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
I21007	m ³ Escollera de roca, tamaño de 30 a 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra máxima de 20 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.						
	Llera barranc de l'Ós escullera entrada sífó	12,00	5,00	1,20		72,00	72,00
							72,00
I24055	m Caño sencillo de tubo de hormigón armado campana de 0,8 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo compacto.						
	pk 6+100	3				3,00	3,00
							3,00
I27013	ud Embocadura para caño sencillo de 0,8 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluida excavación en terreno tipo compacto.						
	pk 6+100	2				2,00	2,00
							2,00
SUBCAPITOL 01.05 ELEMENTS DE PROTECCIÓ							
F11022_M.	ud Suministro y colocación de bolardo de madera tratada extraíble delimitador de paso, de sección cuadrangular de 150x150 mm, con tres rebordes en forma de anillo de ø 110 mm en su parte superior, de 1 m de altura (80 cm vistos). Incluye transporte, cimentación de 400x400x250 mm.						
	Bolardos	36				36,00	36,00
							36,00
BARRAB	ud Barrera abatible efecto chicana, compuesta por dos postes verticales de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), de 1500 mm de longitud y ø 120 mm y un poste horizontal de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), de 1800 mm de longitud y ø 110 mm. En la insercción de uno de los postes verticales al suelo se instala un mecanismo de extracción del poste y en el otro un mecanismo tipo bsagra para posibilitar giro en 180 °. Ambos postes verticales van anclados al terreno con cimentación de 400x400x250 mm.						
	Pk 11+471	2				2,00	
	Pk 17+251	2				2,00	
	Pk 21+369	2				2,00	
	Pk 21+390	2				2,00	
	Pk 24+845	2				2,00	
	Pk 24+831	2				2,00	
							12,00
							12,00

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
BARAND.CORD_	m Suministro y colocación de baranda de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesta por montantes verticales de 1500 mm de longitud y ø 120 mm, colocados cada 4 m, y soga de ø 20 mm (cuerda vegetal tipo sisal impregnada con aceite protector trenzado) formado por 4 cabos torcidos de ø 5 mm cada uno de ellos con un ánima metálica de acero galvanizado de 3 mm de grosor. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 1,2 m e irá anclada al mismo mediante dados de hormigón de 40x40x40 cm. Incluido pieza de unión de cables mediante grapas metálicas prensadas de 4 mm, recubrimiento con cinta, tornillos prisioneros y casquillo de anclaje.						
	Tramo 1					223,00	223,00
						950,00	950,00
	Tramo 4					244,00	244,00
	Tramo 5					70,00	70,00
	Tramo 6					12,00	12,00
							1.499,00
							1.499,00
SUBCAPITOL 01.06 OBRES COMPLEMENTÀRIES							
GUAR	m Desmontaje y corte de tramo de guardarraíl metálico de carretera. Incluye la retirada de vigueta, el corte del guardarraíl y el esmerilado del extremo.						
	Pk 24+843		7,00			7,00	7,00
							7,00
CPZ	ud						
	Pk 24+843		2			2,00	2,00
							2,00
AD_MR	ud Adecuación en 4 m de la parte final de murete de hormigón con espesor de 0,4 m y altura media de 1,7 m consistente en el rebaje del mismo mediante demolición de su parte superior en ángulo de 30°, dejando la superficie superior regular.						
	Acond muretes		37			37,00	37,00
							37,00

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
I20023_M	m ² Chapado de piedra natural irregular de hasta 7 cm de espesor, con despiece natural de la misma, con mortero 1:5 de 290 kg de cemento y adhesivo estructural. Incluido el suministro ni el transporte de la piedra. Hasta una altura máxima de 3 m.						
	Parte superior	60,68				60,68	60,68
							60,68
DEM	m ³ Demolición de estructuras y obras de fábrica tales como muros de bloque de hormigón, muros de ladrillo, caños o cunetas de hormigón y otras estructuras, con medios mecánicos y disgregando el material resultante en tamaño acopiabile por medios mecánicos. Sin incluir carga en camión ni traslado a gestor autorizado.						
	Demol cerramiento Pk 26+827	18				18,00	
	Demol canaleta	5				5,00	
							23,00
							23,00
SUBCAPITOL 01.07 PLANTACIONS							
ARBOL	ud Arbol autóctono de 1,50 a 2 m de altura, suministrado en contenedor, distribución y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y dos riegos de mantenimiento de 60 litros.						
	Tramo 4	37				37,00	
	Tramo 5	16				16,00	
	Tramo 6	40				40,00	
	Pk 6+346	8				8,00	
	Marras	10				10,00	
	previsió	200				200,00	311,00
							311,00
TUTOR1	ud Entutorado de árbol con tutor de 1 pie de madera torneada tratada en autoclave mediante sistema BETHELL, clase de riesgo 4, según norma europea EN/335/1/2:1992; compuesto por 1 poste vertical de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, así como p.p. de cincha para sujeción del árbol.						
	Tramo 4	37				37,00	
	Tramo 5	16				16,00	
	Tramo 6	40				40,00	
	Pk 6+346	8				8,00	
	Marras	10				10,00	
	previsió	200				200,00	311,00
							311,00

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
------	-------	-----	----------	---------	--------	----------	-----------

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	CAPITOL 02 MOBILITAT URBANA						
	SUBCAPITOL 02.01 SENYALITZACIÓ						
	APARTAT 02.01.01 SENYALITZACIÓ VERTICAL D'ORIENTACIÓ						
SM_D	ud Suministro e instalació de senyal con menció tipo P01-P02, según el "Manual de senyalització d'orientació en rutes cicloturístiques i vies ciclistes" de la generalitat de Catalunya.						
	P01	6				6,00	
	P02	17				17,00	
							23,00
							23,00
SS_D	ud Suministro e instalació de senyal simplificada tipo P03-P04, según el "Manual de senyalització d'orientació en rutes cicloturístiques i vies ciclistes" de la generalitat de Catalunya.						
	P03	5				5,00	
							5,00
							5,00
SS_C	ud Suministro e instalació de senyal simplificada tipo P07 según el "Manual de senyalització d'orientació en rutes cicloturístiques i vies ciclistes" de la generalitat de Catalunya" para tramos compartidos. El panel informativo, se confroma por una plancha de aluminio de aleación 5754-H22 y de 3 mm de espesor de espesor con dimensiones de 130 mm de alto por 500 mm de largo, pintadas con pintura de poliuretano de doble componente y secadas en el horno, anclada a un poste de aluminio extruido de al menos 76 mm de diámetro con un espesor mínimo tubular de 3,5 mm; la superficie exterior será cilíndrica con acaado estriado y una altura de 3500 mm. A su vez el poste va anclado al terreno mediante un dado de hormigón HA-25 de 0,5x0,6x0,5 m por medio de una placa de anclaje con pernos. Tornillería y elementos de anclaje incluidos.						
	P07	1				1,00	
							1,00

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SS_C8.	ud Suministro e instalació de senyal simplificada tipo P08 según el "Manual de senyalització d'orientació en rutes cicloturístiques i vies ciclistes" de la generalitat de Catalunya" para tramos compartidos. El panel informativo, se confroma por una plancha de aluminio de aleación 5754-H22 y de 3 mm de espesor de espesor con dimensiones de 285 mm de alto por 600 mm de largo, pintadas con pintura de poliuretano de doble componente y secadas en el horno, anclada a un poste de aluminio extruido de al menos 76 mm de diámetro con un espesor mínimo tubular de 3,5 mm; la superficie exterior será cilíndrica con acaado estriado y una altura de 3500 mm. A su vez el poste va anclado al terreno mediante un dado de hormigón HA-25 de 0,5x0,6x0,5 m por medio de una placa de anclaje con pernos. Tornillería y elementos de anclaje incluidos.						
	P08	7				7,00	
							7,00
							7,00
PI_D	ud Suministro e instalació de Panel informativo tipo AP2, según el "Manual de senyalització d'orientació en rutes cicloturístiques i vies ciclistes" de la generalitat de Catalunya.						
	AP2	3				3,00	
							3,00

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
APARTAT 02.01.02 SENYALITZACIÓ VERTICAL PER SEGURETAT VIÀRIA							
I09025_S33.	ud Señal informativa de indicación, sin reflectar, de forma rectangular de 90x60 cm, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. S33						
	S33	14				14,00	14,00
							14,00
I09021_S46	ud Señal informativa de indicación, sin reflectar, de forma cuadrada, de 60 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. S46						
	S46	12				12,00	12,00
							12,00
I09014_R2.	ud Señal de prohibición, restricción u obligación, STOP, sin reflectar, de forma circular y 90 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. R2						
	R2	6				6,00	6,00
							6,00
I09008_P22B	ud Señal de peligro, reflectante, de forma triangular y 90 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. P22B						
	P22B	10				10,00	10,00
							10,00
I09012_R102.	ud Señal de prohibición, restricción u obligación, sin reflectar, de forma circular y 90 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. R102						
	R102	14				14,00	14,00
							14,00
I09008_P1.	ud Señal de peligro, reflectante, de forma triangular y 90 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. P1						
	P1	8				8,00	8,00
							8,00
I09025_R1	ud Señal informativa de indicación, sin reflectar, de forma rectangular de 90x60 cm, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. R1						

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	R1		2			2,00	2,00
							2,00
I09012_P50.	ud Señal de prohibición, restricción u obligación, sin reflectar, de forma circular y 90 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. P50						
	P50	4				4,00	4,00
							4,00
I09008_P17	ud Señal de estrechamiento, reflectante, de forma triangular y 90 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. P17a/P17b						
	P17	2				2,00	2,00
							2,00
APARTAT 02.01.03 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL PASSOS VIARIS SOBRE CARRETERES							
E0603B_M.	t Pavimento de M.B.C. tipo D8 con árido granítico, extendido i compactado al 97 % del ensayo marshall.						
	Paso de bici elevado, carr ancho 8 m		16,66				16,66
	Paso peatones-bici elevado, carr ancho 6 m		16,17				16,17
	Paso peatones-bici elevado, carr ancho 8 m		64,68				64,68
	Paso peatones-bici elevado, carr ancho 12 m		32,34				32,34
	Pav fresado carretera ancho 6 m		0,74				0,74
	Pav fresado carretera ancho 8 m		3,92				3,92
	Pav fresado carretera ancho 12 m		1,47				1,47
	Paso de bici elevado tramo 4		7,2			7,20	143,18
							143,18
E0334_M	m Corte con sierra disco de pavimento con mezcla bituminosa, hormigón o panot, hasta 25 cm de profundidad.						
	Paso de bici elevado Pk x+xxx, carr ancho 8 m		32				32,00
	Paso peatones-bici elevado, carr ancho 6 m		24				24,00
	Paso peatones-bici elevado, carr ancho 8 m		96				96,00
	Paso peatones-bici elevado, carr ancho 12 m		48				48,00
	Paso de bici elevado tramo 4		8			8,00	208,00
							208,00

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
109056	m ² Pintura termoplàstica en fríu dos components, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m ² , y 0,5 kg/m ² de microesferas de vidrio, en paso peatones y símbolos tipo flechas, stop, etc, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.						
	Paso de bici elevado, carr ancho 8 m	9,6				9,60	
	Paso peatones-bici elevado, carr ancho 6 m	14,7				14,70	
	Paso peatones-bici elevado, carr ancho 8 m	58,8				58,80	
	Paso peatones-bici elevado, carr ancho 12 m	29,4				29,40	
	Símbolo flecha	20,4				20,40	
	Símbolo bici	39,6				39,60	
	Paso de bici elevado tramo 4	12				12,00	184,50
							184,50
109055	m Marca vial reflexiva discontinua blanca o amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m ² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m ² , excepto premarcaje. se pinta un 66% de la longitud.						
	Paso de bici elevado, carr ancho 8 m	8				8,00	
	Paso peatones-bici elevado, carr ancho 6 m	6				6,00	
	Paso peatones-bici elevado, carr ancho 8 m	24				24,00	
	Paso peatones-bici elevado, carr ancho 12 m	12				12,00	
							50,00
							50,00
SEP_CB	ud Separador carril bici tipo armadillo de polietileno de 775*164*90 mm, con acabado en pintura reflectante a ase de microesferas relectantes. Incluido transporte, elementos de anclaje y tapones.						
	Tramo 6	123				123,00	123,00
							123,00

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	APARTAT 02.01.04 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL. MARQUES VIÀRIES						
109054	m Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m ² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m ² , excepto premarcaje.						
	Tramo 6	2	275,00			550,00	
	Velodromo	2	466,00			932,00	
	Velodromo repintado isletas		120,00			120,00	
							1.602,00
							1.602,00
109055	m Marca vial reflexiva discontinua blanca o amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m ² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m ² , excepto premarcaje. se pinta un 66% de la longitud.						
	Velodromo	1	466,00			466,00	
							466,00
							466,00
109056	m ² Pintura termoplàstica en fríu dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m ² , y 0,5 kg/m ² de microesferas de vidrio, en paso peatones y símbolos tipo flechas, stop, etc, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.						
	Símbolo flecha	13,6				13,60	
	Símbolo bici	26,4				26,40	
							40,00
							40,00

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 02.02 RAMAL COMPLEX CICLISTA VINALLOP							
DES_LUM	ud Desmontaje y posterior recolocación a una distancia <15 m de luminarias instaladas.						
	Luminarias	5				5,00	5,00
							5,00
DES_TAL	m Desmontaje y posterior recolocación a una distancia <15 m de talanquera doble de madera tratada.						
	Tramo Complejo Ciclista Vinallop	108,00				108,00	108,00
							108,00
I18007	m³ Demolición de elementos de hormigón en masa o mampostería hormigonada de espesor desde 30 a 50 cm, con martillo hidráulico, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.						
	lleta existent	33				33,00	33,00
							33,00
GUAR	m Desmontaje y corte de tramo de guardarraíl metálico de carretera. Incluye la retirada de vigueta, el corte del guardarraíl y el esmerilado del extremo.						
	biona existent	84				84,00	84,00
							84,00
I18028	m² Corte y demolición de pavimento de hormigón o aglomerado asfáltico en calzada, con martillo neumático, incluso limpieza y despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de la gestión de residuos resultantes se deben valorar aparte.						
	saneig calçada existent	149	0,10			14,90	14,90
							14,90
I08054	m² Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir carga y transporte a vertedero. No incluye el barrido del pavimento.						
	Repintado islaetas	120,00	0,50			60,00	60,00
							60,00
I07003_M	m² Regularización el terreno mediante el scarificado superficial de firmes granulares y un posterior afianzamiento del terreno mediante pasada con cuchilla, para su reparación o conservación, hasta 30 cm de profundidad.						
	Tramo 1 VV de pk 1+400 a 5+400	1	4.000,00	7,00		28.000,00	
	Tramo 2 de pk 13+100 a 13+600	1	500,00	7,00		3.500,00	
	març	7.077				7.077,00	
	secció C2B	1	152,00	1,80		273,60	

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	secció C2A	1	171,00	2,90		495,90	769,50
							769,50
COMPACT	m² Compactación del plano de fundación hasta alcanzar una densidad del 100 % del Proctor Normal.						
	secció C2B	1	152,00	1,80		273,60	
	secció C2A	1	171,00	2,90		495,90	769,50
							769,50
I05017	m² Geotextil no tejido de filamentos de polipropileno "virgen", unidos mecánicamente por agujado y calandrado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 156 a 180 g/m², resistencia a la tracción de 14 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236. No incluye solapes. Colocado.						
	secció C2B	1	152,00	1,80		273,60	
	secció C2A	1	171,00	2,90		495,90	769,50
							769,50
SB_RCD32	m³ Conformación de firme formado por material granular zahorra RCD 0/32. Incluye el material granular puesto en obra y la construcción de la base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego con distancia máxima del agua a 3 km y a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo Proctor Modificado. Medido en estado compactado.						
	secció C2B	1	152,00	1,80	0,15	41,04	
	secció C2A	1	171,00	2,90	0,15	74,39	115,43
							115,43
FM_ZA_20	m³ Conformación de firme formado por material granular seleccionado a partir de zahorra artificial ZA-0/20. Incluye el material granular puesto en obra y la construcción de la base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego con distancia máxima del agua a 3 km y a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo Proctor Modificado. Medido en estado compactado.						
	secció C2B	1	152,00	1,70	0,12	31,01	
	secció C2A	1	171,00	2,70	0,12	55,40	86,41
							86,41
I08002	t Emulsión bituminosa catiónica C50BF4, con un 50% de betún asfáltico según norma UNE EN 1428, con más de 2% de fluidificante y comportamiento a rotura clase 5 según norma UNE EN 13075-1.						
	secció C2B	0,0014	152,00	1,60		0,34	
		0,0014	54,00	2,50		0,19	
	secció C2A	0,0014	171,00	2,50		0,60	1,13
							1,13
I08046	t Suministro de mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF D, procedente de planta fija a una distancia máxima de 20 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.						
	secció C2B	2,4	152,00	1,60	0,05	29,18	
		2,4	54,00	2,50	0,05	16,20	

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	secció C2A	2,4	171,00	2,50	0,05	51,30	96,68
							96,68
I08052	m ² Extendido y compactado de firme con aglomerado en caliente. Alcanzando el 97% de la densidad máxima obtenida mediante ensayo Marshall (densidad aparente, según UNE-EN 12697-6 con el método de ensayo indicado en el anexo B de la UNE-EN 13108-20, obteniendo valores entre 2,25 y 2,40 t/m ³). Para pendientes máximas del 15%. En caminos de anchura superior a 3 m y con espesor mínimo de 4 cm. No incluye el material.						
	secció C2B	1	152,00	1,60		243,20	
		1	54,00	2,50		135,00	
	secció C2A	1	171,00	2,50		427,50	805,70
							805,70
SUBCAPITOL 02.03 OBRES COMPLEMENTÀRIES							
I03006	m ³ Excavación mecánica en zanja en terreno tránsito con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil						
	semàfors TV-3406 Tram 5	1	106,00	0,60	1,00	63,60	
		1	50,00	0,60	1,00	30,00	93,60
							93,60
RLLZ	m ³ Relleno zanja de entubación con instalación de 3 tubos PVC d=160 mm						
	semàfors TV-3406 Tram 5	1	21,00	0,60	1,00	12,60	12,60
							12,60
I03018	m ³ Relleno mecánico y apisonado manual de tierras en zanja.						
	semàfors TV-3406 Tram 5	1	106,000	0,600	1,000	63,600	
		1	50,000	0,600	1,000	30,000	93,600
							93,60
FIRAS_	m ² Parche de pavimento con M.B.C. tipo AC16 surf S, extendido y compactado al 97% del ensayo Marshall, hasta un grosor de 8 cm y una anchura mínima de 1m, incluido el fresado del pavimento existente, la retirada del material inferior de la base, la carga y transporte al vertedero, el canon de vertido, el riego de imprimación tipo ECI con emulsión catiónica (dotación 1,4 Kg/m ²), la limpieza de la superficie resultante, el sellado de la superficie terminada y el repintado de la señalización horizontal afectada						
	semàfors TV-3406 Tram 5	1	21,00	0,60		12,60	12,60
							12,60
E10100B	m Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada						

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	semàfors TV-3406 Tram 5	1	106,00			106,00	
		1	50,00			50,00	156,00
							156,00
E10122	u Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.						
	semàfors TV-3406 Tram 5	3				3,00	3,00
							3,00
E10121	m Conductor de cobre desnudo de 35 mm ² , unipolar, colocado en el fondo de la zanja y salidas a punto de luz, incluido la parte proporcional de tubo protector de los salientes y soldaduras a los puntos metálicos o a las derivaciones.						
	semàfors TV-3406 Tram 5	3	3,00			9,00	9,00
							9,00
E1210B	u Arqueta de registro tipo B de 45x45x60 cm, con tapa, para instalaciones semafóricas o de alumbrado público, totalmente acabada.						
	semàfors TV-3406 Tram 5	6				6,00	6,00
							6,00
E10104	m Conductor de cobre tetrapolar 4x6 mm ² , de designación UNE RV 0,6/1 kV, colocado en línea de alumbrado enterrada, alojado en tubo corrugado.						
	semàfors TV-3406 Tram 5	1	106,00			106,00	
		1	50,00			50,00	156,00
							156,00
E1205AZ	u Cimentacion de báculo semáforo de 100x100x100 cm, incluido pernos de anclaje.						
	semàfors TV-3406 Tram 5	3				3,00	3,00
							3,00
E1266AZ	u Construcción de cimentación para armario regulador de semáforos.						
	semàfors TV-3406 Tram 5	1				1,00	1,00
							1,00

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E12481AZ	u Báculo metálico de 6 m de altura y 3,5 m de saliente, galvanizado y pintado con dos manos de imprimación y una final con pintura tipo Oxirón, incluido el transporte y la instalación.						
	semàfors TV-3406 Tram 5	3				3,00	3,00
							3,00
E1260AZ	u Bajante de báculo para semáforo, modelo 3/200/200, incluido suministro, transporte y instalación.						
	semàfors TV-3406 Tram 5	3				3,00	3,00
							3,00
E1262AZ	u Soporte fijación para semáforo de 270mm, saliente para columna o báculo, incluido suministro, transporte y instalación.						
	semàfors TV-3406 Tram 5	3				3,00	3,00
							3,00
E12392	u Semáforo mod. 12/200 A-A a 12 V DC instalado.						
	semàfors TV-3406 Tram 5	1				1,00	1,00
							1,00
E12372	u Semáforo mod. 13/200 LEDES a 220 V para vehiculos, con óptica roja de 300 mm y mínimo 216 diodes y óptica amarilla y verde con um mínimo de 90 diodos y lentes translúcidas, instalado.						
	semàfors TV-3406 Tram 5	4				4,00	4,00
							4,00
E12384AZ	u Semáforo mod. 12/200 LEDES PPC a 220 V.						
	semàfors TV-3406 Tram 5	2				2,00	2,00
							2,00
E12680AZ	u Pantalla de contraste para semáforo mod. 13/200, incluido suministro, transporte y instalación.						
	semàfors TV-3406 Tram 5	2				2,00	2,00
							2,00
E1231AZ	u Pulsador de peatones para demanda antivandálico.						
	semàfors TV-3406 Tram 5	2				2,00	2,00
							2,00

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
E12200AZ	u Regulador local microprocesador, 8 planes para 4 grupos.						
	semàfors TV-3406 Tram 5	1				1,00	1,00
							1,00
E12201AZ	u Armario exterior en plancha para regulador local de tránsito en plancha de acero galvanizado en caliente y pintado, colocado.						
	semàfors TV-3406 Tram 5	1				1,00	1,00
							1,00
E1227BAZ	u Diferencial rearmable IIP tipo WLRTRA 2/40/300 o similar con contador de rearmamiento y capacidad para 6 reconexiones automáticas exponencial, instalado.						
	semàfors TV-3406 Tram 5	1				1,00	1,00
							1,00
E127201AZ	m Suministro y instalación de conductor de cobre de 2x10 mm ² 0,6/1 kV, colocado en tubular enterrado.						
	semàfors TV-3406 Tram 5	10				10,00	10,00
							10,00
E12203	u Memoria técnica de diseño y legalización de la instalación.						
	semàfors TV-3406 Tram 5	1				1,00	1,00
							1,00

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 03 TRANSICIÓ DIGITAL							
SUBCAPITOL 03.01 SISTEMA DE SENYALITZACIÓ INTEL·LIGENT PASSOS VIARIS							
EIX30001	u Poste tipo Urban + detector PIR - con alimentaci3n solar						
	rotonda Roquetes	4				4,00	
	rotonda Raval Cristo	2				2,00	
	Creuament TV-3408 (1)	2				2,00	
	Creuament TV-3408 (2)	2				2,00	
	Entrada Amposta	2				2,00	12,00
							12,00
I09021_S46	ud Se1al informativa de indicaci3n, sin reflectar, de forma cuadrada, de 60 cm de lado, incluyendo el poste de sustentaci3n, tornillería, excavaci3n y hormigonado. S46						
	S46						
	rotonda Roquetes	4				4,00	
	rotonda Raval Cristo	3				3,00	
	Creuament TV-3408 (1)	2				2,00	
	Creuament TV-3408 (2)	2				2,00	
	entrada Amposta	2				2,00	13,00
							13,00
EIX30002	u Se1al triángulo 700 mm P-15B vado inundable Kit Metrostar Urban a panel solar, incluida excavaci3n y cimentaci3n						
	rotonda Roquetes	4				4,00	
	rotonda Raval Cristo	2				2,00	
	Creuament TV-3408 (1)	2				2,00	
	Creuament TV-3408 (2)	2				2,00	
	Entrada Amposta	2				2,00	12,00
							12,00
EIX30003	u Se1al triángulo 700 mm P-22 + placa 800x400 mm Kit Metrostar Urban a panel solar						
	rotonda Roquetes	4				4,00	
	rotonda Raval Cristo	2				2,00	
	Creuament TV-3408 (1)	2				2,00	
	Creuament TV-3408 (2)	2				2,00	
	Entrada Amposta	2				2,00	12,00
							12,00
EIX30004	u Transporte y configuraci3n de los conjuntos hasta su ubicaci3n definitiva						
		5				5,00	5,00
							5,00

