



EXCMA. DIPUTACION PROVINCIAL DE ALICANTE.

Área de Servicios e Infraestructuras

Departamento de Carreteras

DEMARCACIÓN: Norte

SECTOR: Elche

DOCUMENTO IV PRESUPUESTO

Vías y Obras

Proyecto de:

REFUERZO DEL FIRME Y CONSTRUCCIÓN DE ITINERARIO CICLISTA EN LA CARRETERA CV-851, RONDA SUR DE ELCHE (PK 11+500-14+000) (ALICANTE)

Presupuesto Base Licitación (I.V.A. incluido): **469.969,25 €**

EQUIPO REDACTOR:

Catalina García Pastor

Ingeniero de caminos, Canales y Puertos
Colegiado nº: 20.622

DIRECTORES DEL PROYECTO

Norberto Gisbert Mora

Ingeniero Técnico de Obras Públicas

Sergio Torregrosa Luna

Ingeniero Técnico de Obras Públicas

DOCUMENTO IV. PRESUPUESTO

Octubre de 2019

ÍNDICE GENERAL DE TOMOS**TOMO I**

DOCUMENTO Nº 1.**MEMORIA Y ANEJOS**

- MEMORIA
- ANEJOS A LA MEMORIA
 - Anejo nº1.- Reportaje fotográfico
 - Anejo nº2.- Planeamiento urbanístico
 - Anejo nº3.- Síntesis de proyecto
 - Anejo nº4.- Firme
 - Anejo nº5.- Fórmula de revisión y justificación de precios
 - Anejo nº6.- Plan de control de calidad
 - Anejo nº7.- Plan de obra
 - Anejo nº8.- Clasificación del contratista
 - Anejo nº9.- Estudio de gestión de residuos
 - Anejo nº10.- Estudio de seguridad y salud

TOMO II

DOCUMENTO Nº 2.**PLANOS**

1. SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO
2. PLANTA ÁMBITO DE LA ACTUACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE MINUTAS
3. PLANTAS
 - 3.1.- TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES
 - 3.2.- REPORTAJE FOTOGRAFICO
4. PLANTA GENERAL DE ACTUACIÓN
5. PLANTA GENERAL SOBRE ORTOFOTO
6. SECCIONES TIPO Y DETALLES CONSTRUCTIVOS
7. DETALLES DE SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO
8. DETALLE DE CARTEL DE OBRA

TOMO III

DOCUMENTO Nº 3.**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES**

- 3.1.- Prescripciones de carácter general
- 3.2.- Disposiciones generales
- 3.3.- Prescripciones técnicas
- 3.4.- Examen y prueba de materiales

TOMO IV

DOCUMENTO Nº 4.**PRESUPUESTO**

- 4.1.- Mediciones
- 4.2.- Cuadro de precios nº 1
- 4.3.- Cuadro de precios nº 2
- 4.4.- Presupuestos parciales
- 4.5.- Resumen de presupuesto

MEDICIONES

CAPÍTULO Nº 1 TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

1.1 Ud DESMONTAJE DE SEÑAL

(01.001) Desmontaje de señal y carteles de chapa, incluso eliminación del cimiento, acondicionamiento del terreno, carga y transporte a vertedero o a almacén de la diputación.

	<i>Uds.</i>	<i>Largo</i>	<i>Ancho</i>	<i>Alto</i>	<i>Parcial</i>	<i>Subtotal</i>
Existentes margen CV-851					16,000	
Panel informativo diputacion (2 apoy...		2,00			2,000	
TOTAL Ud DE MEDICION						18,000

1.2 m2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO

(01.002) Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluso arranque de tocones, demolición de tuberías, acequias y vallados que no requieran martillo hidraulico, carga y transporte de productos a vertedero autorizado

	<i>Uds.</i>	<i>Largo</i>	<i>Ancho</i>	<i>Alto</i>	<i>Parcial</i>	<i>Subtotal</i>
Margen CV-851		2.500,00	6,00		15.000,000	
TOTAL m2 DE MEDICION						15.000,000

1.3 m2 DEMOLICIÓN DE FIRME

(01.003) Demolición de firme por medios mecánicos, hasta una profundidad de 20 cm, incluso corte perimetral, carga y transporte de productos a vertedero autorizado.

	<i>Uds.</i>	<i>Largo</i>	<i>Ancho</i>	<i>Alto</i>	<i>Parcial</i>	<i>Subtotal</i>
Acceso PK 11+580		36,00			36,000	
Acceso PK 11+665		36,00			36,000	
Acceso PK 11+700		36,00			36,000	
Acceso PK 11+720		36,00			36,000	
Acceso PK 11+800		36,00			36,000	
Acceso PK 11+880		36,00			36,000	
Acceso PK 11+960		36,00			36,000	
Acceso PK 12+000		36,00			36,000	
Acceso PK 12+060		36,00			36,000	
Acceso PK 12+110		36,00			36,000	
Acceso PK 12+140		36,00			36,000	
Acceso PK 12+250		36,00			36,000	
Acceso PK 12+330		36,00			36,000	
Acceso PK 12+360		36,00			36,000	
Acceso PK 12+420		36,00			36,000	
Acceso PK 12+480		36,00			36,000	
Acceso PK 12+540		36,00			36,000	
Acceso PK 12+610		36,00			36,000	
Acceso PK 12+640		36,00			36,000	
Acceso PK 12+690		36,00			36,000	
Acceso PK 12+740		36,00			36,000	
Acceso PK 12+820		36,00			36,000	
Acceso PK12+860		36,00			36,000	
Acceso PK12+960		36,00			36,000	
Acceso PK 13+030		36,00			36,000	
Acceso PK13+050		36,00			36,000	
Acceso PK 13+110		36,00			36,000	
Acceso PK 13+130		36,00			36,000	
Acceso PK 13+160		36,00			36,000	
Acceso PK 13+340		36,00			36,000	
Acceso PK 13+440		36,00			36,000	
Acceso PK 13+500		36,00			36,000	
Acceso PK 13+530		36,00			36,000	
Acceso PK 13+570		36,00			36,000	
Acceso PK 13+640		36,00			36,000	
Acceso PK 13+740		36,00			36,000	
Acceso PK 13+880		36,00			36,000	
TOTAL m2 DE MEDICION						1.332,000