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 03.02 SISTEMA SENSORS I AFORADORS							
EIX30011	u Sistema de contador para personas en entornos naturales, con una lente de alta precisi3n con tecnología piroeléctrica infrarroja pasiva para detectar el calor emitido por el cuerpo humano, incluido los datos clave para el desarrollo del programa de conteo de bicicletas y peatones, instalado preferentemente sobre poste de madera, incluida direcci3n instalaci3n						
	TM Roquetes	1				1,00	
	TM Tortosas	1				1,00	
	TM Amposta	1				1,00	
	TM la Ràpita	1				1,00	
	Altres	2				2,00	6,00
							6,00
EIX30012	u Contador con tecnología de bucle magnético para el conteo de bicicletas, incluida instalaci3n y su direcci3n técnica para montaje.						
	TM Roquetes	1				1,00	
	TM Tortosa	1				1,00	
	TM Amposta	1				1,00	
	TM la Ràpita	1				1,00	
	Altres	2				2,00	6,00
							6,00
SUBCAPITOL 03.03 CREACI3N DE RUTES TAKE YOUR SELFIE							
EIX30021	u Ruta fotogràfica de 8 puntos fotogràficos "Turs Take your Selfie", a escoger entre los modelos Turs SW Madera o Turs SQ Acero inoxidable 316 pintados al horno en color gris o marr3n "símil acero corten", con creaci3n de c3digos QR TURS generadores de Big Data para placas informativas, dise1no de las mismas (logos, pequeños textos y QR Turs Big Data), incluye fabricaci3n, transporte y colocaci3n de los soportes de las placas informativas.						
							1,00

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 03.04 APARCABICIS SEGURS. SISTEMES DE TARGETA I DIGITALITZACIÓ							
EIX30031	u Aparcamiento seguro de bicicletas para 10 plazas, de dimensiones 4.00x2.00 metros, con estructura de acer, pilares tubulares, techo de cha- pa para conducciones de aguas y color de es- tructura a escoger, 2 puertas corredizas; con sis- temes de aperturar y control de cierre intelligen- te y seguro controlado por app, incluido monta- je y transporte						
	zona urbana Amposta	1				1,00	
	entrada urbana la Ràpita	1				1,00	2,00
							2,00
SUBCAPITOL 03.05 SISTEMES D'ALERTA GUALS INUNDABLES							
EIX30041	u Estación de medida. Sensor de nivel OTT CBS						
	barranco Galera	1				1,00	1,00
							1,00
EIX30042	u Estación de medida. Cuadro con electrónica, ra- dio, mástil y sistema de paneles solares y batería.						
	barranco Galera	1				1,00	1,00
							1,00
EIX30043	u Estación de medida. Cimentaciones, realización de zanja y relleno en zona de medida, incluido tubo corrugado PVC 50 mm para cable electróni- ca, arquetas y protección de las mismas.						
	barranco Galera	1				1,00	1,00
							1,00
EIX30044	u Estación de medida. Montaje de todos los ele- mentos y puesta en marcha de la misma						
	barranco Galera	1				1,00	1,00
							1,00
EIX30045	u						
	margen izquierdo bco Galera	1				1,00	
	margen derecho bco Galera	1				1,00	2,00
							2,00

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
EIX30046	u Señal de aviso. Cuadro con electrónica, radio, mástil y sistema de paneles solares y batería.						
	margen izquierdo bco Galera	1				1,00	
	margen derecho bco Galera	1				1,00	2,00
							2,00
EIX30047	u Señal de aviso. Cimentaciones, realización de zanja y relleno en zona de medida.						
	margen izquierdo bco Galera	1				1,00	
	margen derecho bco Galera	1				1,00	2,00
							2,00
EIX30048	u Señal de aviso. Montaje de todos los elementos y puesta en marcha de la misma						
	margen izquierdo bco Galera	1				1,00	
	margen derecho bco Galera	1				1,00	2,00
							2,00
EIX30049	u Señal triángulo 700 mm P-15B vado inundable con indicación "Risc inundació - caigudes" Kit Metrostar Urban a panel solar, incluida excava- ción y cimentación						
	vado barranco Lledó	2				2,00	
	vado barranco Pasqualet	2				2,00	
	vado barranco Oriola	2				2,00	6,00
							6,00

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 03.06 PILONES AUTOMÀTIQUES							
EIX30051	u Pilona automática hidràulica de alta visibilitat de 220 mm de diàmetre i 600 mm d'alçada i gruix de 8 mm, d'acer inoxidable tipus AISI 304, inclou unitat de quadre de maniobra (armari metàl·lic estancat amb clau, PLC programable i proteccions). Amb corona lluminosa vermell-verd i detector de masses metàl·liques, amb receptor de ràdio i comandament emissor. Inclou excavació de zanja, formigonat i reposició de paviment, amb pedestal de formigó per col·locar quadre de maniobra, instal·lació total i posada en marxa.						
	zona urbana Amposta	2				2,00	
	zona urbana la Ràpita	1				1,00	
	Altres	3				3,00	6,00
							6,00
I03006	m³ Excavació mecànica en zanja en terreny transitat amb retroexcavadora fins a 4 m de profunditat. Amb la perfecció que sigui possible a màquina. Per a cimentacions i obres de fàbrica. Acopi a peu de màquina, mesurat sobre perfil						
	previsió	6	20,00	0,60	0,80	57,60	57,60
							57,60
I03018	m³ Rellenat mecànic i apisonat manual de terres en zanja.						
	previsió	6	20,000	0,600	0,600	43,200	43,200
							43,20
I03030	m³ Rellenat mecànic i estès de àrids amb suport manual, en cimentacions, trasdós de murs i accessos.						
	previsió	6	20,00	0,60	0,20	14,40	14,40
							14,40
E02224	m Canalització enterrada de tub flexible, subministrat en rolla, de polietilè de doble paret (interior llis i exterior corrugat), de 90 mm de diàmetre nominal (exterior), resistència a la compressió 450 N i resistència al impacte per a ús normal. Conformitat amb UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Inclouent p/p de manguets, separadors, brides i/o qualsevol altre accesorio de connexió, totalment instal·lat						
	previsió	6	20,00			120,00	120,00
							120,00
E02112	m Línia elèctrica tendida en tub prèviament instal·lat, realitzada amb conductor unipolar de coure tipus RV-K 0,6/1 kV de secció 4x(1x6) mm² inclouent p/p de petit material i connexions, totalment instal·lades.						
	previsió	6	20,00			120,00	120,00
							120,00
B05028	m² Pavimentat d'adoquins de formigó vibrat de 22x11x8 cm de color gris, col·locats sobre base de sorra gruixa de 4 cm d'espessor mitjà, estesa, nivellada, homogeneïtzada i confinada, inclouent nivellat i compactat del pavimentat amb vibrador de placa, sellat de juntes amb sorra fina i vibrat final.						

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	previsió	6	20,00	0,60		72,00	72,00
							72,00

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 04 ACCESSIBILITAT. ELIMINACIÓ DE BARRERES FÍSQUES							
SUBCAPITOL 04.01 PASSAREL·LES DE FUSTA							
I03006	m³ Excavació mecànica en zanja en terreny tránsito con retroexcavadora hasta 4 m de profundidat. Con la perfección que sea posible a m�quina. Para cimentaciones y obras de f�brica. Acopio a pie de m�quina, medido sobre perfil						
	Estribos Pasarela 1	2	2,80	3,50	1,50	29,40	
	Estribos Pasarela 2	2	2,80	3,50	1,50	29,40	
	Estribos Pasarela 3	2	2,80	3,50	1,50	29,40	
	Estribos Pasarela 4	2	2,80	3,50	1,50	29,40	
	Estribos Pasarela Barranco de Pascualet	2	2,80	3,50	1,50	29,40	147,00
							147,00
I02026	m³ Carga mec�nica de áridos en cantera sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.						
	Estribos Pasarela 1	2	2,80	3,50	1,50	29,40	
	Estribos Pasarela 2	2	2,80	3,50	1,50	29,40	
	Estribos Pasarela 3	2	2,80	3,50	1,50	29,40	
	Estribos Pasarela 4	2	2,80	3,50	1,50	29,40	
	Estribos Pasarela Barranco de Pascualet	2	2,80	3,50	1,50	29,40	147,00
							147,00
I02027BG	m³ Transporte de materiales sueltos en obra con camion basculante, en el interior de la obra, a una distancia 16 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacio y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Segun c�culo en hoja aparte.						
	Estribos Pasarela 1	2	2,80	3,50	1,50	29,40	
	Estribos Pasarela 2	2	2,80	3,50	1,50	29,40	
	Estribos Pasarela 3	2	2,80	3,50	1,50	29,40	
	Estribos Pasarela 4	2	2,80	3,50	1,50	29,40	
	Estribos Pasarela Barranco de Pascualet	2	2,80	3,50	1,50	29,40	147,00
							147,00
I16002	m² Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares.						
	Zapatas Estribos Pasarela 1	13,4				13,40	
	Zapatas Estribos Pasarela 2	13,4				13,40	
	Zapatas Estribos Pasarela 3	13,4				13,40	
	Zapatas Estribos Pasarela 4	13,4				13,40	
	Estribos Pasarela Barranco de Pascualet	13,4				13,40	67,00
							67,00

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
I16009	m² Encofrado y desencofrado en pilares rectangulares, para revestir, los tres primeros metros de altura, considerando 40 posturas, con auxilio de camion grúa para labores de montaje y desmontaje de encofrado.						
	Parte sup Pasarela 1					12,02	12,02
	Parte sup Pasarela 2					12,02	12,02
	Parte sup Pasarela 3					12,02	12,02
	Parte sup Pasarela 4					12,02	12,02
	Estribos Pasarela Barranco de Pascualet					12,02	60,10
							60,10
I15003	kg Acero corrugado, diámetro 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado en obra.						
	Armado Estribos sup 12 mm Pasarela 1	103,9784					103,98
	Armado Estribos sinf 12 mm Pasarela 1	170,66					170,66
	Armado Estribos sinf 16 mm Pasarela 1	337,736					337,74
	Armado Estribos sup 12 mm Pasarela 2	103,9784					103,98
	Armado Estribos sinf 12 mm Pasarela 2	170,66					170,66
	Armado Estribos sinf 16 mm Pasarela 2	337,736					337,74
	Armado Estribos sup 12 mm Pasarela 3	103,9784					103,98
	Armado Estribos sinf 12 mm Pasarela 3	170,66					170,66
	Armado Estribos sinf 16 mm Pasarela 3	337,736					337,74
	Armado Estribos sup 12 mm Pasarela 4	103,9784					103,98
	Armado Estribos sinf 12 mm Pasarela 4	170,66					170,66
	Armado Estribos sinf 16 mm Pasarela 4	337,736					337,74
	Armado Estribos sup 12 mm Pasarela Barranco Pascualet	103,9784					103,98
	Armado Estribos sinf 12 mm Pasarela Barranco Pascualet	170,66					170,66
	Armado Estribos sinf 16 mm Pasarela Barranco Pascualet	337,736					337,74
							3.061,90
I14012	m³ Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camion hormigonera procedente de la planta.						
	Parte 1 Pasarela 1	4	0,67	0,80	0,15	0,32	
	Parte 2 Pasarela 1	2	0,67	2,35	0,20	0,63	
	Parte 3 Pasarela 1	2	0,70	2,65	0,80	2,97	
	Parte 1 Pasarela 2	4	0,67	0,80	0,15	0,32	
	Parte 2 Pasarela 2	2	0,67	2,35	0,20	0,63	
	Parte 3 Pasarela 2	2	0,70	2,65	0,80	2,97	
	Parte 1 Pasarela 3	4	0,67	0,80	0,15	0,32	
	Parte 2 Pasarela 3	2	0,67	2,35	0,20	0,63	
	Parte 3 Pasarela 3	2	0,70	2,65	0,80	2,97	
	Parte 1 Pasarela 4	4	0,67	0,80	0,15	0,32	
	Parte 2 Pasarela 4	2	0,67	2,35	0,20	0,63	
	Parte 3 Pasarela 4	2	0,70	2,65	0,80	2,97	

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	Parte 1 Pasarela barranco Pascualet	4	0,67	0,80	0,15	0,32	
	Parte 2 Pasarela barranco Pascualet	2	0,67	2,35	0,20	0,63	
	Parte 3 Pasarela barranco Pascualet	2	0,70	2,65	0,80	2,97	19,60
							19,60
I14003	m ³ Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima a la planta de 20 km. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.						
	Zapata Pasarela 1	2	2,65	0,80	0,10	0,42	
	Zapata Pasarela 2	2	2,65	0,80	0,10	0,42	
	Zapata Pasarela 3	2	2,65	0,80	0,10	0,42	
	Zapata Pasarela 4	2	2,65	0,80	0,10	0,42	
	Zapata Pasarela Barranco Pascualet	2	2,65	0,80	0,10	0,42	2,10
							2,10
I28001	ud Desplazamiento, montaje, desmontaje y retirada de la obra de equipo completo para la ejecución de micropilotes dentro de la península. Incluso p/p de desplazamiento de personal especializado y transporte de materiales.						
	desplaçament fins a l'obra	1				1,00	1,00
							1,00
I28009	m Micropilote fabricado "in situ", de hasta 15 m de longitud, 193,7 mm de diámetro nominal, compuesto de perfil tubular con rosca de acero EN ISO 11960 N-80. con límite elástico 562 N/mm ² . de 127,0 mm de diámetro exterior y 9,0 mm de espesor, con uniones roscadas y/o manguitos, e inyección única global (IU) de lechada de cemento de resistencia característica 30 MPa con cemento CEM II 42,5 SR, vertida por el interior de la armadura. Incluido replanteo exacto del centro geométrico del micropilote así como verticalidad o inclinación del mismo, para asegurar la perforación por dicho centro a lo largo de toda su longitud. Incluso p/p de desplazamiento del personal especializado, limpieza y recogida de los restos de lechada sobrantes y otros desperdicios producidos durante los trabajos, y carga a camión a contenedor						
	Estribo 1 Pasarela 1	3	4,00				12,00
	Estribo 2 Pasarela 1	3	4,00				12,00
	Estribo 1 Pasarela 2	3	4,00				12,00
	Estribo 2 Pasarela 2	3	4,00				12,00
	Estribo 1 Pasarela 3	3	4,00				12,00
	Estribo 2 Pasarela 3	3	4,00				12,00
	Estribo 1 Pasarela 4	3	4,00				12,00
	Estribo 2 Pasarela 4	3	4,00				12,00

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	Estribo 1 Pasarela barranco Pascualet	3	4,00			12,00	
	Estribo 2 Pasarela barranco Pascualet	3	4,00			12,00	120,00
							120,00
PL10	ud Placas de anclaje de acero de dimensiones 450x200x10 mm con 6 orificios de 18 mm de diámetro, conformada por dos perfiles sujeción de 270x16x6 mm y cuatro eletas de refuerzo de 6mm, según planos.						
	Placas anclaje Pasarela 1	4				4,00	
	Placas anclaje Pasarela 2	4				4,00	
	Placas anclaje Pasarela 3	4				4,00	
	Placas anclaje Pasarela 4	4				4,00	
	Placas anclaje Pasarela barranco Pascualet	4				4,00	20,00
							20,00
CNI03G05_	ud Pasarela peatonal tipo Caminos Naturales de 10,00 m de luz total y 2,00 m de ancho de paso para clase de servicio 3, formada por vigas principales rectas, riostras y barandillas en madera laminada encolada de pino GL24h; tablero de piso, elementos de arriostamiento y quitamiedos en madera aserrada de pino C-24. La madera lleva incluido el tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, colocación de elementos de atado, según CTE/DB-SE-M. Herrajes de apoyo y de unión en acero S275 JR galvanizado en caliente mediante Z350 y tornillería cincada. Se incluye forrado de zinc del canto de las vigas, medios de elevación y transporte, pero no la cimentación.						
	Pasarela 10 m 1. Pk 21+295	1				1,00	
	Pasarela 10 m 2. Pk 24+771	1				1,00	
	Pasarela 10 m 3. Pk 26+565	1				1,00	
	Pasarela 10 m 4. Pk 26+895	1				1,00	
	Pasarela 10 m barranco Pascualet. Pk 8+490	1				1,00	5,00
							5,00
PCARG_P	ud Prueba de carga de pasarela peatonal de madera de 10 m de luz						
	Prueba pasarela 10 m	5				5,00	5,00
							5,00

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 04.02 GUAL BARRANC DE LA GALERA							
I10009	m³ Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación entre 2 y 4 m³/m, en terreno tránsito medido sobre perfil.						
	Perfilado de talud	2	15,00	5,00	0,70	105,00	
	Rebaje cota Margen izquierdo		20,58	3,00	0,20	12,35	
	Rebaje cota Margen derecho		26,45	3,00	0,20	15,87	
	Excavació llit barranc	2	21,58	2,00	1,50	129,48	262,70
							262,70
I10033	m³ Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con retroexcavadora de orugas. Medido en terreno suelto.						
	Perfilado de talud	2	15,00	5,00	0,70	105,00	
	Rebaje cota Margen izquierdo		20,58	2,00	0,20	8,23	
	Rebaje cota Margen derecho		26,45	2,00	0,20	10,58	
	Badén cauce		21,58	2,30	0,40	19,85	
	Tacón		24,18	0,30	1,00	7,25	
							150,91
							150,91
I10009_M	m³ Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina para formación de badenes en curso de agua, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación entre 2 y 4 m³/m, en terreno tránsito medido sobre perfil.						
	Parte estrecha badén		47,03	3,00	0,40	56,44	
	Parte ancha badén		21,58	3,50	0,40	30,21	
							86,65
							86,65
I14003	m³ Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm² de resistencia característica), con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima a la planta de 20 km. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.						
	Hormigón de limpieza badén		68,61	2,30	0,10	15,78	
	Hormigón de limpieza tacón		24,18	0,30	0,10	0,73	
							16,51
							16,51
I14012	m³ Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.						

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	Parte estrecha badén		47,03	3,00	0,30	42,33	
	Parte ancha badén		21,58	3,50	0,30	22,66	
							64,99
							64,99
I14008	m³ Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.						
	Tacón badén		24,18	0,30	1,00	7,25	
							7,25
							7,25
I16002	m² Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares.						
	Badén		141,22		0,40	56,49	
	Tacón		97,92		1,00	97,92	
							154,41
							154,41
I17002	m³ Construcción de pavimento de hormigón de más de 15 cm de espesor, en caminos con pendiente media máxima del 5% incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleteado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado.						
	Badén <=5%		21,58	3,50	0,30	22,66	
							22,66
							22,66
I17004	m³ Construcción de pavimento de hormigón de más de 15 cm de espesor, en caminos con pendiente media comprendida entre el 10 y el 20%, incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleteado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado.						
	Badén 10-20%		47,03	3,00	0,30	42,33	
							42,33

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							42,33
I15005	m ² Acero en malla electrosoldada de 6 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes.						
	Parte estrecha badén	47,03		3,00		141,09	
	Parte ancha badén	21,58		3,50		75,53	
							216,62
ENCANCHAD	m ² Chapado de piedra de 7 cm de espesor, con despiece natural de la misma, con mortero 1:5 de 290 kg de cemento. Distancia máxima de la piedra 3 km.						216,62
	Parte estrecha encachado	28,70		3,00		86,10	
	Parte ancha encachado	21,58		3,50		75,53	
							161,63
ACVGR	m ² Despeje y eliminación de vegetación alóctona en riberas de cursos fluviales, tanto arbustiva como arbórea, sea cual fuere su porte. Se incluye el desbroce, apeo de arbustos y árboles ($\varnothing = < 30$ cm) con motodesbrozadora, motosierra e incluso maquinaria pesada. Se incluye también el troceado, amontonado, separación de los elementos gruesos de los mas delgados y su eliminación posterior mediante astillado. La vegetación arbórea a mantener será podada.						161,63
		2	60,00	15,00		1.800,00	
							1.800,00
I21007	m ³ Escollera de roca, tamaño de 30 a 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra máxima de 20 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.						
	Protección badén		24,18	1,50	0,60	21,76	
	Protección M.I. Via verde	29,2			0,60	17,52	
	Protección M.D. Via verde	29,2			0,60	17,52	
							56,80
PRTCGB	m ² Protección en badén de ríos a base de aporte de grava (15 cm) sobre escollera de protección del badén.						56,80
	Protección badén	24,58		1,50		36,87	
							36,87

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
DESV_CA	m ³ Excavación de lecho de río para desvío de cauce con retroexcavadora, incluso posterior recuperación del cauce.						
		2	21,58	2,00	1,50	129,48	
							129,48
I03005	m ³ Excavación mecánica en zanja en terreno compacto con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil						
	Tacón		24,18	0,30	1,00	7,25	
							7,25
E0859X	u Reja tipo tramex de 100x50 cm y 3 cm de espesor con malla de 30x30 mm, platina de 30x3 mm., y malla electrosoldada entregirada, incluido marco anclado al hormigón, colocada.						
		5	7,00			35,00	
							35,00

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 05 PARTIDES ALÇADES							
PA_SV	ud Partida alzada de pago íntegro por la seguridad viaria, señalización, balizamiento y desvios provisionales durante la ejecución de la obras, según indicaciones de la Dirección de obra.						
		1				1,00	1,00
							1,00
PA_SA	ud Partida alzada a justificar para la reposición de servicios surgidos de una afección secundaria o imprevista, estudio desvios provisionales y otros						
		1				1,00	1,00
							1,00
PA_IM	ud Partida alzada a justificar para obras no previstas en el proyecto y imprescindibles de ejecutar durante el plazo de las obras.						
		1				1,00	1,00
							1,00
PA_AR	ud Partida alzada a justificar por trabajos de arqueología						
		1				1,00	1,00
							1,00
ESTG	ud Partida Alzada a justificar Estudio geotécnico						
		1				1,00	1,00
							1,00
05_06	ud Partida Alzada a justificar control de calidad en obra						
		1				1,00	1,00
							1,00

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 06 SEGURETAT I SALUT							
SYS	ud Partida de abono por el cumplimiento de las medidas necesarias de Seguridad y Salud.						
			1				1,00
							1,00

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 07 GESTIÓ DE RESIDUS							
INS_GR	ud Instalación, y retirada de RCD en volúmenes menores con capacidad total de 68 m3.						
	Vol menores. 64m3	1				1,00	1,00
							1,00
RC_GRVM	m³						
		68				68,00	68,00
							68,00
RC_GR	m³ Recogida, selección y clasificación y transporte de residuos urbanos.						
	Residuos municipales	55,8				55,80	55,80
							55,80
CT_GR	m³ Carga y transporte a gestor autorizado de RCD.						
	Todos menos municipales y 68 m3	90,38				90,38	90,38
							90,38
CG_GR	ud Canon de gestión de residuos RCD.						
	Canon gestión residuos valorados	1				1,00	1,00
							1,00

AMIDAMENTS

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
------	-------	-----	----------	---------	--------	----------	-----------

QUADRE DE PREUS N° 1

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0001	05_06	ud	Partida Alzada a justificar control de calidad en obra DOS MIL CINC-CENTS EUROS	2.500,00
0002	ACER	m ³	Canon de entrega a gestor autorizado de Papel y carton limpio NORANTA-VUIT EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS	98,91
0003	ACVGR	m ²	Despeje y eliminación de vegetación alóctona en riberas de cursos fluviales, tanto arbustiva como arbórea, sea cual fuere su porte. Se incluye el desbroce, apeo de arbustos y árboles (Ø = < 30 cm) con motodesbrozadora, motosierra e incluso maquinaria pesada. Se incluye también el troceado, amontonado, separación de los elementos gruesos de los mas delgados y su eliminación posterior mediante astillado. La vegetación arbórea a mantener será podada. UN EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	1,24
0004	AD_MR	ud	Adecuación en 4 m de la parte final de murete de hormigón con espesor de 0,4 m y altura media de 1,7 m consistente en el rebaje del mismo mediante demolición de su parte superior en angulo de 30º, dejando la superficie superior regular. CINQUANTA-SET EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	57,57
0005	APDO	m	Arropado longitudinal del firme de hormigón con material de la cuneta. Con ancgura de camino de 3.5 m ZERO EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	0,50
0006	ARBOL	ud	Arbol autóctono de 1,50 a 2 m de altura, suministrado en contenedor, distribución y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y dos riegos de mantenimiento de 60 litros.	60,55

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			SEIXANTA EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
0007	B05028	m ²	Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de 22x11x8 cm de color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor medio, extendida, nivelada, homogeneizada y confinada, incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellado de juntas con arena fina y vibrado final. VINT-I-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	24,65
0008	BARAND.CORDM	m	Suministro y colocación de baranda de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesta por montantes verticales de 1500 mm de longitud y Ø 120 mm, colocados cada 4 m, y soga de Ø 20 mm (cuerda vegetal tipo sisal impregnada con aceite protector trenzado) formado por 4 cabos torcidos de Ø 5 mm cada uno de ellos con un ánima metálica de acero galvanizado de 3 mm de grosor. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 1,2 m e irá anclada al mismo mediante dados de hormigón de 40x40x40 cm. Incluido pieza de unión de cables mediante grapas metálicas prensadas de 4 mm, recubrimiento con cinta, tornillos prisioneros y casquillo de anclaje. VINT-I-SIS EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	26,64

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0009	BARRAB	ud	Barrera abatible efecto chicana, compuesta por dos postes verticales de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), de 1500 mm de longitud y Ø 120 mm y un poste horizontal de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), de 1800 mm de longitud y Ø 110 mm. En la inserción de uno de los postes verticales al suelo se instala un mecanismo de extracción del poste y en el otro un mecanismo tipo bsagra para posibilitar giro en 180 °. Ambos postes verticals van anclados al terreno con cimentación de 400x400x250 mm. VUITANTA-TRES EUROS amb VINT CÈNTIMS	83,20
0010	CAB150	m	Suministro e instalació en zanja de cable AL XZ1 0,6/1kv 1*150 mm2 AL TRES EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	3,64
0011	CAB7	ud	Cambio de lugar de contenedor de 7 m3 por interferencia con el transcurso de las obras o con la circulación ferroviaria NORANTA-SIS EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	96,49
0012	CAMB	ud	Cambio de contenedores llenos por contenedores vacíos de 7 m3.. NORANTA-SIS EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	96,49
0013	CCONT5	ud	Cambio de contenedores llenos por contenedores vacíos de 5 m3. VUITANTA-QUATRE EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	84,40
0014	CG_GR	ud	Canon de gestión de residuos RCD. DOS MIL TRES-CENTS QUARANTA-TRES EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS	2.343,23
0015	CLC	ud	Cambio de lugar de contenedor de 5 m3 por interferencia con el transcurso de las obras o con la circulación ferroviaria	84,40

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			VUITANTA-QUATRE EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
0016	CMPCT	m²	Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A1 y A7 (H.B.R.) incluido el transporte del agua deriego a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 100 % del Ensayo Proctor Normal y una dosificación indicativa entre 80-100 l/m³ compactado. ZERO EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	0,41
0017	CNI03G05_	ud	Pasarela peatonal tipo Caminos Naturales de 10,00 m de luz total y 2,00 m de ancho de paso para clase de servicio 3, formada por vigas principales rectas, riostras y barandillas en madera laminada encolada de pino GL24h; tablero de piso, elementos de arriostamiento y quitamiedos en madera aserrada de pino C-24. La madera lleva incluido el tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, colocación de elementos de atado, según CTE/ DB-SE-M. Herrajes de apoyo y de unión en acero S275 JR galvanizado en caliente mediante Z350 y tornillería cincada. Se incluye forrado de zinc del canto de las vigas, medios de elevación y transporte, pero no la cimentación. TRETZE MIL VUIT-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	13.884,24
0018	CNL01E11_	m³	Material adecuado sin seleccionar para rellenos o terraplenes extraído en la zona. Incluye el material, canon de extracción, la excavación y acopio. DOS EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS	2,42

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0019	CNL01E12_	m³	Material sin seleccionar, adecuado para rellenos o terraplenes, extraído en la zona. Incluye el material adecuado, canon de extracción, la excavación y acopio, la carga, el transporte a una distancia igual o menor de 20 km, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo Proctor Modificado. Medido en estado compactado. DOTZE EUROS amb DOS CÈNTIMS	12,02
0020	COMPACT	m²	Compactación del plano de fundación hasta alcanzar una densidad del 100 % del Proctor Normal. ZERO EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	0,41
0021	CONT5	ud	Colocación de contenedor de almacenamiento de residuos de 5 m3. QUARANTA EUROS amb ONZE CÈNTIMS	40,11
0022	CPZ	ud	CENT CINC EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	105,22
0023	CT_GR	m³	Carga y transporte a gestor autorizado de RCD. DEU EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	10,56
0024	DBCE.	m²	Despeje, limpieza y retirada mecánica en caminos de la vegetación herbacea, arbustiva y arbórea, sea cual fuere su porte; escarificado, arranque de tocónes y retirada de cobertura vegetal, por cualquier medio, incluso maquinaria pesada y motosierra, troceando, amontonando y separando los elementos gruesos de los más delgados, incluyendo su posterior trituración o astillado y quema de los tocónes y ramas más gruesas. Las labores de corta y desbroce se realizarán previas al escarificado de la plataforma. Se incluye la poda de la vegetación arbórea a mantener. Después del escarificado se procederá al rastrillado de la plataforma con objeto de eliminar elementos gruesos.	1,01

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			UN EUROS amb UN CÈNTIMS	
0025	DEM	m³	Demolición de estructuras y obras de fábrica tales como muros de bloque de hormigón, muros de ladrillo, caños o cunetas de hormigón y otras estructuras, con medios mecánicos y disgregando el material resultante en tamaño acopiable por medios mecánicos. Sin incluir carga en camión ni traslado a gestor autorizado. QUARANTA-UN EUROS amb SETZE CÈNTIMS	41,16
0026	DESV_CA	m³	Excavación de lecho de río para desvío de cauce con retroexcavadora, incluso posterior recuperación del cauce. DOS EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	2,40
0027	DES_LUM	ud	Desmontaje y posterior recolocación a una distancia <15 m de luminarias instaladas. VUITANTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	85,68
0028	DES_TAL	m	Desmontaje y posterior recolocación a una distancia <15 m de talanquera doble de madera tratada. CATORZE EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	14,72
0029	DTS	m²	Doble tratamiento superficial con emulsión asfáltica C65B3 TRG y dotación 1,50 kg/m2 y 1 kg/m2, con áridos 10/5 y 5/2 y dotación 8 l/m2 y 4 l/m2, incluso extensión y compactación. Desgaste de los ángulos <25. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. QUATRE EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	4,73
0030	E02112	m	Línea eléctrica tendida en tubo previamente instalado, realizada con conductor unipolar de cobre tipo RV-K 0,6/1 kV de sección 4x(1x6) mm² incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada. SIS EUROS amb DISSET CÈNTIMS	6,17

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0031	E02221	m	Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 50 mm de diámetro nominal (exterior), resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24, incluyendo p/p de guía interior para el paso de cables, manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado. UN EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	1,92
0032	E02224	m	Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 90 mm de diámetro nominal (exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado. DOS EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS	2,79
0033	E0334_M	m	Corte con sierra disco de pavimento con mezcla bituminosa, hormigón o panot, hasta 25 cm de profundidad. DOS EUROS amb QUATRE CÈNTIMS	2,04
0034	E0603B_M.	t	Pavimento de M.B.C. tipo D8 con árido granítico, extendido i compactado al 97 % del ensayo marshall. CINQUANTA EUROS amb DEU CÈNTIMS	50,10
0035	E0859X	u	Reja tipo tramex de 100x50 cm y 3 cm de espesor con malla de 30x30 mm, platina de 30x3 mm., y malla electrosoldada entregada, incluido marco anclado al hormigón, colocada. QUARANTA-TRES EUROS amb SET CÈNTIMS	43,07
0036	E10100B	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	2,64

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			DOS EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	
0037	E10104	m	Conductor de cobre tetrapolar 4x6 mm2, de designación UNE RV 0,6/1 kV, colocado en línea de alumbrado enterrada, alojado en tubo corrugado. CINC EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS	5,77
0038	E10121	m	Conductor de cobre desnudo de 35 mm2, unipolar, colocado en el fondo de la zanja y salidas a punto de luz, incluido la parte proporcional de tubo protector de los salientes y soldaduras a los puntos metálicos o a las derivaciones. TRES EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	3,92
0039	E10122	u	Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica. DINOU EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	19,38
0040	E1205AZ	u	Cimentacion de báculo semáforo de 100x100x100 cm, incluido pernos de anclaje. DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	226,52
0041	E1210B	u	Arqueta de registro tipo B de 45x45x60 cm, con tapa, para instalaciones semaforicas o de alumbrado público, totalmente acabada. NORANTA-SET EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	97,40
0042	E12200AZ	u	Regulador local microprocesador, 8 planes para 4 grupos. TRES MIL TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS amb QUINZE CÈNTIMS	3.323,15

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0043	E1227BAZ	u	Diferencial rearmable IIP tipo WLRTRA 2/40/300 o similar con contador de rearmamiento y capacidad para 6 reconexiones automáticas exponencial, instalado. DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	295,99
0044	E1231AZ	u	Pulsador de peatones para demanda antivandálico. CENT NORANTA-UN EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	191,24
0045	E12372	u	Semáforo mod. 13/200 LEDS a 220 V para vehiculos, con óptica roja de 300 mm y mínimo 216 diodes y óptica amarilla y verde con um mínimo de 90 diodos y lentes translúcidas, instalado. SIS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	652,39
0046	E12384AZ	u	Semáforo mod. 12/200 LEDS PPC a 220 V. CINC-CENTS TRENTA-SET EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	537,98
0047	E12392	u	Semáforo mod. 12/200 A-A a 12 V DC instalado. DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS	283,51
0048	E12481AZ	u	Báculo metálico de 6 m de altura y 3,5 m de saliente, galvanizado y pintado con dos manos de imprimación y una final con pintura tipo Oxirón, incluido el transporte y la instalación. VUIT-CENTS VUITANTA-SET EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	887,86
0049	E1260AZ	u	Bajante de báculo para semáforo, modelo 3/200/200, incluido suministro, transporte y instalación. CENT DISSET EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	117,72

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0050	E1262AZ	u	Soporte fijación para semáforo de 270mm, saliente para columna o báculo, incluido suministro, transporte y instalación. QUARANTA-NOU EUROS	49,00
0051	E1266AZ	u	Construcción de cimentación para armario regulador de semáforos. CENT SETZE EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	116,98
0052	E12680AZ	u	Pantalla de contraste para semáforo mod. 13/200, incluido suministro, transporte y instalación. CENT SEIXANTA-VUIT EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	168,57
0053	E127Z01AZ	m	Suministro y instalación de conductor de cobre de 2x10 mm ² 0,6/1 kV, colocado en tubular enterrado. SET EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	7,27
0054	E12Z01AZ	u	Armario exterior en plancha para regulador local de tránsito en plancha de acero galvanizado en caliente y pintado, colocado. VUIT-CENTS NORANTA-VUIT EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	898,95
0055	E12Z03	u	Memoria técnica de diseño y legalización de la instalación. SIS-CENTS SETANTA-CINC EUROS	675,00
0056	EIX30001	u	Poste tipo Urban + detector PIR - con alimentación solar MIL SIS-CENTS DISSET EUROS	1.617,00

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0057	EIX30002	u	Señal triángulo 700 mm P-15B vado inundable Kit Metrostar Urban a panel solar, incluida excavación y cimentación	1.961,19
			MIL NOU-CENTS SEIXANTA-UN EUROS amb DINO CÈNTIMS	
0058	EIX30003	u	Señal triángulo 700 mm P-22 + placa 800x400 mm Kit Metrostar Urban a panel solar	2.232,42
			DOS MIL DOS-CENTS TRENTA-DOS EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS	
0059	EIX30004	u	Transporte y configuración de los conjuntos hasta su ubicación definitiva	3.000,00
			TRES MIL EUROS	
0060	EIX30011	u	Sistema de contador para personas en entornos naturales, con una lente de alta precisión con tecnología piroeléctrica infrarroja pasiva para detectar el calor emitido por el cuerpo humano, incluido los datos clave para el desarrollo del programa de conteo de bicicletas y peatones, instalado preferentemente sobre poste de madera, incluida dirección instalación	2.820,00
			DOS MIL VUIT-CENTS VINT EUROS	
0061	EIX30012	u	Contador con tecnología de bucle magnético para el conteo de bicicletas, incluida instalación y su dirección técnica para montaje.	3.195,00
			TRES MIL CENT NORANTA-CINC EUROS	

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0062	EIX30021	u	Ruta fotográfica de 8 puntos fotográficos "Turs Take your Selfie" , a escoger entre los modelos Turs SW Madera o Turs SQ Acero inoxidable 316 pintados al horno en color gris o marrón "símil acero corten", con creación de códigos QR TURS generadores de Big Data para placas informativas, diseño de las mismas (logos, pequeños textos y QR Turs Big Data), incluye fabricación, transporte y colocación de los soportes de las placas informativas.	14.990,00
			CATORZE MIL NOU-CENTS NORANTA EUROS	
0063	EIX30031	u	Aparcamiento seguro de bicicletas para 10 plazas, de dimensiones 4.00x2.00 metros, con estructura de acer, pilares tubulares, techo de chapa para conducciones de aguas y color de estructura a escoger, 2 puertas corredizas; con sistemas de aperturar y control de cierre inteligente y seguro controlado por app, incluido montaje y transporte	14.128,58
			CATORZE MIL CENT VINT-I-VUIT EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
0064	EIX30041	u	Estación de medida. Sensor de nivel OTT CBS	2.724,00
			DOS MIL SET-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS	
0065	EIX30042	u	Estación de medida. Cuadro con electrónica, radio, mástil y sistema de paneles solares y batería.	4.450,00
			QUATRE MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS	
0066	EIX30043	u	Estación de medida. Cimentaciones, realización de zanja y relleno en zona de medida, incluido tubo corrugado PVC 50 mm para cable electrónica, arquetas y protección de las mismas.	2.800,00

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			DOS MIL VUIT-CENTS EUROS	
0067	EIX30044	u	Estación de medida. Montaje de todos los elementos y puesta en marcha de la misma	2.462,00
			DOS MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS	
0068	EIX30045	u	TRES MIL TRES-CENTS VUITANTA-SET EUROS amb CATORZE CÈNTIMS	3.387,14
0069	EIX30046	u	Señal de aviso. Cuadro con electrónica, radio, mástil y sistema de paneles solares y batería.	3.860,00
			TRES MIL VUIT-CENTS SEIXANTA EUROS	
0070	EIX30047	u	Señal de aviso. Cimentaciones, realización de zanja y relleno en zona de medida.	571,43
			CINC-CENTS SETANTA-UN EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	
0071	EIX30048	u	Señal de aviso. Montaje de todos los elementos y puesta en marcha de la misma	830,00
			VUIT-CENTS TRENTA EUROS	
0072	EIX30049	u	Señal triángulo 700 mm P-15B vado inundable con indicación "Risc inundació - caigudes" Kit Metrostar Urban a panel solar, incluida excavación y cimentación	1.961,19
			MIL NOU-CENTS SEIXANTA-UN EUROS amb DINOÜ CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0073	EIX30051	u	Pilona automática hidráulica de alta visibilidad de 220 mm de diámetro y 600 mm de altura y grosos de 8 mm, de acero inoxidable tipo AISI 304, incluye unidad de cuadro de maniobra (armario metálico estanco con llave, PLC programable y protecciones). Con corona luminosa rojo-verde y detector de masas metálicas, con receptor de radio y mando emisor. Incluye excavación zanja, hormigonado y reposición de pavimento, con pedestal de hormigón para colocar cuadro de maniobra, instalación total y puesta en marcha.	3.890,00
			TRES MIL VUIT-CENTS NORANTA EUROS	
0074	ELV	m³	Eliminación de vertederos o restos localizados en zonas extraurbanas con elementos de diversa índole asimilables a urbanos, estando incluido la carga, transporte y gestión.	116,71
			CENT SETZE EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS	
0075	ELVP.	m³	Eliminación de vertederos localizados elementos asimilables a restos de escombros, incluida la carga, transporte y gestión	30,85
			TRENTA EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
0076	ENCANCHAD	m²	Chapado de piedra de 7 cm de espesor, con despiece natural de la misma, con mortero 1:5 de 290 kg de cemento. Distancia máxima de la piedra 3 km.	48,71
			QUARANTA-VUIT EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS	
0077	ENTRNQ	m²	Conformación de pavimento de hormigón en entronques de 0,20 m de espesor compactado con regla vibrante, a base de hormigón HA-25 (25 N/mm² de resistencia característica). Incluyendo el hormigón, extendido, estriado transversal, fratasado y remates, cepillado para textura superficial, aplicación de pintura especial para hormigón y realización de juntas de contracción cada 5 metros lineales y una malla electrosoldada ME 15*15Ø6,0-6,0.	36,71
			TRENTA-SIS EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0078	ESTG	ud	Partida Alzada a justificar Estudio geotécnico QUATRE MIL EUROS	4.000,00
0079	F06112	pie	Corta manual de pies con un diámetro normal superior a 30 cm. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. DOS EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS	2,42
0080	F06129	est	Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claros o claras, con diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, sin matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D ≤ 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. DINOEUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	19,99
0081	F06211	est	Desembosque a cargadero de madera, con pendiente del terreno inferior al 30% y distancia de saca superior a 200 m e inferior o igual a 400 m, dejando la madera apilada. QUATRE EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS	4,36

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0082	F08156	ha	Eliminación de restos forestales mediante astillado "in situ", previa recogida y apilado de los mismos con incorporación al suelo, procedentes de rozas (sin tierra), podas y claras o claros, con una densidad de restos forestales en verde menor o igual a 8 t/ha. En pendientes del terreno inferiores al 25% o accesibles para el equipo de astillado y con diámetro máximo de los restos forestales a astillar de 12 cm. MIL DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	1.257,26
0083	F11022_M.	ud	Suministro y colocación de bolardo de madera tratada extraíble delimitador de paso, de sección cuadrangular de 150x150 mm, con tres rebordes en forma de anillo de ø 110 mm en su parte superior, de 1 m de altura (80 cm vistos). Incluye transporte, cimentación de 400x400x250 mm. VUITANTA-SET EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	87,13
0084	F11027_M	ud	Elaboración de contenido para señal tipo AP2 CENT CINQUANTA EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	150,39
0085	F11028_M	ud	Elaboración de contenido para señal tipo P01, P02, P03, P04, P07, P08 CATORZE EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	14,30
0086	F11033_M	ud	Maquetación del contenido para señal tipo AP2 CENT NORANTA-UN EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	191,96
0087	F11034_M	ud	Maquetación del contenido para señal tipo P01, P02, P03, P04, P07, P08. SIS EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	6,86

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0088	FIRAS_	m²	Parche de pavimento con M.B.C. tipo AC16 surf S, extendido y compactado al 97% del ensayo Marshall, hasta un grosor de 8 cm y una anchura mínima de 1m, incluido el fresado del pavimento existente, la retirada del material inferior de la base, la carga y transporte al vertedero, el canon de vertido, el riego de imprimación tipo ECI con emulsión catiónica (dotación 1,4 Kg/m2), la limpieza de la superficie resultante, el sellado de la superficie terminada y el repintado de la señalización horizontal afectada VINT-I-CINC EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	25,49
0089	FM_ZA20	m³	Conformación de firme formado por material granular seleccionado a partir de zahorra artificial ZA-0/20. Incluye el material granular puesto en obra y la construcción de la base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego con distancia máxima del agua a 3 km y a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo Proctor Modificado. Medido en estado compactado. TRENTA EUROS amb UN CÈNTIMS	30,01
0090	FM_ZA_20_	m³	Conformación de firme formado por material granular seleccionado a partir de zahorra artificial ZA-0/20. Incluye el material granular puesto en obra y la construcción de la base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego con distancia máxima del agua a 3 km y a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo Proctor Modificado. Medido en estado compactado. VINT-I-NOU EUROS amb VINT CÈNTIMS	29,20
0091	GUAR	m	Desmontaje y corte de tramo de guardarraíl metálico de carretera. Incluye la retirada de vigueta, el corte del guardarraíl y el esmerilado del extremo.	56,73

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			CINQUANTA-SIS EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	
0092	HF_35_	m³	Hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción de 3,5 MPa, con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta. incluida puesta en obra. CENT SEIXANTA-TRES EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	163,80
0093	HOR	m³	Canon de entrega a gestor autorizado de Hormigón limpio. Tamaño no superior a 50cm el lado mas largo VINT-I-UN EUROS amb CATORZE CÈNTIMS	21,14
0094	HORM_	m²	Pavimento de hormigón de 0,20 m de espesor compactado con regla vibrante, a base de hormigón HF-3,5. Incluyendo el hormigón, extendido, estriado transversal, fratasado y remates, cepillado para textura superficial, aplicación de pintura especial para hormigón y realización de juntas de contracción cada 5 metros lineales. QUARANTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	44,89
0095	I02026	m³	Carga mecánica de áridos en cantera sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m. ZERO EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	0,54
0096	I02027	m³	Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte. UN EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	1,56

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0097	I02027BG	m³	Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra, a una distancia 16 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte. SIS EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	6,72
0098	I02029A	m³	Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 15 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte. TRES EUROS amb SIS CÈNTIMS	3,06
0099	I02038	m³	Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 1.000 m. Volumen medido en estado natural. DOS EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	2,84
0100	I02044	m³	Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m. UN EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	1,39
0101	I03001	m³	Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno compacto y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica, medido sobre perfil. QUARANTA-VUIT EUROS amb NOU CÈNTIMS	48,09

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0102	I03002_	m³	Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno tránsito y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica, medido sobre perfil. SETANTA-TRES EUROS amb DEU CÈNTIMS	73,10
0103	I03005	m³	Excavación mecánica en zanja en terreno compacto con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil TRES EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS	3,51
0104	I03006	m³	Excavación mecánica en zanja en terreno tránsito con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil CINC EUROS amb QUATRE CÈNTIMS	5,04
0105	I03018	m³	Relleno mecánico y apisonado manual de tierras en zanja. TRETZE EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	13,89
0106	I03030	m³	Relleno mecánico y extendido de áridos con apoyo manual, en cimentaciones, trasdós de muros y accesos. SET EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	7,12
0107	I04002	m³	Riego a humedad óptima para la compactación de tierras comprendidas en los grupos desde A-1 hasta A-3 (H.R.B.), sub-bases y firmes, incluido carga y transporte de agua hasta pie de obra y riego a presión, con un recorrido en carga de "D" menor o igual a 3 km y retorno en vacío. Precio referido a m³ de material compactado con una dosificación indicativa de 80 l/m³ compactado. ZERO EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	0,52

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0108	I04003	m³	Riego a humedad óptima para la compactación de tierras comprendidas en los grupos desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), explanaciones mejoradas, suelo-cal y suelo-cemento, incluido carga y transporte de agua hasta pie de obra y riego a presión, con un recorrido en carga menor o igual a 3 km y retorno en vacío. Precio referido a m³ de material compactado con una dosificación indicativa de 100 l/m³ compactado. ZERO EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	0,62
0109	I04006.M	m²	Apertura e caja en tierra, con un espesor máximo de 10 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la tierra hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. ZERO EUROS amb DEU CÈNTIMS	0,10
0110	I04016	m²	Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-1 y A-3 (H.R.B.) incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal y dosificación indicativa de 80 l/m³ compactado. ZERO EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	0,32
0111	I04018	m²	Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m³ compactado. ZERO EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	0,50

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0112	I04019	m³	Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-1 hasta A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno, incluido el transporte del agua incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado, para caminos con una anchura superior a 3 metros. UN EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	1,26
0113	I04020	m³	Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado, para caminos con una anchura superior a 3 metros. UN EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	1,43
0114	I05017	m²	Geotextil no tejido de filamentos de polipropileno "virgen", unidos mecánicamente por agujado y calandrado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 156 a 180 g/m², resistencia a la tracción de 14 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236. No incluye solapes. Colocado. UN EUROS amb SET CÈNTIMS	1,07
0115	I07003_M	m²	Regularización el terreno mediante el scarificado superficial de firmes granulares y un posterior afianzamiento del terreno mediante pasada con cuchilla, para su reparación o conservación, hasta 30 cm de profundidad. ZERO EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	0,34

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0116	I08002	t	Emulsió bituminosa catiónica C50BF4, con un 50% de betún asfáltico según norma UNE EN 1428, con más de 2% de fluidificante y comportamiento a rotura clase 5 según norma UNE EN 13075-1. QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS	426,71
0117	I08005	t	Emulsió bituminosa catiónica C65B3, con un 65% de betún asfáltico según norma UNE EN 1428 y comportamiento a rotura clase 3 según norma UNE EN 13075-1. QUATRE-CENTS SETANTA EUROS amb NOU CÈNTIMS	470,09
0118	I08015	m²	Riego para tratamientos asfálticos superficiales, con emulsió asfáltica de cualquier tipo y dosificación (para cada riego individualizado). No incluye emulsió asfáltica. ZERO EUROS amb VINT CÈNTIMS	0,20
0119	I08046	t	Suministro de mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF D, procedente de planta fija a una distancia máxima de 20 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje. CINQUANTA-VUIT EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS	58,97
0120	I08052	m²	Extendido y compactado de firme con aglomerado en caliente. Alcanzando el 97% de la densidad máxima obtenida mediante ensayo Marshall (densidad aparente, según UNE-EN 12697-6 con el método de ensayo indicado en el anexo B de la UNE-EN 13108-20, obteniendo valores entre 2,25 y 2,40 t/m³). Para pendientes máximas del 15%. En caminos de anchura superior a 3 m y con espesor mínimo de 4 cm. No incluye el material. ZERO EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	0,94
0121	I08054	m²	Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir carga y transporte a vertedero. No incluye el barrido del pavimento. ZERO EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	0,57
0122	I09008_P1.	ud	Señal de peligro, reflectante, de forma triangular y 90 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. P1 CENT VUIT EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	108,28

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0123	I09008_P17	ud	Señal de estrechamiento, reflectante, de forma triangular y 90 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. P17a/P17b CENT VUIT EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	108,28
0124	I09008_P22B	ud	Señal de peligro, reflectante, de forma triangular y 90 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. P22B CENT VUIT EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	108,28
0125	I09012_P50.	ud	Señal de prohibición, restricción u obligación, sin reflejar, de forma circular y 90 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. P50 CENT TRENTA EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	130,27
0126	I09012_R102.	ud	Señal de prohibición, restricción u obligación, sin reflejar, de forma circular y 90 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. R102 CENT TRENTA EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	130,27
0127	I09014_R2.	ud	Señal de prohibición, restricción u obligación, STOP, sin reflejar, de forma circular y 90 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. R2 CENT TRENTA-VUIT EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	138,27
0128	I09021_S46	ud	Señal informativa de indicación, sin reflejar, de forma cuadrada, de 60 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. S46 CENT NOU EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	109,41

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0129	I09025_R1	ud	Señal informativa de indicación, sin reflejar, de forma rectangular de 90x60 cm, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. R1 CENT QUARANTA-SET EUROS amb DOS CÈNTIMS	147,02
0130	I09025_S33.	ud	Señal informativa de indicación, sin reflejar, de forma rectangular de 90x60 cm, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. S33 CENT TRENTA-VUIT EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS	138,42
0131	I09054	m	Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m ² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m ² , excepto premarcaje. ZERO EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	0,56
0132	I09055	m	Marca vial reflexiva discontinua blanca o amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m ² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m ² , excepto premarcaje. se pinta un 66% de la longitud. ZERO EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	0,37
0133	I09056	m ²	Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m ² , y 0,5 kg/m ² de microesferas de vidrio, en paso peatonales y símbolos tipo flechas, stop, etc, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. DEU EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	10,83

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0134	I09057	m ³	Apertura manual de pozo para cimentación para señales o similar con un volumen comprendido entre 0,025 - 0,40 m ³ /ud, realizado en terrenos naturales excluidos los de gran dureza (roca, tránsito, hormigón, cerámica, etc). Contempla el extendido de las tierras sobrantes. SEIXANTA EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	60,65
0135	I10006M	m ³	Excavación en cauces, desagües y obras de fábrica con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación hasta 2 m ³ /m, en terreno tránsito medido sobre perfil. Incluido apoyo manual QUATRE EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	4,59
0136	I10009	m ³	Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación entre 2 y 4 m ³ /m, en terreno tránsito medido sobre perfil. UN EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS	1,51
0137	I10009_M	m ³	Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina para formación de badenes en curso de agua, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación entre 2 y 4 m ³ /m, en terreno tránsito medido sobre perfil. CINC EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS	5,71
0138	I10031	m ³	Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 10 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor orugas. Medido en terreno suelto. ZERO EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS	0,23

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0139	I10033	m³	Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con retroexcavadora de orugas. Medido en terreno suelto. ZERO EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	0,95
0140	I12023	pie	Trabajos complementarios de arranque de tocones aislados, sin condiciones de especial dificultad y cuando no sea necesario el traslado de la maquinaria necesaria por encontrarse disponible, sin incluir arrastre o acordonado, en árboles con tronco de diámetro igual o inferior a 25 cm. Dejándolos preparados para su transporte. UN EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	1,59
0141	I13005	m³	Mortero de cemento y arena M-7,5 (dosificación 1/5), a una distancia máxima de 20 km. CENT VINT-I-VUIT EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	128,72
0142	I14002	m³	Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm² de resistencia característica), con árido machacado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia máxima de la arena y grava de 20 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera. CENT TRENTA-SET EUROS amb SETZE CÈNTIMS	137,16
0143	I14003	m³	Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm² de resistencia característica), con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima a la planta de 20 km. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta. NORANTA-VUIT EUROS amb NOU CÈNTIMS	98,09

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0144	I14007	m³	Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido machacado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia máxima de la arena y grava de 20 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera. CENT QUARANTA-UN EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	141,80
0145	I14007_	m³	Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido machacado de 40 mm de tamaño máximo y distancia máxima de la arena y grava de 20 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra. CENT QUARANTA-UN EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	141,80
0146	I14008	m³	Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta. CENT QUATRE EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS	104,23
0147	I14012	m³	Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta. CENT VUIT EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	108,80
0148	I14030	m³	Mayor precio de puesta en obra de hormigón de obras de fábrica, de volúmenes inferiores a 1 m³, sin incluir encofrados, hormigones ni armaduras. TRENTA-UN EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	31,68

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0149	I15003	kg	Acero corrugado, diámetro 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado en obra. DOS EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS	2,22
0150	I15005	m²	Acero en malla electrosoldada de 6 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes. QUATRE EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	4,69
0151	I16001	m	Encofrado y desencofrado en pavimentos de hormigón hasta una altura de 0,20 m, sin incluir medios auxiliares. QUATRE EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	4,27
0152	I16001_d	m	prq2Segoe UI;}{_f1_fcharset1_fswiss_fprq2Segoe UI;}{_f2_fcharset1_fswiss_fprq2Segoe UI;}{_f3_fcharset1_fswiss_fprq2Segoe UI;}}{_colortbl_red0_green0_blue0;_red255_green255_blue255;}{_sectd_cols1_colsx0_plain_pard_uc1}_{_header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f3_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f3_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f3_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 Doble tratamiento superficial con emulsi_u243?n asf_u225?ltica C65B3 TRG y dotaci_u243?n 1,60 kg/m2 y 0,80 kg/m2, con _u225?ridos 10/5 y 5/2 y dotaci_u243?n 9 l/m2 y 5 l/m2, incluso extensi_u243?n y compactaci_u243?n. Desgaste de los _u225?ngeles <25. _u1 QUATRE EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	4,27
0153	I16002	m²	Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares. VINT-I-TRES EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	23,26

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0154	I16006	m²	Encofrado y desencofrado en muros, hasta 1,5 metros de altura, para dejar vistos, considerando 40 posturas, con auxilio de camión grúa para labores de montaje y desmontaje de encofrado. TRENTA EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	30,87
0155	I16009	m²	Encofrado y desencofrado en pilares rectangulares, para revestir, los tres primeros metros de altura, considerando 40 posturas, con auxilio de camión grúa para labores de montaje y desmontaje de encofrado. VINT-I-SIS EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	26,26
0156	I17002	m³	Construcción de pavimento de hormigón de más de 15 cm de espesor, en caminos con pendiente media máxima del 5% incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleteado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado. VINT EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	20,96

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0157	I17003_D	m³	<p>nos con pendiente media comprendida entre el 5 y el 10% incluyendo extendido del hormig_u243?n, compactaci_u243?n con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleteado para textura superficial, curado con productos film_u243?genos y realizaci_u243?n de juntas de contracci_u243?n en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado.}</p> <p>tab720_paperw12240_pa-perh15840_margl1800_margt1440_margr1800_margb1440_gutter0{fonttbl{f0_fcharset0_fs-wiss_fprq2Segoe UI;}{f1_fcharset1_fs-wiss_fprq2Arial Narrow;}{f2_fcharset1_fs-wiss_fprq2Arial Narrow;}{f3_fcharset1_fs-wiss_fprq2Arial Narrow;}}{colortbl_red0_gre-en0_blue0;_red255_gre-en255_blue255;}{sectd_cols1_colsx0_plain_pard_uc1{header_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f3_fs16_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f3_fs16_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}{plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f3_fs16_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 Demolici_u243?n de f_u225?brica de ladrillo macizo o bloques de hormig_u243?n ma</p> <p>TRENTA-DOS EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS</p>	32,48
0158	I17004	m³	<p>Construcción de pavimento de hormigón de más de 15 cm de espesor, en caminos con pendiente media comprendida entre el 10 y el 20%, incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleteado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado.</p>	44,52

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			QUARANTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
0159	I18007	m³	<p>Demolición de elementos de hormigón en masa o mampostería hormigonada de espesor desde 30 a 50 cm, con martillo hidráulico, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.</p> <p>DINOU EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS</p>	19,38
0160	I18028	m²	<p>Corte y demolición de pavimento de hormigón o aglomerado asfáltico en calzada, con martillo neumático, incluso limpieza y despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de la gestión de residuos resultantes se deben valorar aparte.</p> <p>VUIT EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS</p>	8,24
0161	I20023_M	m²	<p>Chapado de piedra natural irregular de hasta 7 cm de espesor, con despiece natural de la misma, con mortero 1:5 de 290 kg de cemento y adhesivo estructural. Incluido el suministro ni el transporte de la piedra. Hasta una altura máxima de 3 m.</p> <p>VUITANTA-VUIT EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS</p>	88,25
0162	I21007	m³	<p>Escollera de roca, tamaño de 30 a 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra máxima de 20 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.</p> <p>SEIXANTA-UN EUROS amb TRENTA CÈNTIMS</p>	61,30
0163	I24002	m	<p>Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado de 0,4 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.</p> <p>SETANTA-UN EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS</p>	71,54
0164	I24055	m	<p>Caño sencillo de tubo de hormigón armado campana de 0,8 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo compacto.</p> <p>CENT QUARANTA-SIS EUROS amb QUINZE CÈNTIMS</p>	146,15
0165	I25005	m	<p>Paso salvacuneta de 0,4 m de diámetro interior, sin incluir paramentos laterales, incluida excavación, colocado según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.</p> <p>SEIXANTA-NOU EUROS amb DOS CÈNTIMS</p>	69,02

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0166	I25014	ud	Paramento, imposta y solera para paso salvacuneta de 0,4 m de diámetro interior. SEIXANTA EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	60,89
0167	I26005	ud	Arqueta para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, incluida excavación en terreno tipo tránsito. DOS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS	264,42
0168	I27013	ud	Embocadura para caño sencillo de 0,8 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluida excavación en terreno tipo compacto. QUATRE-CENTS VINT-I-UN EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	421,88
0169	I28001	ud	Desplazamiento, montaje, desmontaje y retirada de la obra de equipo completo para la ejecución de micropilotes dentro de la península. Incluso p/p de desplazamiento de personal especializado y transporte de materiales. DOS MIL CINC-CENTS EUROS	2.500,00
0170	I28009	m	Micropilote fabricado "in situ", de hasta 15 m de longitud, 193,7 mm de diámetro nominal, compuesto de perfil tubular con rosca de acero EN ISO 11960 N-80. con límite elástico 562 N/mm2. de 127,0 mm de diámetro exterior y 9,0 mm de espesor, con uniones roscadas y/o manguitos, e inyección única global (IU) de lechada de cemento de resistencia característica 30 MPa con cemento CEM II 42,5 SR, vertida por el interior de la armadura. Incluido replanteo exacto del centro geométrico del micropilote así como verticalidad o inclinación del mismo, para asegurar la perforación por dicho centro a lo largo de toda su longitud. Incluso p/p de desplazamiento del personal especializado, limpieza y recogida de los restos de lechada sobrantes y otros desperdicios producidos durante los trabajos, y carga a camión a contenedor CENT TRENTA-SET EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	137,96
0171	INS_GR	ud	Instalación, y retirada de RCD en volúmenes menores con capacidad total de 68 m3.	1.593,69

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			MIL CINC-CENTS NORANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	
0172	ISTC	ud	Colocación de contenedor de almacenamiento de residuos de 7 m3. QUARANTA EUROS amb ONZE CÈNTIMS	40,11
0173	MAD	m3	Canon de entrega a gestor autorizado de Madera limpia TRENTA-UN EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	31,40
0174	P03999AF	ud	DOS EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	2,47
0175	P03999_AF	ud	DOS EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	2,33
0176	P10207	PP	Soldadures a xarxa i petit mat. ZERO EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS	0,91
0177	P102081	u	Soldadures pica i llums QUATRE EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS	4,50
0178	P28023B	ud	Señal triángulo 700 mm P-1 Kit Metrostar Urban a panel solar MIL SET-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	1.794,99
0179	PA_AR	ud	Partida alzada a justificar por trabajos de arqueología QUATRE MIL EUROS	4.000,00
0180	PA_IM	ud	Partida alzada a justificar para obras no previstas en el proyecto y imprescindibles de ejecutar durante el plazo de las obras. QUINZE MIL EUROS	15.000,00
0181	PA_SA	ud	Partida alzada a justificar para la reposición de servicios surgidos de una afección secundaria o imprevista, estudio desvios provisionales y otros	6.000,00

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			SIS MIL EUROS	
0182	PA_SV	ud	Partida alzada de pago íntegro por la seguridad viaria, señalización, balizamiento y desvios provisionales durante la ejecución de la obras, según indicaciones de la Dirección de obra.	6.000,00
			SIS MIL EUROS	
0183	PCARG_P	ud	Prueba de carga de pasarela peatonal de madera de 10 m de luz MIL TRENTA-NOU EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	1.039,70
0184	PI_D	ud	Suministro e instalación de Panel informativo tipo AP2, según el "Manual de senyalització d'orientació en rutes cicloturístiques i vies ciclistes" de la generalitat de Catalunya. MIL SEIXANTA-SIS EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	1.066,94
0185	PL10	ud	Placas de anclaje de acero de dimensiones 450x200x10 mm con 6 orificios de 18 mm de diámetro, confromada por dos perfiles sujección de 270x16x6 mm y cuatro eletas de refuerzo de 6mm , según planos. CINQUANTA-UN EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	51,46
0186	PLAS	m3	Canon de entrega a gestor autorizado de Plastico NORANTA-VUIT EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	98,95
0187	PRTCGB	m²	Protección en badén de ríos a base de aporte de grava (15 cm) sobre escollera de protección del badén. DOTZE EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	12,65
0188	RC_GR	m³	Recogida, selección y clasificación y transporte de residuos urbanos. SEIXANTA-SET EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	67,96

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0189	RC_GRVM	m³	QUARANTA-SET EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	47,33
0190	RESC	m³	DISSET EUROS	17,00
0191	RETC5	ud	Retirada de contenedor de 5 m3 en la finalización de la obra VUITANTA-QUATRE EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	84,40
0192	RETI7	ud	Retirada de contenedor en la finalización de la obra de 7 m3. NORANTA-SIS EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	96,49
0193	RETS	ud	Retirada de grupo de 4 sacas de 1 m3 cada una. Únicamente incluye carga y transporte QUARANTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	44,95
0194	RLLZ	m³	Relleno zanja de entubación con instalación de 3 tubos PVC d=160 mm QUARANTA-SIS EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	46,86
0195	RUR	m³	NORANTA-VUIT EUROS	98,00
0196	SB_RCD32	m³	Conformación de firme formado por material granular zahorra RCD 0/32. Incluye el material granular puesto en obra y la construcción de la base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego con distancia máxima del agua a 3 km y a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo Proctor Modificado. Medido en estado compactado. VINT-I-SIS EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	26,53
0197	SEP_CB	ud	Separador carril bici tipo armadillo de polietileno de 775*164*90 mm, con acabado en pintura reflectante a ase de microesferas relectantes. Incluido transporte, elementos de anclaje y tapones. SEIXANTA-TRES EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	63,85

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0198	SM_D	ud	Suministro e instalación de señal con menció tipo P01-P02, según el "Manual de senyalització d'orientació en rutes cicloturístiques i vies ciclistes" de la generalitat de Catalunya. CENT CINQUANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	156,59
0199	SS_C	ud	Suministro e instalación de señal simplificada tipo P07 según el "Manual de senyalització d'orientació en rutes cicloturístiques i vies ciclistes" de la generalitat de Catalunya" para tramos compartidos. El panel informativo, se confroma por una plancha de aluminio de aleación 5754-H22 y de 3 mm de espesor de espesor con dimensiones de 130 mm de alto por 500 mm de largo, pintadas con pintura de poliuretano de doble componente y secadas en el horno, anclada a un poste de aluminio extruido de al menos 76 mm de diámetro con un espesor mínimo tubular de 3,5 mm; la superficie exterior será cilíndrica con acaado estriado y una altura de 3500 mm. A su vez el poste va anclado al terreno mediante un dado de hormigón HA-25 de 0,5x0,6x0,5 m por medio de una placa de anclaje con pernos. Tornillería y elementos de anclaje incluidos. DOS-CENTS SETANTA-DOS EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	272,92

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0200	SS_C8.	ud	Suministro e instalación de señal simplificada tipo P08 según el "Manual de senyalització d'orientació en rutes cicloturístiques i vies ciclistes" de la generalitat de Catalunya" para tramos compartidos. El panel informativo, se confroma por una plancha de aluminio de aleación 5754-H22 y de 3 mm de espesor de espesor con dimensiones de 285 mm de alto por 600 mm de largo, pintadas con pintura de poliuretano de doble componente y secadas en el horno, anclada a un poste de aluminio extruido de al menos 76 mm de diámetro con un espesor mínimo tubular de 3,5 mm; la superficie exterior será cilíndrica con acaado estriado y una altura de 3500 mm. A su vez el poste va anclado al terreno mediante un dado de hormigón HA-25 de 0,5x0,6x0,5 m por medio de una placa de anclaje con pernos. Tornillería y elementos de anclaje incluidos. DOS-CENTS SETANTA-CINC EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	275,57
0201	SS_D	ud	Suministro e instalación de señal simplificada tipo P03-P04, según el "Manual de senyalització d'orientació en rutes cicloturístiques i vies ciclistes" de la generalitat de Catalunya. CENT QUARANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	142,88
0202	SYS	ud	Partida de abono por el cumplimiento de las medidas necesarias de Seguridad y Salud. TRENTA-VUIT MIL NOU-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS amb DISSET CÈNTIMS	38.966,17
0203	TIERR	m3	Canon de entrega a gestor autorizado de Tierras y piedras naturales DOS EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS	2,18

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0204	TUTOR1	ud	Entutorado de árbol con tutor de 1 pie de madera torneada tratada en autoclave mediante sistema BETHELL, clase de riesgo 4, según norma europea EN/335/1/2:1992; compuesto por 1 poste vertical de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, así como p.p. de cincha para sujección del árbol. DINOU EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	19,83

Tarragona, abril de 2024

EL CAP DE SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL

CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES

MARTÍ SORIANO LÓPEZ

EL CAP DE L'ÀREA D'INFRAESTRUCTURES DEL
TERRITORI
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS

JAUME VIDAL GONZÁLEZ

QUADRE DE PREUS 1

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
----	------	----	------------	--------

QUADRE DE PREUS N° 2

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0001	05_06	ud	Partida Alzada a justificar control de calidad en obra	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				2.500,00
0002	ACER	m3	Canon de entrega a gestor autorizado de Papel y carton limpio	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				98,91
0003	ACVGR	m²	Despeje y eliminación de vegetación alóctona en riberas de cursos fluviales, tanto arbustiva como arbórea, sea cual fuere su porte. Se incluye el desbroce, apeo de arbustos y árboles ($\varnothing = < 30$ cm) con motodesbrozadora, motosierra e incluso maquinaria pesada. Se incluye también el troceado, amontonado, separación de los elementos gruesos de los mas delgados y su eliminación posterior mediante astillado. La vegetación arbórea a mantener será podada.	
Ma d'obra.....				0,69
Maquinaria.....				0,48
Altres				0,07
TOTAL PARTIDA.....				1,24
0004	AD_MR	ud	Adecuación en 4 m de la parte final de murete de hormigón con espesor de 0,4 m y altura media de 1,7 m consistente en el rebaje del mismo mediante demolición de su parte superior en angulo de 30º, dejando la superficie superior regular.	
Ma d'obra.....				17,08
Maquinaria.....				37,23
Altres				3,26
TOTAL PARTIDA.....				57,57
0005	APDO	m	Arropado longitudinal del firme de hormigón con material de la cuneta. Con ancgura de camino de 3.5 m	
Maquinaria.....				0,47
Altres				0,03
TOTAL PARTIDA.....				0,50

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0006	ARBOL	ud	Arbol autóctono de 1,50 a 2 m de altura, suministrado en contenedor, distribución y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y dos riegos de mantenimiento de 60 litros.	
Ma d'obra.....				5,34
Maquinaria.....				5,83
Materials				45,95
Altres				3,43
TOTAL PARTIDA.....				60,55
0007	B05028	m²	Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de 22x11x8 cm de color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor medio, extendida, nivelada, homogeneizada y confinada, incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellado de juntas con arena fina y vibrado final.	
Ma d'obra.....				14,43
Maquinaria.....				0,36
Materials				9,86
TOTAL PARTIDA.....				24,65
0008	BARAND.CORD	m	Suministro y colocación de baranda de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesta por montantes verticales de 1500 mm de longitud y \varnothing 120 mm, colocados cada 4 m, y soga de \varnothing 20 mm (cuerda vegetal tipo sisal impregnada con aceite protector trenzado) formado por 4 cabos torcidos de \varnothing 5 mm cada uno de ellos con un ánima metálica de acero galvanizado de 3 mm de grosor. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 1,2 m e irá anclada al mismo mediante dados de hormigón de 40x40x40 cm. Incluido pieza de unión de cables mediante grapas metálicas prensadas de 4 mm, recubrimiento con cinta, tornillos prisioneros y casquillo de anclaje.	

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra.....	14,37
			Maquinaria.....	4,24
			Materials.....	6,52
			Altres.....	1,51
			TOTAL PARTIDA.....	26,64
0009	BARRAB	ud	Barrera abatible efecto chicana, compuesta por dos postes verticales de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), de 1500 mm de longitud y Ø 120 mm y un poste horizontal de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), de 1800 mm de longitud y Ø 110 mm. En la inserción de uno de los postes verticales al suelo se instala un mecanismo de extracción del poste y en el otro un mecanismo tipo bsagra para posibilitar giro en 180 °. Ambos postes verticales van anclados al terreno con cimentación de 400x400x250 mm.	
			Ma d'obra.....	49,12
			Maquinaria.....	9,67
			Materials.....	19,71
			Altres.....	4,70
			TOTAL PARTIDA.....	83,20
0010	CAB150	m	Suministro e instalació en zanja de cable AL XZ1 0,6/1kv 1*150 mm2 AL	
			Ma d'obra.....	1,28
			Materials.....	2,15
			Altres.....	0,21
			TOTAL PARTIDA.....	3,64
0011	CAB7	ud	Cambio de lugar de contenedor de 7 m3 por interferencia con el transcurso de las obras o con la circulación ferroviaria	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	96,49
0012	CAMB	ud	Cambio de contenedores llenos por contenedores vacíos de 7 m3..	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	96,49

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0013	CCONT5	ud	Cambio de contenedores llenos por contenedores vacíos de 5 m3.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	84,40
0014	CG_GR	ud	Canon de gestión de residuos RCD.	
			Altres.....	2.343,23
			TOTAL PARTIDA.....	2.343,23
0015	CLC	ud	Cambio de lugar de contenedor de 5 m3 por interferencia con el transcurso de las obras o con la circulación ferroviaria	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	84,40
0016	CMPCT	m²	Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A1 y A7 (H.B.R.) incluido el transporte del agua deriego a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 100 % del Ensayo Proctor Normal y una dosificación indicativa entre 80-100 l/m³ compactado.	
			Ma d'obra.....	0,02
			Maquinaria.....	0,37
			Altres.....	0,04
			TOTAL PARTIDA.....	0,41

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0017	CNI03G05_	ud	Pasarela peatonal tipo Caminos Naturales de 10,00 m de luz total y 2,00 m de ancho de paso para clase de servicio 3, formada por vigas principales rectas, riostras y barandillas en madera laminada encolada de pino GL24h; tablero de piso, elementos de arriostramiento y quitamiedos en madera aserrada de pino C-24. La madera lleva incluido el tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, colocación de elementos de atado, según CTE/ DB-SE-M. Herrajes de apoyo y de unión en acero S275 JR galvanizado en caliente mediante Z350 y tornillería cincada. Se incluye forrado de zinc del canto de las vigas, medios de elevación y transporte, pero no la cimentación.	
			Ma d'obra.....	4.651,20
			Maquinaria.....	1.588,12
			Materials.....	6.859,01
			Altres.....	785,90
			TOTAL PARTIDA.....	13.884,24
0018	CNL01E11_	m³	Material adecuado sin seleccionar para rellenos o terraplenes extraído en la zona. Incluye el material, canon de extracción, la excavación y acopio.	
			Maquinaria.....	2,28
			Altres.....	0,14
			TOTAL PARTIDA.....	2,42
0019	CNL01E12_	m³	Material sin seleccionar, adecuado para rellenos o terraplenes, extraído en la zona. Incluye el material adecuado, canon de extracción, la excavación y acopio, la carga, el transporte a una distancia igual o menor de 20 km, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo Proctor Modificado. Medido en estado compactado.	
			Maquinaria.....	11,30
			Altres.....	0,68
			TOTAL PARTIDA.....	12,02

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0020	COMPACT	m²	Compactación del plano de fundación hasta alcanzar una densidad del 100 % del Proctor Normal.	
			Ma d'obra.....	0,02
			Maquinaria.....	0,37
			Altres.....	0,04
			TOTAL PARTIDA.....	0,41
0021	CONT5	ud	Colocación de contenedor de almacenamiento de residuos de 5 m3.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	40,11
0022	CPZ	ud		
			Ma d'obra.....	6,76
			Materials.....	92,50
			Altres.....	5,96
			TOTAL PARTIDA.....	105,22
0023	CT_GR	m³	Carga y transporte a gestor autorizado de RCD.	
			Maquinaria.....	9,96
			Altres.....	0,60
			TOTAL PARTIDA.....	10,56
0024	DBCE.	m²	Despeje, limpieza y retirada mecánica en caminos de la vegetación herbacea, arbustiva y arbórea, sea cual fuere su porte; escarificado, arranque de tocónes y retirada de cobertura vegetal, por cualquier medio, incluso maquinaria pesada y motosierra, troceando, amontonando y separando los elementos gruesos de los más delgados, incluyendo su posterior trituración o astillado y quema de los tocónes y ramas más gruesas. Las labores de corta y desbroce se realizarán previas al escarificado de la plataforma. Se incluye la poda de la vegetación arbórea a mantener. Después del escarificado se procederá al rastrillado de la plataforma con objeto de eliminar elementos gruesos.	
			Ma d'obra.....	0,46
			Maquinaria.....	0,49
			Altres.....	0,06
			TOTAL PARTIDA.....	1,01

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0025	DEM	m³	Demolición de estructuras y obras de fábrica tales como muros de bloque de hormigón, muros de ladrillo, caños o cunetas de hormigón y otras estructuras, con medios mecánicos y disgregando el material resultante en tamaño acopiable por medios mecánicos. Sin incluir carga en camión ni traslado a gestor autorizado.	
			Ma d'obra.....	4,27
			Maquinaria.....	34,56
			Altres	2,33
			TOTAL PARTIDA.....	41,16
0026	DESV_CA	m³	Excavación de lecho de río para desvío de cauce con retroexcavadora, incluso posterior recuperación del cauce.	
			Maquinaria.....	2,26
			Altres	0,14
			TOTAL PARTIDA.....	2,40
0027	DESV_LUM	ud	Desmontaje y posterior recolocación a una distancia <15 m de luminarias instaladas.	
			Ma d'obra.....	39,87
			Maquinaria.....	31,16
			Materials.....	9,78
			Altres	4,88
			TOTAL PARTIDA.....	85,68
0028	DESV_TAL	m	Desmontaje y posterior recolocación a una distancia <15 m de talanquera doble de madera tratada.	
			Ma d'obra.....	11,60
			Maquinaria.....	0,49
			Materials.....	1,80
			Altres	0,84
			TOTAL PARTIDA.....	14,72
0029	DTS	m²	Doble tratamiento superficial con emulsión asfáltica C65B3 TRG y dotación 1,50 kg/m² y 1 kg/m², con áridos 10/5 y 5/2 y dotación 8 l/m² y 4 l/m², incluso extensión y compactación. Desgaste de los ángulos <25. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Ma d'obra.....	1,47
			Maquinaria.....	1,60

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Materials.....	1,40
			Altres	0,27
			TOTAL PARTIDA.....	4,73
0030	E02112	m	Línea eléctrica tendida en tubo previamente instalado, realizada con conductor unipolar de cobre tipo RV-K 0,6/1 kV de sección 4x(1x6) mm² incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.	
			Ma d'obra.....	3,49
			Materials.....	2,68
			TOTAL PARTIDA.....	6,17
0031	E02221	m	Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 50 mm de diámetro nominal (exterior), resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24, incluyendo p/p de guía interior para el paso de cables, manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado.	
			Ma d'obra.....	1,30
			Materials.....	0,51
			Altres	0,11
			TOTAL PARTIDA.....	1,92
0032	E02224	m	Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 90 mm de diámetro nominal (exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado.	
			Ma d'obra.....	1,72
			Materials.....	1,07
			TOTAL PARTIDA.....	2,79
0033	E0334_M	m	Corte con sierra disco de pavimento con mezcla bituminosa, hormigón o panot, hasta 25 cm de profundidad.	
			Ma d'obra.....	1,32
			Materials.....	0,60
			Altres	0,12
			TOTAL PARTIDA.....	2,04

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0034	E0603B_M.	t	Pavimento de M.B.C. tipo D8 con árido granítico, extendido i compactado al 97 % del ensayo marshall.	
			Ma d'obra.....	1,53
			Maquinaria.....	6,23
			Materials.....	39,50
			Altres.....	2,84
			TOTAL PARTIDA.....	50,10
0035	E0859X	u	Reja tipo tramex de 100x50 cm y 3 cm de espesor con malla de 30x30 mm, platina de 30x3 mm., y malla electrosoldada entregirada, incluido marco anclado al hormigón, colocada.	
			Ma d'obra.....	4,30
			Materials.....	35,55
			Altres.....	3,22
			TOTAL PARTIDA.....	43,07
0036	E10100B	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	
			Ma d'obra.....	0,46
			Materials.....	2,18
			TOTAL PARTIDA.....	2,64
0037	E10104	m	Conductor de cobre tetrapolar 4x6 mm ² , de designación UNE RV 0,6/1 kV, colocado en línea de alumbrado enterrada, alojado en tubo corrugado.	
			Ma d'obra.....	2,12
			Materials.....	3,65
			TOTAL PARTIDA.....	5,77
0038	E10121	m	Conductor de cobre desnudo de 35 mm ² , unipolar, colocado en el fondo de la zanja y salidas a punto de luz, incluido la parte proporcional de tubo protector de los salientes y soldaduras a los puntos metálicos o a las derivaciones.	
			Ma d'obra.....	1,66

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Materials.....	1,35
			Altres.....	0,91
			TOTAL PARTIDA.....	3,92
0039	E10122	u	Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.	
			Ma d'obra.....	2,76
			Materials.....	12,12
			Altres.....	4,50
			TOTAL PARTIDA.....	19,38
0040	E1205AZ	u	Cimentacion de báculo semáforo de 100x100x100 cm, incluido pernos de anclaje.	
			Ma d'obra.....	108,98
			Maquinaria.....	0,46
			Materials.....	110,88
			Altres.....	6,20
			TOTAL PARTIDA.....	226,52
0041	E1210B	u	Arqueta de registro tipo B de 45x45x60 cm, con tapa, para instalaciones semaforicas o de alumbrado público, totalmente acabada.	
			Ma d'obra.....	38,40
			Maquinaria.....	1,07
			Materials.....	57,21
			Altres.....	0,73
			TOTAL PARTIDA.....	97,40
0042	E12200AZ	u	Regulador local microprocesador, 8 planes para 4 grupos.	
			Ma d'obra.....	23,15
			Materials.....	3.300,00
			TOTAL PARTIDA.....	3.323,15
0043	E1227BAZ	u	Diferencial rearmable IIP tipo WLRTRA 2/40/300 o similar con contador de rearmamiento y capacidad para 6 reconexiones automáticas exponencial, instalado.	

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra.....	52,99
			Materials.....	243,00
			TOTAL PARTIDA.....	295,99
0044	E1231AZ	u	Pulsador de peatones para demanda antivandálico.	
			Ma d'obra.....	41,23
			Materials.....	150,00
			TOTAL PARTIDA.....	191,24
0045	E12372	u	Semáforo mod. 13/200 LEDS a 220 V para vehiculos, con óptica roja de 300 mm y mínimo 216 diodes y óptica amarilla y verde con um mínimo de 90 diodos y lentes translúcidas, instalado.	
			Ma d'obra.....	20,32
			Maquinaria.....	15,36
			Materials.....	580,00
			Altres.....	36,72
			TOTAL PARTIDA.....	652,39
0046	E12384AZ	u	Semáforo mod. 12/200 LEDS PPC a 220 V.	
			Ma d'obra.....	21,18
			Maquinaria.....	16,80
			Materials.....	500,00
			TOTAL PARTIDA.....	537,98
0047	E12392	u	Semáforo mod. 12/200 A-A a 12 V DC instalado.	
			Ma d'obra.....	20,32
			Maquinaria.....	15,36
			Materials.....	232,00
			Altres.....	15,84
			TOTAL PARTIDA.....	283,51
0048	E12481AZ	u	Báculo metálico de 6 m de altura y 3,5 m de saliente, galvanizado y pintado con dos manos de imprimación y una final con pintura tipo Oxirón, incluido el transporte y la instalación.	
			Ma d'obra.....	108,77
			Maquinaria.....	82,85
			Materials.....	696,24
			TOTAL PARTIDA.....	887,86

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0049	E1260AZ	u	Bajante de báculo para semáforo, modelo 3/200/200, incluido suministro, transporte y instalación.	
			Ma d'obra.....	33,22
			Materials.....	84,50
			TOTAL PARTIDA.....	117,72
0050	E1262AZ	u	Soporte fijación para semáforo de 270mm, saliente para columna o báculo, incluido suministro, transporte y instalación.	
			Ma d'obra.....	21,20
			Materials.....	27,80
			TOTAL PARTIDA.....	49,00
0051	E1266AZ	u	Construcción de cimentación para armario regulador de semáforos.	
			Ma d'obra.....	60,48
			Maquinaria.....	0,33
			Materials.....	51,68
			Altres.....	4,48
			TOTAL PARTIDA.....	116,98
0052	E12680AZ	u	Pantalla de contraste para semáforo mod. 13/200, incluido suministro, transporte y instalación.	
			Ma d'obra.....	16,57
			Materials.....	152,00
			TOTAL PARTIDA.....	168,57
0053	E127Z01AZ	m	Suministro y instalación de conductor de cobre de 2x10 mm ² 0,6/1 kV, colocado en tubular enterrado.	
			Ma d'obra.....	1,67
			Materials.....	5,60
			TOTAL PARTIDA.....	7,27

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0054	E12Z01AZ	u	Armario exterior en plancha para regulador local de tránsito en plancha de acero galvanizado en caliente y pintado, colocado.	
			Ma d'obra.....	211,95
			Materials.....	687,00
			TOTAL PARTIDA.....	898,95
0055	E12Z03	u	Memoria técnica de diseño y legalización de la instalación.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	675,00
0056	EIX30001	u	Poste tipo Urban + detector PIR - con alimentación solar	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	1.617,00
0057	EIX30002	u	Señal triángulo 700 mm P-15B vado inundable Kit Metrostar Urban a panel solar, incluida excavación y cimentación	
			Ma d'obra.....	45,71
			Maquinaria.....	1,67
			Materials.....	6,50
			Altres	1.907,31
			TOTAL PARTIDA.....	1.961,19
0058	EIX30003	u	Señal triángulo 700 mm P-22 + placa 800x400 mm Kit Metrostar Urban a panel solar	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	2.232,42

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0059	EIX30004	u	Transporte y configuración de los conjuntos hasta su ubicación definitiva	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	3.000,00
0060	EIX30011	u	Sistema de contador para personas en entornos naturales, con una lente de alta precisión con tecnología piroeléctrica infrarroja pasiva para detectar el calor emitido por el cuerpo humano, incluido los datos clave para el desarrollo del programa de conteo de bicicletas y peatones, instalado preferentemente sobre poste de madera, incluida dirección instalación	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	2.820,00
0061	EIX30012	u	Contador con tecnología de bucle magnético para el conteo de bicicletas, incluida instalación y su dirección técnica para montaje.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	3.195,00
0062	EIX30021	u	Ruta fotográfica de 8 puntos fotográficos "Turs Take your Selfie" , a escoger entre los modelos Turs SW Madera o Turs SQ Acero inoxidable 316 pintados al horno en color gris o marrón "similar acero corten", con creación de códigos QR TURS generadores de Big Data para placas informativas, diseño de las mismas (logos, pequeños textos y QR Turs Big Data), incluye fabricación, transporte y colocación de los soportes de las placas informativas.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	14.990,00

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0063	EIX30031	u	Aparcamiento seguro de bicicletas para 10 plazas, de dimensiones 4.00x2.00 metros, con estructura de acer, pilares tubulares, techo de chapa para conducciones de aguas y color de estructura a escoger, 2 puertas corredizas; con sistemas de aperturar y control de cierre inteligente y seguro controlado por app, incluido montaje y transporte	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				14.128,58
0064	EIX30041	u	Estación de medida. Sensor de nivel OTT CBS	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				2.724,00
0065	EIX30042	u	Estación de medida. Cuadro con electrónica, radio, mástil y sistema de paneles solares y batería.	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				4.450,00
0066	EIX30043	u	Estación de medida. Cimentaciones, realización de zanja y relleno en zona de medida, incluido tubo corrugado PVC 50 mm para cable electrónica, arquetas y protección de las mismas.	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				2.800,00
0067	EIX30044	u	Estación de medida. Montaje de todos los elementos y puesta en marcha de la misma	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				2.462,00
0068	EIX30045	u		

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				3.387,14
0069	EIX30046	u	Señal de aviso. Cuadro con electrónica, radio, mástil y sistema de paneles solares y batería.	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				3.860,00
0070	EIX30047	u	Señal de aviso. Cimentaciones, realización de zanja y relleno en zona de medida.	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				571,43
0071	EIX30048	u	Señal de aviso. Montaje de todos los elementos y puesta en marcha de la misma	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				830,00
0072	EIX30049	u	Señal triángulo 700 mm P-15B vado inundable con indicación "Risc inundació - caigudes" Kit Metrostar Urban a panel solar, incluida excavación y cimentación	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				1.961,19
				Ma d'obra..... 45,71
				Maquinaria..... 1,67
				Materials..... 6,50
				Altres 1.907,31
TOTAL PARTIDA.....				1.961,19

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0073	EIX30051	u	Pilona automàtica hidràulica de alta visibilitat de 220 mm de diàmetre y 600 mm de altrua y grosos de 8 mm, de acero inoxidable tipo AISI 304, incluye unidad de cuadro de maniobra (armario metálico estanco con llave, PLC programable y protecciones). Con corona luminosa rojo-verde y detector de masas metálicas, con receptor de radio y mando emisor. Incluye excavación zanja, hormigonado y reposición de pavimento, con pedestal de hormigón para colocar cuadro de maniobra, instalación total y puesta en marcha.	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				3.890,00
0074	ELV	m³	Eliminación de vertederos o restos localizados en zonas extraurbanas con elementos de diversa índole asimilables a urbanos, estando incluido la carga, transporte y gestión.	
Ma d'obra.....				2,14
Maquinaria.....				9,96
Altres				104,61
TOTAL PARTIDA.....				116,71
0075	ELVP.	m³	Eliminación de vertederos localizados elementos asimilables a restos de escombros, incluida la carga, transporte y gestión	
Ma d'obra.....				2,14
Maquinaria.....				9,96
Altres				18,75
TOTAL PARTIDA.....				30,85
0076	ENCANCHAD	m²	Chapado de piedra de 7 cm de espesor, con despiece natural de la misma, con mortero 1:5 de 290 kg de cemento. Distancia máxima de la piedra 3 km.	
Ma d'obra.....				30,55
Maquinaria.....				3,26
Materials.....				11,76
Altres				3,12
TOTAL PARTIDA.....				48,71

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0077	ENTRNQ	m²	Conformación de pavimento de hormigón en entronques de 0,20 m de espesor compactado con regla vibrante, a base de hormigón HA-25 (25 N/mm² de resistencia característica). Incluyendo el hormigón, extendido, estriado transversal, fratasado y remates, cepillado para textura superficial, aplicación de pintura especial para hormigón y realización de juntas de contracción cada 5 metros lineales y una malla electrosoldada ME 15*15Ø6,0-6,0.	
Ma d'obra.....				12,09
Maquinaria.....				1,36
Materials.....				20,62
Altres				2,64
TOTAL PARTIDA.....				36,71
0078	ESTG	ud	Partida Alzada a justificar Estudio geotécnico	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				4.000,00
0079	F06112	pie	Corta manual de pies con un diámetro normal superior a 30 cm. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.	
Ma d'obra.....				2,15
Maquinaria.....				0,13
Altres				0,14
TOTAL PARTIDA.....				2,42

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0080	F06129	est	Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claros o claras, con diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, sin matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.	
			Ma d'obra.....	18,08
			Maquinaria.....	0,77
			Altres	1,13
			TOTAL PARTIDA.....	19,99
0081	F06211	est	Desembosque a cargadero de madera, con pendiente del terreno inferior al 30% y distancia de saca superior a 200 m e inferior o igual a 400 m, dejando la madera apilada.	
			Maquinaria.....	4,11
			Altres	0,25
			TOTAL PARTIDA.....	4,36
0082	F08156	ha	Eliminación de restos forestales mediante astillado "in situ", previa recogida y apilado de los mismos con incorporación al suelo, procedentes de rozas (sin tierra), podas y claras o claros, con una densidad de restos forestales en verde menor o igual a 8 t/ha. En pendientes del terreno inferiores al 25% o accesibles para el equipo de astillado y con diámetro máximo de los restos forestales a astillar de 12 cm.	
			Ma d'obra.....	594,16
			Maquinaria.....	591,93
			Altres	71,17
			TOTAL PARTIDA.....	1.257,26

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0083	F11022_M.	ud	Suministro y colocación de bolardo de madera tratada extraíble delimitador de paso, de sección cuadrangular de 150x150 mm, con tres rebordes en forma de anillo de ø 110 mm en su parte superior, de 1 m de altura (80 cm vistos). Incluye transporte, cimentación de 400x400x250 mm.	
			Ma d'obra.....	29,20
			Maquinaria.....	3,91
			Materials.....	49,08
			Altres	4,93
			TOTAL PARTIDA.....	87,13
0084	F11027_M	ud	Elaboración de contenido para señal tipo AP2	
			Ma d'obra.....	141,88
			Altres	8,51
			TOTAL PARTIDA.....	150,39
0085	F11028_M	ud	Elaboración de contenido para señal tipo P01, P02, P03, P04, P07, P08	
			Ma d'obra.....	13,49
			Altres	0,81
			TOTAL PARTIDA.....	14,30
0086	F11033_M	ud	Maquetación del contenido para señal tipo AP2	
			Ma d'obra.....	181,09
			Altres	10,87
			TOTAL PARTIDA.....	191,96
0087	F11034_M	ud	Maquetación del contenido para señal tipo P01, P02, P03, P04, P07, P08.	
			Ma d'obra.....	6,47
			Altres	0,39
			TOTAL PARTIDA.....	6,86

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0088	FIRAS_	m²	<p>Parche de pavimento con M.B.C. tipo AC16 surf S, extendido y compactado al 97% del ensayo Marshall, hasta un grosor de 8 cm y una anchura mínima de 1m, incluido el fresado del pavimento existente, la retirada del material inferior de la base, la carga y transporte al vertedero, el canon de vertido, el riego de imprimación tipo ECI con emulsión catiónica (dotación 1,4 Kg/m2), la limpieza de la superficie resultante, el sellado de la superficie terminada y el repintado de la señalización horizontal afectada</p> <p>Ma d'obra..... 5,88 Maquinaria..... 10,46 Materials..... 9,13 Altres..... 0,01 TOTAL PARTIDA..... 25,49</p>	
0089	FM_ZA20	m³	<p>Conformación de firme formado por material granular seleccionado a partir de zahorra artificial ZA-0/20. Incluye el material granular puesto en obra y la construcción de la base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego con distancia máxima del agua a 3 km y a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo Proctor Modificado. Medido en estado compactado.</p> <p>Maquinaria..... 5,78 Materials..... 22,53 Altres..... 1,70 TOTAL PARTIDA..... 30,01</p>	
0090	FM_ZA_20_	m³	<p>Conformación de firme formado por material granular seleccionado a partir de zahorra artificial ZA-0/20. Incluye el material granular puesto en obra y la construcción de la base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego con distancia máxima del agua a 3 km y a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo Proctor Modificado. Medido en estado compactado.</p> <p>Ma d'obra..... 0,96</p>	

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			<p>Maquinaria..... 5,68 Materials..... 22,53 Altres..... 0,02 TOTAL PARTIDA..... 29,20</p>	
0091	GUAR	m	<p>Desmontaje y corte de tramo de guardarraíl metálico de carretera. Incluye la retirada de vigueta, el corte del guardarraíl y el esmerilado del extremo.</p> <p>Ma d'obra..... 47,06 Maquinaria..... 4,36 Materials..... 2,08 Altres..... 3,21 TOTAL PARTIDA..... 56,73</p>	
0092	HF_35_	m³	<p>Hormigón HF-3,5 de resistencia característica a flexotracción de 3,5 MPa, con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta. incluida puesta en obra.</p> <p>Ma d'obra..... 29,89 Maquinaria..... 0,44 Materials..... 124,20 Altres..... 9,27 TOTAL PARTIDA..... 163,80</p>	
0093	HOR	m³	<p>Canon de entrega a gestor autorizado de Hormigón limpio. Tamaño no superior a 50cm el lado mas largo</p> <p>Sense descomposició TOTAL PARTIDA..... 21,14</p>	
0094	HORM_	m²	<p>Pavimento de hormigón de 0,20 m de espesor compactado con regla vibrante, a base de hormigón HF-3,5. Incluyendo el hormigón, extendido, estriado transversal, fratasado y remates, cepillado para textura superficial, aplicación de pintura especial para hormigón y realización de juntas de contracción cada 5 metros lineales.</p> <p>Ma d'obra..... 13,25 Maquinaria..... 1,54 Materials..... 27,06 Altres..... 3,03 TOTAL PARTIDA..... 44,89</p>	

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0095	I02026	m³	Carga mecánica de áridos en cantera sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.	
			Ma d'obra.....	0,02
			Maquinaria.....	0,49
			Altres	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	0,54
0096	I02027	m³	Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	1,56
0097	I02027BG	m³	Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra, a una distancia 16 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	
			Maquinaria.....	6,34
			Altres	0,38
			TOTAL PARTIDA.....	6,72
0098	I02029A	m³	Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 15 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	
			Maquinaria.....	2,88
			Altres	0,17
			TOTAL PARTIDA.....	3,06

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0099	I02038	m³	Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 1.000 m. Volumen medido en estado natural.	
			Ma d'obra.....	0,03
			Maquinaria.....	2,65
			Altres	0,16
			TOTAL PARTIDA.....	2,84
0100	I02044	m³	Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.	
			Ma d'obra.....	0,04
			Maquinaria.....	1,27
			Altres	0,08
			TOTAL PARTIDA.....	1,39
0101	I03001	m³	Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno compacto y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica, medido sobre perfil.	
			Ma d'obra.....	45,37
			Altres	2,72
			TOTAL PARTIDA.....	48,09
0102	I03002_	m³	Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en terreno tránsito y zonas de difícil acceso. Para cimentaciones y obras de fábrica, medido sobre perfil.	
			Ma d'obra.....	68,96
			Altres	4,14
			TOTAL PARTIDA.....	73,10
0103	I03005	m³	Excavación mecánica en zanja en terreno compacto con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil	

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Ma d'obra.....	0,16
			Maquinaria.....	3,15
			Altres	0,20
			TOTAL PARTIDA.....	3,51
0104	I03006	m³	Excavació mecànica en zanja en terreny trànsit amb retroexcavadora fins a 4 m de profunditat. Amb la perfecció que sigui possible a màquina. Per a cimentacions i obres de fàbrica. Acopi a peu de màquina, mesurat sobre perfil	
			Ma d'obra.....	0,23
			Maquinaria.....	4,52
			Altres	0,29
			TOTAL PARTIDA.....	5,04
0105	I03018	m³	Relleno mecànic i apisonado manual de terres en zanja.	
			Ma d'obra.....	8,54
			Maquinaria.....	5,27
			Materials.....	0,09
			TOTAL PARTIDA.....	13,89
0106	I03030	m³	Relleno mecànic i estès de àrids amb suport manual, en cimentacions, trasdós de murs i accesos.	
			Ma d'obra.....	4,27
			Maquinaria.....	2,85
			TOTAL PARTIDA.....	7,12
0107	I04002	m³	Riego a humedat òptima per a la compactació de terres compreses en els grups des de A-1 fins a A-3 (H.R.B.), sub-bases i firmes, inclòs càrrega i transport d'aigua fins a peu de obra i riego a pressió, amb un recorregut en càrrega de "D" menor o igual a 3 km i retorn en buit. Preu referit a m³ de material compactat amb una dosificació indicativa de 80 l/m³ compactat.	
			Maquinaria.....	0,49
			Altres	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	0,52

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0108	I04003	m³	Riego a humedat òptima per a la compactació de terres compreses en els grups des de A-4 fins a A-7 (H.R.B.), explanacions millorades, sòl·lo-cal i sòl·lo-cement, inclòs càrrega i transport d'aigua fins a peu de obra i riego a pressió, amb un recorregut en càrrega menor o igual a 3 km i retorn en buit. Preu referit a m³ de material compactat amb una dosificació indicativa de 100 l/m³ compactat.	
			Maquinaria.....	0,62
			TOTAL PARTIDA.....	0,62
0109	I04006.M	m²	Apertura i caixa en terra, amb un espessor màxim de 10 cm, inclòs les excavacions i el transport de la terra fins a fora de l'àrea d'ocupació de l'obra, a una distància màxima de transport de 20 m.	
			Ma d'obra.....	0,00
			Maquinaria.....	0,09
			Altres	0,01
			TOTAL PARTIDA.....	0,10
0110	I04016	m²	Compactació i riego a humedat òptima del pla de fundació en terreny compreses entre A-1 i A-3 (H.R.B.) inclòs el transport d'aigua de riego a una distància màxima de 3 km. Densitat exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal i dosificació indicativa de 80 l/m³ compactat.	
			Ma d'obra.....	0,01
			Maquinaria.....	0,28
			Altres	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	0,32
0111	I04018	m²	Compactació i riego a humedat òptima del pla de fundació, en terreny compreses entre A-4 i A-7 (H.R.B.) inclòs el transport d'aigua de riego a una distància màxima de 3 km. Densitat exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal amb una dosificació indicativa de 100 l/m³ compactat.	
			Ma d'obra.....	0,01

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Maquinaria.....	0,46
			Altres	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	0,50
0112	I04019	m³	Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-1 hasta A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno, incluido el transporte del agua incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado, para caminos con una anchura superior a 3 metros.	
			Ma d'obra.....	0,01
			Maquinaria.....	1,15
			Altres	0,10
			TOTAL PARTIDA.....	1,26
0113	I04020	m³	Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado, para caminos con una anchura superior a 3 metros.	
			Ma d'obra.....	0,01
			Maquinaria.....	1,34
			Altres	0,08
			TOTAL PARTIDA.....	1,43
0114	I05017	m²	Geotextil no tejido de filamentos de polipropileno "virgen", unidos mecánicamente por agujado y calandrado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 156 a 180 g/m², resistencia a la tracción de 14 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236. No incluye solapes. Colocado.	
			Ma d'obra.....	0,46
			Materials.....	0,61
			TOTAL PARTIDA.....	1,07

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0115	I07003_M	m²	Regularización el terreno mediante el scarificado superficial de firmes granulares y un posterior afianzamiento del terreno mediante pasada con cuchilla, para su reparación o conservación, hasta 30 cm de profundidad.	
			Maquinaria.....	0,34
			TOTAL PARTIDA.....	0,34
0116	I08002	t	Emulsión bituminosa catiónica C50BF4, con un 50% de betún asfáltico según norma UNE EN 1428, con más de 2% de fluidificante y comportamiento a rotura clase 5 según norma UNE EN 13075-1.	
			Materials.....	426,71
			TOTAL PARTIDA.....	426,71
0117	I08005	t	Emulsión bituminosa catiónica C65B3, con un 65% de betún asfáltico según norma UNE EN 1428 y comportamiento a rotura clase 3 según norma UNE EN 13075-1.	
			Materials.....	443,48
			Altres	26,61
			TOTAL PARTIDA.....	470,09
0118	I08015	m²	Riego para tratamientos asfálticos superficiales, con emulsión asfáltica de cualquier tipo y dosificación (para cada riego individualizado). No incluye emulsión asfáltica.	
			Ma d'obra.....	0,04
			Maquinaria.....	0,15
			Altres	0,01
			TOTAL PARTIDA.....	0,20
0119	I08046	t	Suministro de mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF D, procedente de planta fija a una distancia máxima de 20 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.	
			Materials.....	58,97
			TOTAL PARTIDA.....	58,97
0120	I08052	m²	Extendido y compactado de firme con aglomerado en caliente. Alcanzando el 97% de la densidad máxima obtenida mediante ensayo Marshall (densidad aparente, según UNE-EN 12697-6 con el método de ensayo indicado en el anexo B de la UNE-EN 13108-20, obteniendo valores entre 2,25 y 2,40 t/m³). Para pendientes máximas del 15%. En caminos de anchura superior a 3 m y con espesor mínimo de 4 cm. No incluye el material.	
			Ma d'obra.....	0,51
			Maquinaria.....	0,43
			TOTAL PARTIDA.....	0,94

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0121	I08054	m²	Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir carga y transporte a vertedero. No incluye el barrido del pavimento.	
			Ma d'obra.....	0,09
			Maquinaria.....	0,44
			Altres	0,04
			TOTAL PARTIDA.....	0,57
0122	I09008_P1.	ud	Señal de peligro, reflectante, de forma triangular y 90 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. P1	
			Ma d'obra.....	45,71
			Maquinaria.....	1,67
			Materials.....	54,77
			Altres	6,13
			TOTAL PARTIDA.....	108,28
0123	I09008_P17	ud	Señal de estrechamiento, reflectante, de forma triangular y 90 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. P17a/P17b	
			Ma d'obra.....	45,71
			Maquinaria.....	1,67
			Materials.....	54,77
			Altres	6,13
			TOTAL PARTIDA.....	108,28
0124	I09008_P22B	ud	Señal de peligro, reflectante, de forma triangular y 90 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. P22B	
			Ma d'obra.....	45,71
			Maquinaria.....	1,67
			Materials.....	54,77
			Altres	6,13
			TOTAL PARTIDA.....	108,28
0125	I09012_P50.	ud	Señal de prohibición, restricción u obligación, sin reflejar, de forma circular y 90 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. P50	
			Ma d'obra.....	45,71

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Maquinaria.....	1,67
			Materials.....	75,52
			Altres	7,37
			TOTAL PARTIDA.....	130,27
0126	I09012_R102.	ud	Señal de prohibición, restricción u obligación, sin reflejar, de forma circular y 90 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. R102	
			Ma d'obra.....	45,71
			Maquinaria.....	1,67
			Materials.....	75,52
			Altres	7,37
			TOTAL PARTIDA.....	130,27
0127	I09014_R2.	ud	Señal de prohibición, restricción u obligación, STOP, sin reflejar, de forma circular y 90 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. R2	
			Ma d'obra.....	45,71
			Maquinaria.....	1,67
			Materials.....	83,06
			Altres	7,83
			TOTAL PARTIDA.....	138,27
0128	I09021_S46	ud	Señal informativa de indicación, sin reflejar, de forma cuadrada, de 60 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. S46	
			Ma d'obra.....	45,71
			Maquinaria.....	1,67
			Materials.....	55,84
			Altres	6,19
			TOTAL PARTIDA.....	109,41
0129	I09025_R1	ud	Señal informativa de indicación, sin reflejar, de forma rectangular de 90x60 cm, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. R1	
			Ma d'obra.....	45,71
			Maquinaria.....	1,67
			Materials.....	91,32
			Altres	8,32
			TOTAL PARTIDA.....	147,02

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0130	I09025_S33.	ud	Señal informativa de indicación, sin reflejar, de forma rectangular de 90x60 cm, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. S33	
			Ma d'obra.....	45,71
			Maquinaria.....	1,67
			Materials.....	83,21
			Altres	7,83
			TOTAL PARTIDA.....	138,42
0131	I09054	m	Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m ² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m ² , excepto premarcaje.	
			Ma d'obra.....	0,05
			Maquinaria.....	0,28
			Materials.....	0,20
			Altres	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	0,56
0132	I09055	m	Marca vial reflexiva discontinua blanca o amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m ² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m ² , excepto premarcaje. se pinta un 66% de la longitud.	
			Ma d'obra.....	0,03
			Maquinaria.....	0,18
			Materials.....	0,13
			Altres	0,02
			TOTAL PARTIDA.....	0,37
0133	I09056	m ²	Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m ² , y 0,5 kg/m ² de microesferas de vidrio, en paso peatonales y símbolos tipo flechas, stop, etc, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
			Ma d'obra.....	4,77
			Maquinaria.....	0,56
			Materials.....	4,89
			Altres	0,61
			TOTAL PARTIDA.....	10,83

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0134	I09057	m ³	Apertura manual de pozo para cimentación para señales o similar con un volumen comprendido entre 0,025 - 0,40 m ³ /ud, realizado en terrenos naturales excluidos los de gran dureza (roca, tránsito, hormigón, cerámica, etc). Contempla el extendido de las tierras sobrantes.	
			Ma d'obra.....	57,22
			Altres	3,43
			TOTAL PARTIDA.....	60,65
0135	I10006M	m ³	Excavación en cauces, desagües y obras de fábrica con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación hasta 2 m ³ /m, en terreno tránsito medido sobre perfil. Incluido apoyo manual	
			Ma d'obra.....	2,14
			Maquinaria.....	2,19
			Altres	0,26
			TOTAL PARTIDA.....	4,59
0136	I10009	m ³	Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación entre 2 y 4 m ³ /m, en terreno tránsito medido sobre perfil.	
			Ma d'obra.....	0,04
			Maquinaria.....	1,38
			Altres	0,09
			TOTAL PARTIDA.....	1,51
0137	I10009_M	m ³	Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina para formación de badenes en curso de agua, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación entre 2 y 4 m ³ /m, en terreno tránsito medido sobre perfil.	
			Maquinaria.....	5,39
			Altres	0,32
			TOTAL PARTIDA.....	5,71

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0138	I10031	m³	Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 10 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor orugas. Medido en terreno suelto.	
			Ma d'obra.....	0,01
			Maquinaria.....	0,21
			Altres	0,01
			TOTAL PARTIDA.....	0,23
0139	I10033	m³	Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con retroexcavadora de orugas. Medido en terreno suelto.	
			Ma d'obra.....	0,03
			Maquinaria.....	0,87
			Altres	0,05
			TOTAL PARTIDA.....	0,95
0140	I12023	pie	Trabajos complementarios de arranque de tocones aislados, sin condiciones de especial dificultad y cuando no sea necesario el traslado de la maquinaria necesaria por encontrarse disponible, sin incluir arrastre o acordonado, en árboles con tronco de diámetro igual o inferior a 25 cm. Dejándolos preparados para su transporte.	
			Ma d'obra.....	0,04
			Maquinaria.....	1,46
			Altres	0,09
			TOTAL PARTIDA.....	1,59
0141	I13005	m³	Mortero de cemento y arena M-7,5 (dosificación 1/5), a una distancia máxima de 20 km.	
			Ma d'obra.....	55,51
			Maquinaria.....	10,67
			Materials.....	55,26
			Altres	7,29
			TOTAL PARTIDA.....	128,72

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0142	I14002	m³	Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm² de resistencia característica), con árido machacado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia máxima de la arena y grava de 20 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.	
			Ma d'obra.....	64,05
			Maquinaria.....	13,34
			Materials.....	52,01
			Altres	7,76
			TOTAL PARTIDA.....	137,16
0143	I14003	m³	Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm² de resistencia característica), con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima a la planta de 20 km. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.	
			Ma d'obra.....	29,89
			Maquinaria.....	0,44
			Materials.....	62,21
			Altres	5,55
			TOTAL PARTIDA.....	98,09
0144	I14007	m³	Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido machacado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia máxima de la arena y grava de 20 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.	
			Ma d'obra.....	64,05
			Maquinaria.....	13,34
			Materials.....	56,38
			Altres	8,03
			TOTAL PARTIDA.....	141,80
0145	I14007_	m³	Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido machacado de 40 mm de tamaño máximo y distancia máxima de la arena y grava de 20 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra.	
			Ma d'obra.....	64,05

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Maquinaria.....	13,34
			Materials.....	56,38
			Altres.....	8,03
			TOTAL PARTIDA.....	141,80
0146	114008	m³	Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.	
			Ma d'obra.....	29,89
			Maquinaria.....	0,44
			Materials.....	68,00
			Altres.....	5,90
			TOTAL PARTIDA.....	104,23
0147	114012	m³	Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.	
			Ma d'obra.....	29,89
			Maquinaria.....	0,44
			Materials.....	72,31
			Altres.....	6,16
			TOTAL PARTIDA.....	108,80
0148	114030	m³	Mayor precio de puesta en obra de hormigón de obras de fábrica, de volúmenes inferiores a 1 m³, sin incluir encofrados, hormigones ni armaduras.	
			Ma d'obra.....	29,89
			Altres.....	1,79
			TOTAL PARTIDA.....	31,68
0149	115003	kg	Acero corrugado, diámetro 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado en obra.	
			Ma d'obra.....	0,83
			Materials.....	1,26
			Altres.....	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	2,22

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0150	115005	m²	Acero en malla electrosoldada de 6 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes.	
			Ma d'obra.....	0,56
			Maquinaria.....	0,28
			Materials.....	3,58
			Altres.....	0,27
			TOTAL PARTIDA.....	4,69
0151	116001	m	Encofrado y desencofrado en pavimentos de hormigón hasta una altura de 0,20 m, sin incluir medios auxiliares.	
			Ma d'obra.....	2,31
			Materials.....	1,70
			Altres.....	0,24
			TOTAL PARTIDA.....	4,27
0152	116001_d	m	prq2Segoe UI;}{_f1_fcharset1_fswiss_fprq2Segoe UI;}{_f2_fcharset1_fswiss_fprq2Segoe UI;}{_f3_fcharset1_fswiss_fprq2Segoe UI;}{_colortbl_red0_green0_blue0;_red255_green255_blue255;}{_sectd_cols1_colsx0_plain_pard_uc1 {_hea-der_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f3_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0}}{_footer_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f3_fs20_b0_i0_ulnone_stri-ke0_cf0}{_plain_pard_uc1_pard_fi0_li0_ri0_ql_sb0_sa0_sl0_f3_fs20_b0_i0_ulnone_strike0_cf0 Doble tratamiento superficial con emulsi_u243?n asf_u225?lti-ca C65B3 TRG y dotaci_u243?n 1,60 kg/m2 y 0,80 kg/m2, con _u225?ridos 10/5 y 5/2 y dotaci_u243?n 9 l/m2 y 5 l/m2, incluso extensi_u243?n y compactaci_u243?n. Desgaste de los _u225?ngeles <25. _u1	
			Ma d'obra.....	2,31
			Materials.....	1,70
			Altres.....	0,24
			TOTAL PARTIDA.....	4,27

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0153	I16002	m²	Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares.	
			Ma d'obra.....	13,42
			Materials.....	8,52
			Altres	1,32
			TOTAL PARTIDA.....	23,26
0154	I16006	m²	Encofrado y desencofrado en muros, hasta 1,5 metros de altura, para dejar vistos, considerando 40 posturas, con auxilio de camión grúa para labores de montaje y desmontaje de encofrado.	
			Ma d'obra.....	21,29
			Maquinaria.....	4,70
			Materials.....	3,13
			Altres	1,75
			TOTAL PARTIDA.....	30,87
0155	I16009	m²	Encofrado y desencofrado en pilares rectangulares, para revestir, los tres primeros metros de altura, considerando 40 posturas, con auxilio de camión grúa para labores de montaje y desmontaje de encofrado.	
			Ma d'obra.....	16,66
			Maquinaria.....	3,68
			Materials.....	4,43
			Altres	1,49
			TOTAL PARTIDA.....	26,26
0156	I17002	m³	Construcción de pavimento de hormigón de más de 15 cm de espesor, en caminos con pendiente media máxima del 5% incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleteado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado.	
			Ma d'obra.....	15,13
			Maquinaria.....	4,17
			Altres	1,66

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			TOTAL PARTIDA.....	20,96
0157	I17003_D	m³	nos con pendiente media comprendida entre el 5 y el 10% incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleteado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado.	
			Ma d'obra.....	24,03
			Maquinaria.....	6,62
			Altres	1,84
			TOTAL PARTIDA.....	32,48

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0158	I17004	m³	Construcció de paviment de hormigón de més de 15 cm de espesor, en camins con pendiente media comprendida entre el 10 y el 20%, incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleteado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado.	
			Ma d'obra.....	32,93
			Maquinaria.....	9,07
			Altres	2,52
			TOTAL PARTIDA.....	44,52
0159	I18007	m³	Demolición de elementos de hormigón en masa o mampostería hormigonada de espesor desde 30 a 50 cm, con martillo hidráulico, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.	
			Ma d'obra.....	5,34
			Maquinaria.....	14,04
			TOTAL PARTIDA.....	19,38
0160	I18028	m²	Corte y demolición de pavimento de hormigón o aglomerado asfáltico en calzada, con martillo neumático, incluso limpieza y despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de la gestión de residuos resultantes se deben valorar aparte.	
			Ma d'obra.....	5,34
			Maquinaria.....	2,90
			TOTAL PARTIDA.....	8,24
0161	I20023_M	m²	Chapado de piedra natural irregular de hasta 7 cm de espesor, con despiece natural de la misma, con mortero 1:5 de 290 kg de cemento y adhesivo estructural. Incluido el suministro ni el transporte de la piedra. Hasta una altura máxima de 3 m.	
			Ma d'obra.....	56,01
			Maquinaria.....	2,82
			Materials.....	24,42
			Altres	4,99
			TOTAL PARTIDA.....	88,25

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0162	I21007	m³	Escollera de roca, tamaño de 30 a 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra máxima de 20 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.	
			Ma d'obra.....	5,94
			Maquinaria.....	21,00
			Materials.....	30,89
			Altres	3,47
			TOTAL PARTIDA.....	61,30
0163	I24002	m	Caño sencillo de tubo de hormigón machihembra de 0,4 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.	
			Ma d'obra.....	27,07
			Maquinaria.....	7,92
			Materials.....	32,50
			Altres	4,06
			TOTAL PARTIDA.....	71,54
0164	I24055	m	Caño sencillo de tubo de hormigón armado campana de 0,8 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo compacto.	
			Ma d'obra.....	34,05
			Maquinaria.....	32,72
			Materials.....	74,99
			Altres	4,39
			TOTAL PARTIDA.....	146,15
0165	I25005	m	Paso salvacuneta de 0,4 m de diámetro interior, sin incluir paramentos laterales, incluida excavación, colocado según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.	
			Ma d'obra.....	28,78
			Maquinaria.....	2,17
			Materials.....	34,15
			Altres	3,91
			TOTAL PARTIDA.....	69,02
0166	I25014	ud	Paramento, imposta y solera para paso salvacuneta de 0,4 m de diámetro interior.	
			Ma d'obra.....	33,73
			Maquinaria.....	5,42
			Materials.....	18,30
			Altres	3,45
			TOTAL PARTIDA.....	60,89

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0167	I26005	ud	Arqueta para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, incluida excavación en terreno tipo tránsito.	
			Ma d'obra.....	125,46
			Maquinaria.....	7,16
			Materials.....	116,81
			Altres	14,99
			TOTAL PARTIDA.....	264,42
0168	I27013	ud	Embocadura para caño sencillo de 0,8 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluida excavación en terreno tipo compacto.	
			Ma d'obra.....	189,00
			Maquinaria.....	6,89
			Materials.....	202,09
			Altres	23,90
			TOTAL PARTIDA.....	421,88
0169	I28001	ud	Desplazamiento, montaje, desmontaje y retirada de la obra de equipo completo para la ejecución de micropilotes dentro de la península. Incluso p/p de desplazamiento de personal especializado y transporte de materiales.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	2.500,00
0170	I28009	m	Micropilote fabricado "in situ", de hasta 15 m de longitud, 193,7 mm de diámetro nominal, compuesto de perfil tubular con rosca de acero EN ISO 11960 N-80. con límite elástico 562 N/mm2. de 127,0 mm de diámetro exterior y 9,0 mm de espesor, con uniones roscadas y/o manguitos, e inyección única global (IU) de lechada de cemento de resistencia característica 30 MPa con cemento CEM II 42,5 SR, vertida por el interior de la armadura. Incluido replanteo exacto del centro geométrico del micropilote así como verticalidad o inclinación del mismo, para asegurar la perforación por dicho centro a lo largo de toda su longitud. Incluso p/p de desplazamiento del personal especializado, limpieza y recogida de los restos de lechada sobrantes y otros desperdicios producidos durante los trabajos, y carga a camión a contenedor	
			Ma d'obra.....	19,22
			Maquinaria.....	43,47
			Materials.....	67,47
			Altres	7,81

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			TOTAL PARTIDA.....	137,96
0171	INS_GR	ud	Instalación, y retirada de RCD en volúmenes menores con capacidad total de 68 m3.	
			Altres	1.593,69
			TOTAL PARTIDA.....	1.593,69
0172	ISTC	ud	Colocación de contenedor de almacenamiento de residuos de 7 m3.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	40,11
0173	MAD	m3	Canon de entrega a gestor autorizado de Madera limpia	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	31,40
0174	P03999AF	ud		
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	2,47
0175	P03999_AF	ud		
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	2,33
0176	P10207	PP	Soldadures a xarxa i petit mat.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	0,91
0177	P102081	u	Soldadures pica i llums	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	4,50
0178	P28023B	ud	Señal triángulo 700 mm P-1 Kit Metrostar Urban a panel solar	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	1.794,99
0179	PA_AR	ud	Partida alzada a justificar por trabajos de arqueología	
			Sense descomposició	

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
TOTAL PARTIDA.....				4.000,00
0180	PA_IM	ud	Partida alzada a justificar para obras no previstas en el proyecto y imprescindibles de ejecutar durante el plazo de las obras.	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				15.000,00
0181	PA_SA	ud	Partida alzada a justificar para la reposición de servicios surgidos de una afección secundaria o imprevista, estudio desvios provisionales y otros	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				6.000,00
0182	PA_SV	ud	Partida alzada de pago íntegro por la seguridad vial, señalización, balizamiento y desvios provisionales durante la ejecución de la obras, según indicaciones de la Dirección de obra.	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				6.000,00
0183	PCARG_P	ud	Prueba de carga de pasarela peatonal de madera de 10 m de luz	
Materials.....				980,85
Altres				58,85
TOTAL PARTIDA.....				1.039,70
0184	PI_D	ud	Suministro e instalación de Panel informativo tipo AP2, según el "Manual de senyalització d'orientació en rutes cicloturístiques i vies ciclistes" de la generalitat de Catalunya.	
Ma d'obra.....				455,91
Maquinaria.....				35,42
Materials.....				515,22
Altres				60,38
TOTAL PARTIDA.....				1.066,94

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0185	PL10	ud	Placas de anclaje de acero de dimensiones 450x200x10 mm con 6 orificios de 18 mm de diámetro, confromada por dos perfiles sujeción de 270x16x6 mm y cuatro eletas de refuerzo de 6mm , según planos.	
Materials.....				48,55
Altres				2,91
TOTAL PARTIDA.....				51,46
0186	PLAS	m3	Canon de entrega a gestor autorizado de Plastico	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				98,95
0187	PRTCBG	m²	Protección en badén de ríos a base de aporte de grava (15 cm) sobre escollera de protección del badén.	
Ma d'obra.....				2,08
Maquinaria.....				5,83
Materials.....				4,02
Altres				0,72
TOTAL PARTIDA.....				12,65
0188	RC_GR	m³	Recogida, selección y clasificación y transporte de residuos urbanos.	
Ma d'obra.....				10,68
Maquinaria.....				53,42
Altres				3,85
TOTAL PARTIDA.....				67,96
0189	RC_GRVM	m³		
Ma d'obra.....				4,27
Maquinaria.....				40,37
Altres				2,68
TOTAL PARTIDA.....				47,33
0190	RESC	m³		
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				17,00
0191	RETC5	ud	Retirada de contenedor de 5 m3 en la finalización de la obra	
Sense descomposició				
TOTAL PARTIDA.....				84,40

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0192	RET17	ud	Retirada de contenedor en la finalización de la obra de 7 m3.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	96,49
0193	RETS	ud	Retirada de grupo de 4 sacas de 1 m3 cada una. Unicamente incluye carga y transporte	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	44,95
0194	RLLZ	m³	Relleno zanja de entubación con instalación de 3 tubos PVC d=160 mm	
			Ma d'obra.....	2,14
			Maquinaria.....	21,19
			Materials.....	23,53
			TOTAL PARTIDA.....	46,86
0195	RUR	m³		
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	98,00
0196	SB_RCD32	m³	Conformación de firme formado por material granular zahorra RCD 0/32. Incluye el material granular puesto en obra y la construcción de la base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego con distancia máxima del agua a 3 km y a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo Proctor Modificado. Medido en estado compactado.	
			Maquinaria.....	5,78
			Materials.....	19,25
			Altres.....	1,50
			TOTAL PARTIDA.....	26,53
0197	SEP_CB	ud	Separador carril bici tipo armadillo de polietileno de 775*164*90 mm, con acabado en pintura reflectante a ase de microesferas relectantes. Incluido transporte, elementos de anclaje y tapones.	
			Ma d'obra.....	3,20
			Maquinaria.....	0,04
			Materials.....	57,00
			Altres.....	3,61
			TOTAL PARTIDA.....	63,85

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0198	SM_D	ud	Suministro e instalación de señal con mención tipo P01-P02, según el "Manual de senyalització d'orientació en rutes cicloturístiques i vies ciclistes" de la generalitat de Catalunya.	
			Ma d'obra.....	82,70
			Maquinaria.....	22,66
			Materials.....	42,36
			Altres.....	8,87
			TOTAL PARTIDA.....	156,59
0199	SS_C	ud	Suministro e instalación de señal simplificada tipo P07 según el "Manual de senyalització d'orientació en rutes cicloturístiques i vies ciclistes" de la generalitat de Catalunya" para tramos compartidos. El panel informativo, se conforma por una plancha de aluminio de aleación 5754-H22 y de 3 mm de espesor de espesor con dimensiones de 130 mm de alto por 500 mm de largo, pintadas con pintura de poliuretano de doble componente y secadas en el horno, anclada a un poste de aluminio extruido de al menos 76 mm de diámetro con un espesor mínimo tubular de 3,5 mm; la superficie exterior será cilíndrica con acabado estriado y una altura de 3500 mm. A su vez el poste va anclado al terreno mediante un dado de hormigón HA-25 de 0,5x0,6x0,5 m por medio de una placa de anclaje con pernos. Tornillería y elementos de anclaje incluidos.	
			Ma d'obra.....	69,71
			Maquinaria.....	21,51
			Materials.....	166,26
			Altres.....	15,45
			TOTAL PARTIDA.....	272,92

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
0200	SS_C8.	ud	Suministro e instalación de señal simplificada tipo P08 según el "Manual de senyalització d'orientació en rutes cicloturístiques i vies ciclistes" de la generalitat de Catalunya" para tramos compartidos. El panel informativo, se confroma por una plancha de aluminio de aleación 5754-H22 y de 3 mm de espesor de espesor con dimensiones de 285 mm de alto por 600 mm de largo, pintadas con pintura de poliuretano de doble componente y secadas en el horno, anclada a un poste de aluminio extruido de al menos 76 mm de diámetro con un espesor mínimo tubular de 3,5 mm; la superficie exterior será cilíndrica con acaado estriado y una altura de 3500 mm. A su vez el poste va anclado al terreno mediante un dado de hormigón HA-25 de 0,5x0,6x0,5 m por medio de una placa de anclaje con pernos. Tornillería y elementos de anclaje incluidos.	
			Ma d'obra.....	69,71
			Maquinaria.....	21,51
			Materials.....	168,76
			Altres.....	15,60
			TOTAL PARTIDA.....	275,57
0201	SS_D	ud	Suministro e instalación de señal simplificada tipo P03-P04, según el "Manual de senyalització d'orientació en rutes cicloturístiques i vies ciclistes" de la generalitat de Catalunya.	
			Ma d'obra.....	82,70
			Maquinaria.....	22,66
			Materials.....	29,43
			Altres.....	8,09
			TOTAL PARTIDA.....	142,88
0202	SYS	ud	Partida de abono por el cumplimiento de las medidas necesarias de Seguridad y Salud.	
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	38.966,17
0203	TIERR	m3	Canon de entrega a gestor autorizado de Tierras y piedras naturales	

QUADRE DE PREUS 2

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

Nº	CODI	UD	DESCRIPCIÓ	IMPORT
			Sense descomposició	
			TOTAL PARTIDA.....	2,18
0204	TUTOR1	ud	Entutorado de árbol con tutor de 1 pie de madera torneada tratada en autoclave mediante sistema BETHELL, clase de riesgo 4, según norma europea EN/335/1/2:1992; compuesto por 1 poste vertical de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, así como p.p. de cincha para sujección del árbol.	
			Ma d'obra.....	11,21
			Materials.....	7,50
			Altres.....	1,12
			TOTAL PARTIDA.....	19,83
			Tarragona, abril de 2024	
			EL CAP DE SERVEI DE PROJECTES I OBRES L'ENGINYER CIVIL	
			CARLOS LOZANO SÁNCHEZ	
			L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES	
			MARTÍ SORIANO LÓPEZ	
			EL CAP DE L'ÀREA D'INFRAESTRUCTURES DEL TERRITORI L'ENGINYER DE CAMINS CANALS I PORTS	
			JAUME VIDAL GONZÁLEZ	

PRESSUPOST PARCIAL

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 01 VIA VERDA			
	SUBCAPITOL 01.01 ELIMINACIÓ DE VEGETACIÓ I NETEJA			
DBCE.	m ² Despeje, limpieza y retirada mecánica en caminos de la vegetación herbacea, arbustiva y arbórea, sea cual fuere su porte; escarificado, arranque de tocones y retirada de cobertura vegetal, por cualquier medio, incluso maquinaria pesada y motosierra, troceando, amontonando y separando los elementos gruesos de los más delgados, incluyendo su posterior trituración o astillado y quema de los tocones y ramas más gruesas. Las labores de corta y desbroce se realizarán previas al escarificado de la plataforma. Se incluye la poda de la vegetación arbórea a mantener. Después del escarificado se procederá al rastrillado de la plataforma con objeto de eliminar elementos gruesos.	18.039,00	1,01	18.219,39
ELVP.	m ³ Eliminación de vertederos localizados elementos asimilables a restos de escombros, incluida la carga, transporte y gestión	135,00	30,85	4.164,75
F06112	pie Corta manual de pies con un diámetro normal superior a 30 cm. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.	356,00	2,42	861,52
I12023	pie Trabajos complementarios de arranque de tocones aislados, sin condiciones de especial dificultad y cuando no sea necesario el traslado de la maquinaria necesaria por encontrarse disponible, sin incluir arrastre o acordonado, en árboles con tronco de diámetro igual o inferior a 25 cm. Dejándolos preparados para su transporte.	356,00	1,59	566,04

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
F06129	est Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en clareos o claras, con diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, sin matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D ≤ 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte.	248,80	19,99	4.973,51
F06211	est Desembosque a cargadero de madera, con pendiente del terreno inferior al 30% y distancia de saca superior a 200 m e inferior o igual a 400 m, dejando la madera apilada.	248,80	4,36	1.084,77
F08156	ha Eliminación de restos forestales mediante astillado "in situ", previa recogida y apilado de los mismos con incorporación al suelo, procedentes de rozas (sin tierra), podas y claras o clareos, con una densidad de restos forestales en verde menor o igual a 8 t/ha. En pendientes del terreno inferiores al 25% o accesibles para el equipo de astillado y con diámetro máximo de los restos forestales a astillar de 12 cm.	0,83	1.257,26	1.043,53
TOTAL SUBCAPITOL 01.01 ELIMINACIÓ DE VEGETACIÓ I NETEJA				30.913,51

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 01.02 CONDICIONAMENT DE TERRENY I MOVIMENT DE TERRES				
I04006.M	m ² Apertura e caja en tierra, con un espesor máximo de 10 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la tierra hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.			
		21.230,00	0,10	2.123,00
I02044	m ³ Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.			
		2.123,00	1,39	2.950,97
I02027BG	m ³ Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra, a una distancia 16 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.			
		2.123,00	6,72	14.266,56
I02038	m ³ Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 1.000 m. Volumen medido en estado natural.			
		3.562,31	2,84	10.116,96
I04020	m ³ Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado, para caminos con una anchura superior a 3 metros.			
		3.562,31	1,43	5.094,10

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CNL01E12_	m ³ Material sin seleccionar, adecuado para rellenos o terraplenes, extraído en la zona. Incluye el material adecuado, canon de extracción, la excavación y acopio, la carga, el transporte a una distancia igual o menor de 20 km, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo Proctor Modificado. Medido en estado compactado.			
		5.229,32	12,02	62.856,43
I07003_M	m ² Regularización el terreno mediante el scarificado superficial de firmes granulares y un posterior afianzamiento del terreno mediante pasada con cuchilla, para su reparación o conservación, hasta 30 cm de profundidad.			
		16.439,40	0,34	5.589,40
CMPCT	m ² Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A1 y A7 (H.B.R.) incluido el transporte del agua deriego a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 100 % del Ensayo Proctor Normal y una dosificación indicativa entre 80-100 l/m ³ compactado.			
		37.669,40	0,41	15.444,45
I18028	m ² Corte y demolición de pavimento de hormigón o aglomerado asfáltico en calzada, con martillo neumático, incluso limpieza y despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de la gestión de residuos resultantes se deben valorar aparte.			
		27,50	8,24	226,60
TOTAL SUBCAPITOL 01.02 CONDICIONAMENT DE TERRENY I MOVIMENT				118.668,47

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 01.03 CONSTRUCCIÓ DE FERM				
SB_RCD32	m³ Conformación de firme formado por material granular zahorra RCD 0/32. Incluye el material granular puesto en obra y la construcción de la base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego con distancia máxima del agua a 3 km y a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo Proctor Modificado. Medido en estado compactado.	2.825,90	26,53	74.971,13
FM_ZA20	m³ Conformación de firme formado por material granular seleccionado a partir de zahorra artificial ZA-0/20. Incluye el material granular puesto en obra y la construcción de la base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego con distancia máxima del agua a 3 km y a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo Proctor Modificado. Medido en estado compactado.	4.106,60	30,01	123.239,07
ENTRNQ	m² Conformación de pavimento de hormigón en entronques de 0,20 m de espesor compactado con regla vibrante, a base de hormigón HA-25 (25 N/mm² de resistencia característica). Incluyendo el hormigón, extendido, estriado transversal, fratasado y remates, cepillado para textura superficial, aplicación de pintura especial para hormigón y realización de juntas de contracción cada 5 metros lineales y una malla electrosoldada ME 15*15Ø6,0-6,0.	416,50	36,71	15.289,72
DTS	m² Doble tratamiento superficial con emulsión asfáltica C65B3 TRG y dotación 1,50 kg/m2 y 1 kg/m2, con áridos 10/5 y 5/2 y dotación 8 l/m2 y 4 l/m2, incluso extensión y compactación. Desgaste de los ángeles <25. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	27.657,00	4,73	130.817,61
I05017	m² Geotextil no tejido de filamentos de polipropileno "virgen", unidos mecánicamente por agujado y calandrado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 156 a 180 g/m², resistencia a la tracción de 14 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236. No incluye solapes. Colocado.			

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		19.147,50	1,07	20.487,83
TOTAL SUBCAPITOL 01.03 CONSTRUCCIÓ DE FERM.....				364.805,36
SUBCAPITOL 01.04 DRENATGE				
I10006M	m³ Excavación en cauces, desagües y obras de fábrica con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación hasta 2 m³/m, en terreno tránsito medido sobre perfil. Incluido apoyo manual	892,00	4,59	4.094,28
ELV	m³ Eliminación de vertederos o restos localizados en zonas extraurbanas con elementos de diversa índole asimilables a urbanos, estando incluido la carga, transporte y gestión.	24,00	116,71	2.801,04
I25005	m Paso salvacuneta de 0,4 m de diámetro interior, sin incluir paramentos laterales, incluida excavación, colocado según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.	20,00	69,02	1.380,40
I25014	ud Paramento, imposta y solera para paso salvacuneta de 0,4 m de diámetro interior.	2,00	60,89	121,78
I10033	m³ Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con retroexcavadora de orugas. Medido en terreno suelto.	796,00	0,95	756,20
I24002	m Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado de 0,4 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.	60,00	71,54	4.292,40
I26005	ud Arqueta para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, incluida excavación en terreno tipo tránsito.	11,00	264,42	2.908,62

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
DBCE.	m ² Despeje, limpieza y retirada mecánica en caminos de la vegetación herbacea, arbustiva y arbórea, sea cual fuere su porte; escarificado, arranque de tocones y retirada de cobertura vegetal, por cualquier medio, incluso maquinaria pesada y motosierra, troceando, amontonando y separando los elementos gruesos de los más delgados, incluyendo su posterior trituración o astillado y quema de los tocones y ramas más gruesas. Las labores de corta y desbroce se realizarán previas al escarificado de la plataforma. Se incluye la poda de la vegetación arbórea a mantener. Después del escarificado se procederá al rastrillado de la plataforma con objeto de eliminar elementos gruesos.	340,00	1,01	343,40
I21007	m ³ Escollera de roca, tamaño de 30 a 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra máxima de 20 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.	72,00	61,30	4.413,60
I24055	m Caño sencillo de tubo de hormigón armado campana de 0,8 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo compacto.	3,00	146,15	438,45
I27013	ud Embocadura para caño sencillo de 0,8 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluida excavación en terreno tipo compacto.	2,00	421,88	843,76
TOTAL SUBCAPITOL 01.04 DRENATGE.....				22.393,93

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 01.05 ELEMENTS DE PROTECCIÓ				
F11022_M.	ud Suministro y colocación de bolardo de madera tratada extraíble delimitador de paso, de sección cuadrangular de 150x150 mm, con tres rebordes en forma de anillo de Ø 110 mm en su parte superior, de 1 m de altura (80 cm vistos). Incluye transporte, cimentación de 400x400x250 mm.	36,00	87,13	3.136,68
BARRAB	ud Barrera abatible efecto chicana, compuesta por dos postes verticales de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), de 1500 mm de longitud y Ø 120 mm y un poste horizontal de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), de 1800 mm de longitud y Ø 110 mm. En la insercción de uno de los postes verticales al suelo se instala un mecanismo de extracción del poste y en el otro un mecanismo tipo bsagra para posibilitar giro en 180 °. Ambos postes verticals van anclados al terreno con cimentación de 400x400x250 mm.	12,00	83,20	998,40
BARAND.CORD_	m Suministro y colocación de baranda de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesta por montantes verticales de 1500 mm de longitud y Ø 120 mm, colocados cada 4 m, y soga de Ø 20 mm (cuerda vegetal tipo sisal impregnada con aceite protector trenzado) formado por 4 cabos torcidos de Ø 5 mm cada uno de ellos con un ánima metálica de acero galvanizado de 3 mm de grosor. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 1,2 m e irá anclada al mismo mediante dados de hormigón de 40x40x40 cm. Incluido pieza de unión de cables mediante grapas metálicas prensadas de 4 mm, recubrimiento con cinta, tornillos prisioneros y casquillo de anclaje.	1.499,00	26,64	39.933,36
TOTAL SUBCAPITOL 01.05 ELEMENTS DE PROTECCIÓ.....				44.068,44

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 01.06 OBRES COMPLEMENTÀRIES				
GUAR	m Desmontaje y corte de tramo de guardarraíl metálico de carretera. Incluye la retirada de vigueta, el corte del guardarraíl y el esmerilado del extremo.	7,00	56,73	397,11
CPZ	ud	2,00	105,22	210,44
AD_MR	ud Adecuación en 4 m de la parte final de murete de hormigón con espesor de 0,4 m y altura media de 1,7 m consistente en el rebaje del mismo mediante demolición de su parte superior en ángulo de 30º, dejando la superficie superior regular.	37,00	57,57	2.130,09
I20023_M	m² Chapado de piedra natural irregular de hasta 7 cm de espesor, con despiece natural de la misma, con mortero 1:5 de 290 kg de cemento y adhesivo estructural. Incluido el suministro ni el transporte de la piedra. Hasta una altura máxima de 3 m.	60,68	88,25	5.355,01
DEM	m³ Demolición de estructuras y obras de fábrica tales como muros de bloque de hormigón, muros de ladrillo, caños o cunetas de hormigón y otras estructuras, con medios mecánicos y disgregando el material resultante en tamaño acopiable por medios mecánicos. Sin incluir carga en camión ni traslado a gestor autorizado.	23,00	41,16	946,68
TOTAL SUBCAPITOL 01.06 OBRES COMPLEMENTÀRIES.....				9.039,33

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 01.07 PLANTACIONS				
ARBOL	ud Arbol autóctono de 1,50 a 2 m de altura, suministrado en contenedor, distribución y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y dos riegos de mantenimiento de 60 litros.	311,00	60,55	18.831,05
TUTOR1	ud Entutorado de árbol con tutor de 1 pie de madera torneada tratada en autoclave mediante sistema BETHELL, clase de riesgo 4, según norma europea EN/335/1/2:1992; compuesto por 1 poste vertical de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, así como p.p. de cincha para sujeción del árbol.	311,00	19,83	6.167,13
TOTAL SUBCAPITOL 01.07 PLANTACIONS.....				24.998,18
TOTAL CAPITOL 01 VIA VERDA				614.887,22

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	CAPITOL 02 MOBILITAT URBANA			
	SUBCAPITOL 02.01 SENYALITZACIÓ			
	APARTAT 02.01.01 SENYALITZACIÓ VERTICAL D'ORIENTACIÓ			
SM_D	ud Suministro e instalació de señal con menció tipo P01-P02, según el "Manual de senyalització d'orientació en rutes cicloturístiques i vies ciclistes" de la generalitat de Catalunya.	23,00	156,59	3.601,57
SS_D	ud Suministro e instalació de señal simplificada tipo P03-P04, según el "Manual de senyalització d'orientació en rutes cicloturístiques i vies ciclistes" de la generalitat de Catalunya.	5,00	142,88	714,40
SS_C	ud Suministro e instalació de señal simplificada tipo P07 según el "Manual de senyalització d'orientació en rutes cicloturístiques i vies ciclistes" de la generalitat de Catalunya" para tramos compartidos. El panel informativo, se confroma por una plancha de aluminio de aleación 5754-H22 y de 3 mm de espesor de espesor con dimensiones de 130 mm de alto por 500 mm de largo, pintadas con pintura de poliuretano de doble componente y secadas en el horno, anclada a un poste de aluminio extruido de al menos 76 mm de diámetro con un espesor mínimo tubular de 3,5 mm; la superficie exterior será cilíndrica con acaado estriado y una altura de 3500 mm. A su vez el poste va anclado al terreno mediante un dado de hormigón HA-25 de 0,5x0,6x0,5 m por medio de una placa de anclaje con pernos. Tornillería y elementos de anclaje incluidos.	1,00	272,92	272,92

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SS_C8.	ud Suministro e instalació de señal simplificada tipo P08 según el "Manual de senyalització d'orientació en rutes cicloturístiques i vies ciclistes" de la generalitat de Catalunya" para tramos compartidos. El panel informativo, se confroma por una plancha de aluminio de aleación 5754-H22 y de 3 mm de espesor de espesor con dimensiones de 285 mm de alto por 600 mm de largo, pintadas con pintura de poliuretano de doble componente y secadas en el horno, anclada a un poste de aluminio extruido de al menos 76 mm de diámetro con un espesor mínimo tubular de 3,5 mm; la superficie exterior será cilíndrica con acaado estriado y una altura de 3500 mm. A su vez el poste va anclado al terreno mediante un dado de hormigón HA-25 de 0,5x0,6x0,5 m por medio de una placa de anclaje con pernos. Tornillería y elementos de anclaje incluidos.	7,00	275,57	1.928,99
PI_D	ud Suministro e instalació de Panel informativo tipo AP2, según el "Manual de senyalització d'orientació en rutes cicloturístiques i vies ciclistes" de la generalitat de Catalunya.	3,00	1.066,94	3.200,82
TOTAL APARTAT 02.01.01 SENYALITZACIÓ VERTICAL D'ORIENTACIÓ				9.718,70

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
APARTAT 02.01.02 SENYALITZACIÓ VERTICAL PER SEGURETAT VIÀRIA				
I09025_S33.	ud Señal informativa de indicación, sin reflectar, de forma rectangular de 90x60 cm, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. S33	14,00	138,42	1.937,88
I09021_S46	ud Señal informativa de indicación, sin reflectar, de forma cuadrada, de 60 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. S46	12,00	109,41	1.312,92
I09014_R2.	ud Señal de prohibición, restricción u obligación, STOP, sin reflectar, de forma circular y 90 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. R2	6,00	138,27	829,62
I09008_P22B	ud Señal de peligro, reflectante, de forma triangular y 90 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. P22B	10,00	108,28	1.082,80
I09012_R102.	ud Señal de prohibición, restricción u obligación, sin reflectar, de forma circular y 90 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. R102	14,00	130,27	1.823,78
I09008_P1.	ud Señal de peligro, reflectante, de forma triangular y 90 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. P1	8,00	108,28	866,24
I09025_R1	ud Señal informativa de indicación, sin reflectar, de forma rectangular de 90x60 cm, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. R1	2,00	147,02	294,04
I09012_P50.	ud Señal de prohibición, restricción u obligación, sin reflectar, de forma circular y 90 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. P50	4,00	130,27	521,08

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
I09008_P17	ud Señal de estrechamiento, reflectante, de forma triangular y 90 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. P17a/P17b	2,00	108,28	216,56
TOTAL APARTAT 02.01.02 SENYALITZACIÓ VERTICAL PER SEGURETAT.....				8.884,92
APARTAT 02.01.03 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL PASSOS VIARIS SOBRE CARRETERES				
E0603B_M.	t Pavimento de M.B.C. tipo D8 con árido granítico, extendido i compactado al 97 % del ensayo marshall.	143,18	50,10	7.173,32
E0334_M	m Corte con sierra disco de pavimento con mezcla bituminosa, hormigón o panot, hasta 25 cm de profundidad.	208,00	2,04	424,32
I09056	m² Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m², y 0,5 kg/m2 de microesferas de vidrio, en paso peatones y símbolos tipo flechas, stop, etc, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	184,50	10,83	1.998,14
I09055	m Marca vial reflexiva discontinua blanca o amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje. se pinta un 66% de la longitud.	50,00	0,37	18,50
SEP_CB	ud Separador carril bici tipo armadillo de polietileno de 775*164*90 mm, con acabado en pintura reflectante a ase de microesferas relectantes. Incluido transporte, elementos de anclaje y tapones.	123,00	63,85	7.853,55
TOTAL APARTAT 02.01.03 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL PASSOS VIARIS .				17.467,83

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
APARTAT 02.01.04 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL. MARQUES VIÀRIES				
I09054	m Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m ² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m ² , excepto premarcaje.	1.602,00	0,56	897,12
I09055	m Marca vial reflexiva discontinua blanca o amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m ² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m ² , excepto premarcaje. se pinta un 66% de la longitud.	466,00	0,37	172,42
I09056	m ² Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m ² , y 0,5 kg/m ² de microesferas de vidrio, en paso peatones y símbolos tipo flechas, stop, etc, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	40,00	10,83	433,20
TOTAL APARTAT 02.01.04 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL. MARQUES				1.502,74
TOTAL SUBCAPITOL 02.01 SENYALITZACIÓ				37.574,19

SUBCAPITOL 02.02 RAMAL COMPLEX CICLISTA VINALLOP

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
DES_LUM	ud Desmontaje y posterior recolocación a una distancia <15 m de luminarias instaladas.	5,00	85,68	428,40
DES_TAL	m Desmontaje y posterior recolocación a una distancia <15 m de talanquera doble de madera tratada.	108,00	14,72	1.589,76
I18007	m ³ Demolición de elementos de hormigón en masa o mampostería hormigonada de espesor desde 30 a 50 cm, con martillo hidráulico, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.	33,00	19,38	639,54
GUAR	m Desmontaje y corte de tramo de guardarraíl metálico de carretera. Incluye la retirada de vigueta, el corte del guardarraíl y el esmerilado del extremo.	84,00	56,73	4.765,32

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
I18028	m ² Corte y demolición de pavimento de hormigón o aglomerado asfáltico en calzada, con martillo neumático, incluso limpieza y despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de la gestión de residuos resultantes se deben valorar aparte.	14,90	8,24	122,78
I08054	m ² Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir carga y transporte a vertedero. No incluye el barrido del pavimento.	60,00	0,57	34,20
I07003_M	m ² Regularización el terreno mediante el scarificado superficial de firmes granulares y un posterior afianzamiento del terreno mediante pasada con cuchilla, para su reparación o conservación, hasta 30 cm de profundidad.	769,50	0,34	261,63
COMPACT	m ² Compactación del plano de fundación hasta alcanzar una densidad del 100 % del Proctor Normal.	769,50	0,41	315,50
I05017	m ² Geotextil no tejido de filamentos de polipropileno "virgen", unidos mecánicamente por agujado y calandrado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 156 a 180 g/m ² , resistencia a la tracción de 14 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236. No incluye solapes. Colocado.	769,50	1,07	823,37
SB_RCD32	m ³ Conformación de firme formado por material granular zahorra RCD 0/32. Incluye el material granular puesto en obra y la construcción de la base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego con distancia máxima del agua a 3 km y a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo Proctor Modificado. Medido en estado compactado.	115,43	26,53	3.062,36
FM_ZA_20	m ³ Conformación de firme formado por material granular seleccionado a partir de zahorra artificial ZA-0/20. Incluye el material granular puesto en obra y la construcción de la base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego con distancia máxima del agua a 3 km y a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo Proctor Modificado. Medido en estado compactado.			

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
I08002	t Emulsió bituminosa catiónica C50BF4, con un 50% de betún asfáltico según norma UNE EN 1428, con más de 2% de fluidificante y comportamiento a rotura clase 5 según norma UNE EN 13075-1.	86,41	29,20	2.523,17
I08046	t Suministro de mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF D, procedente de planta fija a una distancia máxima de 20 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.	1,13	426,71	482,18
I08052	m ² Extendido y compactado de firme con aglomerado en caliente. Alcanzando el 97% de la densidad máxima obtenida mediante ensayo Marshall (densidad aparente, según UNE-EN 12697-6 con el método de ensayo indicado en el anexo B de la UNE-EN 13108-20, obteniendo valores entre 2,25 y 2,40 t/m ³). Para pendientes máximas del 15%. En caminos de anchura superior a 3 m y con espesor mínimo de 4 cm. No incluye el material.	96,68	58,97	5.701,22
		805,70	0,94	757,36
TOTAL SUBCAPITOL 02.02 RAMAL COMPLEX CICLISTA VINALLOP				21.506,79

SUBCAPITOL 02.03 OBRES COMPLEMENTÀRIES

I03006	m ³ Excavación mecánica en zanja en terreno tránsito con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil	93,60	5,04	471,74
RLLZ	m ³ Relleno zanja de entubación con instalación de 3 tubos PVC d=160 mm	12,60	46,86	590,44
I03018	m ³ Relleno mecánico y apisonado manual de tierras en zanja.	93,60	13,89	1.300,10
FIRAS_	m ² Parche de pavimento con M.B.C. tipo AC16 surf S, extendido y compactado al 97% del ensayo Marshall, hasta un grosor de 8 cm y una anchura mínima de 1m, incluido el fresado del pavimento existente, la retirada del material inferior de la base, la carga y transporte al vertedero, el canon de vertido, el riego de imprimación tipo ECI con emulsión catiónica (dotación 1,4 Kg/m ²), la limpieza de la superficie resultante, el sellado de la superficie terminada y el repintado de la señalización horizontal afectada	12,60	25,49	321,17

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E10100B	m Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	156,00	2,64	411,84
E10122	u Piqueta connexió a terra, clavetejada verticalment i connexionada la línia amb soldadura aluminotèrmica.	3,00	19,38	58,14
E10121	m Conductor de cobre desnudo de 35 mm ² , unipolar, colocado en el fondo de la zanja y salidas a punto de luz, incluido la parte proporcional de tubo protector de los salientes y soldaduras a los puntos metálicos o a las derivaciones.	9,00	3,92	35,28
E1210B	u Arqueta de registro tipo B de 45x45x60 cm, con tapa, para instalaciones semafóricas o de alumbrado público, totalmente acabada.	6,00	97,40	584,40
E10104	m Conductor de cobre tetrapolar 4x6 mm ² , de designación UNE RV 0,6/1 kV, colocado en línea de alumbrado enterrada, alojado en tubo corrugado.	156,00	5,77	900,12
E1205AZ	u Cimentacion de báculo semáforo de 100x100x100 cm, incluido pernos de anclaje.	3,00	226,52	679,56
E1266AZ	u Construcción de cimentación para armario regulador de semáforos.	1,00	116,98	116,98

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E12481AZ	u Báculo metálico de 6 m de altura y 3,5 m de saliente, galvanizado y pintado con dos manos de imprimación y una final con pintura tipo Oxirón, incluido el transporte y la instalación.			
		3,00	887,86	2.663,58
E1260AZ	u Bajante de báculo para semáforo, modelo 3/200/200, incluido suministro, transporte y instalación.			
		3,00	117,72	353,16
E1262AZ	u Soporte fijación para semáforo de 270mm, saliente para columna o báculo, incluido suministro, transporte y instalación.			
		3,00	49,00	147,00
E12392	u Semáforo mod. 12/200 A-A a 12 V DC instalado.			
		1,00	283,51	283,51
E12372	u Semáforo mod. 13/200 LEDS a 220 V para vehiculos, con óptica roja de 300 mm y mínimo 216 diodes y óptica amarilla y verde con um mínimo de 90 diodos y lentes translúcidas, instalado.			
		4,00	652,39	2.609,56
E12384AZ	u Semáforo mod. 12/200 LEDS PPC a 220 V.			
		2,00	537,98	1.075,96
E12680AZ	u Pantalla de contraste para semáforo mod. 13/200, incluido suministro, transporte y instalación.			
		2,00	168,57	337,14
E1231AZ	u Pulsador de peatones para demanda antivandálico.			
		2,00	191,24	382,48
E12200AZ	u Regulador local microprocesador, 8 planes para 4 grupos.			
		1,00	3.323,15	3.323,15

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E12Z01AZ	u Armario exterior en plancha para regulador local de tránsito en plancha de acero galvanizado en caliente y pintado, colocado.			
		1,00	898,95	898,95
E1227BAZ	u Diferencial rearmable IIP tipo WLRTRA 2/40/300 o similar con contador de rearmamiento y capacidad para 6 reconexiones automáticas exponencial, instalado.			
		1,00	295,99	295,99
E127Z01AZ	m Suministro y instalación de conductor de cobre de 2x10 mm ² 0,6/1 kV, colocado en tubular enterrado.			
		10,00	7,27	72,70
E12Z03	u Memoria técnica de diseño y legalización de la instalación.			
		1,00	675,00	675,00
TOTAL SUBCAPITOL 02.03 OBRES COMPLEMENTÀRIES.....				18.587,95
TOTAL CAPITOL 02 MOBILITAT URBANA.....				77.668,93

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 03 TRANSICIÓ DIGITAL				
SUBCAPITOL 03.01 SISTEMA DE SENYALITZACIÓ INTEL·LIGENT PASSOS VIARIS				
EIX30001	u Poste tipo Urban + detector PIR - con alimentaci3n solar			
		12,00	1.617,00	19.404,00
I09021_S46	ud Se1al informativa de indicaci3n, sin reflectar, de forma cuadrada, de 60 cm de lado, incluyendo el poste de sustentaci3n, tornillería, excavaci3n y hormigonado. S46			
		13,00	109,41	1.422,33
EIX30002	u Se1al triángulo 700 mm P-15B vado inundable Kit Metrostar Urban a panel solar, incluida excavaci3n y cimentaci3n			
		12,00	1.961,19	23.534,28
EIX30003	u Se1al triángulo 700 mm P-22 + placa 800x400 mm Kit Metrostar Urban a panel solar			
		12,00	2.232,42	26.789,04
EIX30004	u Transporte y configuraci3n de los conjuntos hasta su ubicaci3n definitiva			
		5,00	3.000,00	15.000,00
TOTAL SUBCAPITOL 03.01 SISTEMA DE SENYALITZACIÓ INTEL·LIGENT				86.149,65

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 03.02 SISTEMA SENSORS I AFORADORS				
EIX30011	u Sistema de contador para personas en entornos naturales, con una lente de alta precisi3n con tecnología piroeléctrica infrarroja pasiva para detectar el calor emitido por el cuerpo humano, incluido los datos clave para el desarrollo del programa de conteo de bicicletas y peatones, instalado preferentemente sobre poste de madera, incluida direcci3n instalaci3n			
		6,00	2.820,00	16.920,00
EIX30012	u Contador con tecnología de bucle magnético para el conteo de bicicletas, incluida instalaci3n y su direcci3n técnica para montaje.			
		6,00	3.195,00	19.170,00
TOTAL SUBCAPITOL 03.02 SISTEMA SENSORS I AFORADORS				36.090,00
SUBCAPITOL 03.03 CREACIÓ DE RUTES TAKE YOUR SELFIE				
EIX30021	u Ruta fotográfica de 8 puntos fotográficos "Turs Take your Selfie" , a escoger entre los modelos Turs SW Madera o Turs SQ Acero inoxidable 316 pintados al horno en color gris o marr3n "símil acero corten", con creaci3n de códigos QR TURS generadores de Big Data para placas informativas, dise1o de las mismas (logos, pequeños textos y QR Turs Big Data), incluye fabricaci3n, transporte y colocaci3n de los soportes de las placas informativas.			
		1,00	14.990,00	14.990,00
TOTAL SUBCAPITOL 03.03 CREACIÓ DE RUTES TAKE YOUR SELFIE				14.990,00

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 03.04 APARCABICIS SEGURS. SISTEMES DE TARGETA I DIGITALITZACIÓ				
EIX30031	u Aparcamiento seguro de bicicletas para 10 plazas, de dimensiones 4.00x2.00 metros, con estructura de acer, pilares tubulares, techo de cha- pa para conducciones de aguas y color de es- tructura a escoger, 2 puertas corredizas; con sis- temes de aperturar y control de cierre intelligen- te y seguro controlado por app, incluido monta- je y transporte			
		2,00	14.128,58	28.257,16
TOTAL SUBCAPITOL 03.04 APARCABICIS SEGURS. SISTEMES DE.....				28.257,16
SUBCAPITOL 03.05 SISTEMES D'ALERTA GUALS INUNDABLES				
EIX30041	u Estación de medida. Sensor de nivel OTT CBS			
		1,00	2.724,00	2.724,00
EIX30042	u Estación de medida. Cuadro con electrónica, ra- dio, mástil y sistema de paneles solares y batería.			
		1,00	4.450,00	4.450,00
EIX30043	u Estación de medida. Cimentaciones, realización de zanja y relleno en zona de medida, incluido tubo corrugado PVC 50 mm para cable electróni- ca, arquetas y protección de las mismas.			
		1,00	2.800,00	2.800,00
EIX30044	u Estación de medida. Montaje de todos los ele- mentos y puesta en marcha de la misma			
		1,00	2.462,00	2.462,00
EIX30045	u			
		2,00	3.387,14	6.774,28
EIX30046	u Señal de aviso. Cuadro con electrónica, radio, mástil y sistema de paneles solares y batería.			
		2,00	3.860,00	7.720,00

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
EIX30047	u Señal de aviso. Cimentaciones, realización de zanja y relleno en zona de medida.			
		2,00	571,43	1.142,86
EIX30048	u Señal de aviso. Montaje de todos los elementos y puesta en marcha de la misma			
		2,00	830,00	1.660,00
EIX30049	u Señal triángulo 700 mm P-15B vado inundable con indicación "Risc inundació - caigudes" Kit Metrostar Urban a panel solar, incluida excava- ción y cimentación			
TOTAL SUBCAPITOL 03.05 SISTEMES D'ALERTA GUALS INUNDABLES.....				41.500,28
SUBCAPITOL 03.06 PILONES AUTOMÀTIQUES				
EIX30051	u Pilona automática hidráulica de alta visibilidad de 220 mm de diámetro y 600 mm de altura y grosos de 8 mm, de acero inoxi- dable tipo AISI 304, incluye unidad de cuadro de maniobra (ar- mario metálico estanco con llave, PLC programable y proteccio- nes). Con corona luminosa rojo-verde y detector de masas me- tállicas, con receptor de radio y mando emisor. Incluye excava- ción zanja, hormigonado y reposición de pavimento, con pe- destal de hormigón para colocar cuadro de maniobra, instala- ción total y puesta en marcha.			
		6,00	3.890,00	23.340,00
I03006	m³ Excavación mecánica en zanja en terreno tránsi- to con retroexcavadora hasta 4 m de profundi- dad. Con la perfección que sea posible a máqui- na. Para cimentaciones y obras de fábrica. Aco- pio a pie de máquina, medido sobre perfil			
		57,60	5,04	290,30
I03018	m³ Relleno mecánico y apisonado manual de tierras en zanja.			
		43,20	13,89	600,05
I03030	m³ Relleno mecánico y extendido de áridos con apoyo manual, en cimentaciones, trasdós de muros y accesos.			
		14,40	7,12	102,53

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
E02224	m Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 90 mm de diámetro nominal (exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado	120,00	2,79	334,80
E02112	m Línea eléctrica tendida en tubo previamente instalado, realizada con conductor unipolar de cobre tipo RV-K 0,6/1 kV de sección 4x(1x6) mm ² incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.	120,00	6,17	740,40
B05028	m ² Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de 22x11x8 cm de color gris, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor medio, extendida, nivelada, homogeneizada y confinada, incluso nivelado y compactado del pavimento con vibrador de placa, sellado de juntas con arena fina y vibrado final.	72,00	24,65	1.774,80
TOTAL SUBCAPITOL 03.06 PILONES AUTOMÀTIQUES				27.182,88
TOTAL CAPITOL 03 TRANSICIÓ DIGITAL.....				234.169,97

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 04 ACCESSIBILITAT. ELIMINACIÓ DE BARRERES FÍSQUES				
SUBCAPITOL 04.01 PASSAREL·LES DE FUSTA				
I03006	m ³ Excavación mecánica en zanja en terreno tránsito con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil	147,00	5,04	740,88
I02026	m ³ Carga mecánica de áridos en cantera sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.	147,00	0,54	79,38
I02027BG	m ³ Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra, a una distancia 16 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	147,00	6,72	987,84
I16002	m ² Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares.	67,00	23,26	1.558,42
I16009	m ² Encofrado y desencofrado en pilares rectangulares, para revestir, los tres primeros metros de altura, considerando 40 posturas, con auxilio de camión grúa para labores de montaje y desmontaje de encofrado.	60,10	26,26	1.578,23
I15003	kg Acero corrugado, diámetro 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado en obra.	3.061,90	2,22	6.797,42
I14012	m ³ Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm ² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.	19,60	108,80	2.132,48

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
I14003	m ³ Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima a la planta de 20 km. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.			
		2,10	98,09	205,99
I28001	ud Desplazamiento, montaje, desmontaje y retirada de la obra de equipo completo para la ejecución de micropilotes dentro de la península. Incluso p/p de desplazamiento de personal especializado y transporte de materiales.			
		1,00	2.500,00	2.500,00
I28009	m Micropilote fabricado "in situ", de hasta 15 m de longitud, 193,7 mm de diámetro nominal, compuesto de perfil tubular con rosca de acero EN ISO 11960 N-80. con límite elástico 562 N/mm ² . de 127,0 mm de diámetro exterior y 9,0 mm de espesor, con uniones roscadas y/o manguitos, e inyección única global (IU) de lechada de cemento de resistencia característica 30 MPa con cemento CEM II 42,5 SR, vertida por el interior de la armadura. Incluido replanteo exacto del centro geométrico del micropilote así como verticalidad o inclinación del mismo, para asegurar la perforación por dicho centro a lo largo de toda su longitud. Incluso p/p de desplazamiento del personal especializado, limpieza y recogida de los restos de lechada sobrantes y otros desperdicios producidos durante los trabajos, y carga a camión a contenedor			
		120,00	137,96	16.555,20
PL10	ud Placas de anclaje de acero de dimensiones 450x200x10 mm con 6 orificios de 18 mm de diámetro, conformada por dos perfiles sujeción de 270x16x6 mm y cuatro eletas de refuerzo de 6mm, según planos.			
		20,00	51,46	1.029,20

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CNI03G05_	ud Pasarela peatonal tipo Caminos Naturales de 10,00 m de luz total y 2,00 m de ancho de paso para clase de servicio 3, formada por vigas principales rectas, riostras y barandillas en madera laminada encolada de pino GL24h; tablero de piso, elementos de arriostamiento y quitamiedos en madera aserrada de pino C-24. La madera lleva incluido el tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, colocación de elementos de atado, según CTE/DB-SE-M. Herrajes de apoyo y de unión en acero S275 JR galvanizado en caliente mediante Z350 y tornillería cincada. Se incluye forrado de zinc del canto de las vigas, medios de elevación y transporte, pero no la cimentación.			
		5,00	13.884,24	69.421,20
PCARG_P	ud Prueba de carga de pasarela peatonal de madera de 10 m de luz			
		5,00	1.039,70	5.198,50
TOTAL SUBCAPITOL 04.01 PASSAREL·LES DE FUSTA				108.784,74
SUBCAPITOL 04.02 GUAL BARRANC DE LA GALERA				
I10009	m ³ Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación entre 2 y 4 m ³ /m, en terreno tránsito medido sobre perfil.			
		262,70	1,51	396,68
I10033	m ³ Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con retroexcavadora de orugas. Medido en terreno suelto.			
		150,91	0,95	143,36
I10009_M	m ³ Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina para formación de badenes en curso de agua, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación entre 2 y 4 m ³ /m, en terreno tránsito medido sobre perfil.			
		86,65	5,71	494,77

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
I14003	m³ Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm² de resistencia característica), con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima a la planta de 20 km. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.			
		16,51	98,09	1.619,47
I14012	m³ Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.			
		64,99	108,80	7.070,91
I14008	m³ Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.			
		7,25	104,23	755,67
I16002	m² Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares.			
		154,41	23,26	3.591,58
I17002	m³ Construcción de pavimento de hormigón de más de 15 cm de espesor, en caminos con pendiente media máxima del 5% incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleteado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado.			
		22,66	20,96	474,95

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
I17004	m³ Construcción de pavimento de hormigón de más de 15 cm de espesor, en caminos con pendiente media comprendida entre el 10 y el 20%, incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleteado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado.			
		42,33	44,52	1.884,53
I15005	m² Acero en malla electrosoldada de 6 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes.			
		216,62	4,69	1.015,95
ENCANCHAD	m² Chapado de piedra de 7 cm de espesor, con despiece natural de la misma, con mortero 1:5 de 290 kg de cemento. Distancia máxima de la piedra 3 km.			
		161,63	48,71	7.873,00
ACVGR	m² Despeje y eliminación de vegetación alóctona en riberas de cursos fluviales, tanto arbustiva como arbórea, sea cual fuere su porte. Se incluye el desbroce, apeo de arbustos y árboles (∅ = < 30 cm) con motodesbrozadora, motosierra e incluso maquinaria pesada. Se incluye también el troceado, amontonado, separación de los elementos gruesos de los mas delgados y su eliminación posterior mediante astillado. La vegetación arbórea a mantener será podada.			
		1.800,00	1,24	2.232,00
I21007	m³ Escollera de roca, tamaño de 30 a 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra máxima de 20 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje.			
		56,80	61,30	3.481,84
PRTCGB	m² Protección en badén de ríos a base de aporte de grava (15 cm) sobre escollera de protección del badén.			
		36,87	12,65	466,41

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
DESV_CA	m³ Excavación de lecho de río para desvío de cauce con retroexcavadora, incluso posterior recuperación del cauce.			
		129,48	2,40	310,75
I03005	m³ Excavación mecánica en zanja en terreno compacto con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil			
		7,25	3,51	25,45
E0859X	u Reja tipo tramex de 100x50 cm y 3 cm de espesor con malla de 30x30 mm, platina de 30x3 mm., y malla electrosoldada entregirada, incluido marco anclado al hormigón, colocada.			
		35,00	43,07	1.507,45
TOTAL SUBCAPITOL 04.02 GUAL BARRANC DE LA GALERA.....				33.344,77
TOTAL CAPITOL 04 ACCESSIBILITAT. ELIMINACIÓ DE BARRERES FÍSQUES.....				142.129,51

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 05 PARTIDES ALÇADES				
PA_SV	ud Partida alzada de pago íntegro por la seguridad viaria, señalización, balizamiento y desvíos provisionales durante la ejecución de la obras, según indicaciones de la Dirección de obra.			
		1,00	6.000,00	6.000,00
PA_SA	ud Partida alzada a justificar para la reposición de servicios surgidos de una afección secundaria o imprevista, estudio desvíos provisionales y otros			
		1,00	6.000,00	6.000,00
PA_IM	ud Partida alzada a justificar para obras no previstas en el proyecto e imprescindibles de ejecutar durante el plazo de las obras.			
		1,00	15.000,00	15.000,00
PA_AR	ud Partida alzada a justificar por trabajos de arqueología			
		1,00	4.000,00	4.000,00
ESTG	ud Partida Alzada a justificar Estudio geotécnico			
		1,00	4.000,00	4.000,00
05_06	ud Partida Alzada a justificar control de calidad en obra			
		1,00	2.500,00	2.500,00
TOTAL CAPITOL 05 PARTIDES ALÇADES				37.500,00

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 06 SEURETAT I SALUT				
SYS	ud Partida de abono por el cumplimiento de las medidas necesarias de Seguridad y Salud.			
		1,00	38.966,17	38.966,17
	TOTAL CAPITOL 06 SEURETAT I SALUT			38.966,17

PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 07 GESTIÓ DE RESIDUS				
INS_GR	ud Instalación, y retirada de RCD en volúmenes menores con capacidad total de 68 m3.			
		1,00	1.593,69	1.593,69
RC_GRVM	m³			
		68,00	47,33	3.218,44
RC_GR	m³ Recogida, selección y clasificación y transporte de residuos urbanos.			
		55,80	67,96	3.792,17
CT_GR	m³ Carga y transporte a gestor autorizado de RCD.			
		90,38	10,56	954,41
CG_GR	ud Canon de gestión de residuos RCD.			
		1,00	2.343,23	2.343,23
	TOTAL CAPITOL 07 GESTIÓ DE RESIDUS			11.901,94
	TOTAL			1.157.223,74

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Extensió de la via verda de la Val de Zafan de Tortosa a la Ràpita. Fase 2

CAPITOL	RESUM	IMPORT	%
01	VIA VERDA	614.887,22	53,13
02	MOBILITAT URBANA	77.668,93	6,71
03	TRANSICIÓ DIGITAL.....	234.169,97	20,24
04	ACCESSIBILITAT. ELIMINACIÓ DE BARRERES FÍSQUES	142.129,51	12,28
05	PARTIDES ALÇADES	37.500,00	3,24
06	SEGURETAT I SALUT.....	38.966,17	3,37
07	GESTIÓ DE RESIDUS.....	11.901,94	1,03
	PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL	1.157.223,74	
	13,00% Despeses Generals	150.439,09	
	6,00% Benefici industrial.....	69.433,42	
	Suma	219.872,51	
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA	1.377.096,25	
	21% I.V.A.....	289.190,21	
	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	1.666.286,46	

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de UN MILIÓ SIS-CENTS SEIXANTA-SIS MIL DOS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

Tarragona, Abril de 2024.

EL CAP DE SERVEI DE PROJECTES I OBRES
L'ENGINYER CIVIL

L'ENGINYER TÈCNIC D'OBRES PÚBLIQUES

MARTÍ SORIANO LÓPEZ

CARLOS LOZANO SÁNCHEZ

EL CAP DE L'ÀREA D'INFRAESTRUCTURES
DEL TERRITORI
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS

JAUME VIDAL GONZÁLEZ