1.4 m DEMOLICIÓN DE BORDILLO Y CORTE PERIMETRAL

(01.004) Demolición de bordillo y cimiento por medios mecánicos, incluso corte perimetral, carga y transporte de productos a vertedero autorizado.

	<i>Uds.</i>	<i>Largo</i>	<i>Ancho</i>	<i>Alto</i>	<i>Parcial</i>	<i>Subtotal</i>
pk 11+570		20,00			20,000	

CAPÍTULO Nº 1 TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

TOTAL m DE MEDICION: 20,000

1.5 m2 DEMOLICIÓN DE ACERA

(01.005) Demolición de acera y/o solera de hormigón con medios manuales y mecánicos, hasta una profundidad de 20 cm, incluso recorte del perímetro, carga y transporte de productos a vertedero autorizado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
pk 11+570		60,00			60,000	

TOTAL m2 DE MEDICION: 60,000

1.6 m2 FRESADO DE FIRME (POR CM DE ESPESOR)

(01.006) Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso barrido, carga y transporte de productos a vertedero autorizado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Inicio		95,00		5,00	475,000	
Fin		30,00		5,00	150,000	

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acondicionamineto parcelas y camin...		400,00		5,00	2.000,000	

TOTAL m2 DE MEDICION: 2.625,000

1.7 m3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO CON MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO INCLUSO ROCA

(01.007) Excavación a cielo abierto en desmonte, en cualquier clase de terreno excepto en roca, con medios mecánicos, incluye carga y transporte a vertedero autorizado o terraplén, incluso formación de taludes.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pk 11+500-14+000 Carril bici		2.500,00	2,70	0,50	3.375,000	
Pk 11+500-14+000 Berma		2.500,00	1,00	0,30	750,000	
carril bici sobre acera		100,00	2,70	0,50	-135,000	
carril bici sobre acera		100,00	1,00	0,30	-30,000	
descontar caminos y accesos a parc...				666,00	-666,000	

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acceso PK 11+580		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 11+665		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 11+700		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 11+720		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 11+800		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 11+880		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 11+960		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 12+000		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 12+060		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 12+110		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 12+140		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 12+250		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 12+330		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 12+360		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 12+420		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 12+480		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 12+540		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 12+610		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 12+640		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 12+690		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 12+740		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 12+820		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK12+860		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK12+960		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 13+030		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK13+050		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 13+110		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 13+130		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 13+160		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 13+340		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 13+440		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 13+500		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 13+530		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 13+570		36,00		0,50	18,000	
Acceso PK 13+640		36,00		0,50	18,000	

CAPÍTULO Nº 1 TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

Acceso PK 13+740	36,00	0,50	18,000
Acceso PK 13+880	36,00	0,50	18,000
TOTAL m3 DE MEDICION			3.960,000

1.8 m3 TERRAPLEN DE SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMOS.

(01.008) Terraplen con suelo seleccionado, procedente de préstamos autorizados. Incluyendo transporte desde cualquier distancia, extendido, humectación y compactación.

	<i>Uds.</i>	<i>Largo</i>	<i>Ancho</i>	<i>Alto</i>	<i>Parcial</i>	<i>Subtotal</i>
Pk 11+500-14+000 Carril bici		2.500,00	2,70	0,25	1.687,500	
carril bici sobre acera		100,00	2,70	0,25	-67,500	
descontar caminos y accesos a parc...				333,00	-333,000	

	<i>Uds.</i>	<i>Largo</i>	<i>Ancho</i>	<i>Alto</i>	<i>Parcial</i>	<i>Subtotal</i>
Acceso PK 11+580		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 11+665		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 11+700		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 11+720		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 11+800		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 11+880		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 11+960		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 12+000		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 12+060		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 12+110		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 12+140		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 12+250		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 12+330		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 12+360		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 12+420		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 12+480		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 12+540		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 12+610		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 12+640		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 12+690		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 12+740		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 12+820		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK12+860		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK12+960		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 13+030		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK13+050		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 13+110		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 13+130		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 13+160		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 13+340		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 13+440		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 13+500		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 13+530		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 13+570		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 13+640		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 13+740		36,00		0,25	9,000	
Acceso PK 13+880		36,00		0,25	9,000	
TOTAL m3 DE MEDICION						1.620,000

1.9 M3 DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO

(D0104) Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa o armado, o de mampostería que requieran el uso de martillo hidráulico, con medios mecánicos. Incluso carga y transporte de productos a vertedero autorizado.

	<i>Uds.</i>	<i>Largo</i>	<i>Ancho</i>	<i>Alto</i>	<i>Parcial</i>	<i>Subtotal</i>
RAMPA		1,50	1,00	1,00	1,500	
						0,000

TOTAL M3 DE MEDICION **1,500**

CAPÍTULO Nº 1 TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**1.10 Ud LEVANTADO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE SERVICIOS EXISTENTES**

(GA0110CT) Desmontaje / levantado de poste de servicio existente, incluso demolición manual de cimentación, retirada de escombros, reposición de pavimento en su caso, carga y transporte a acopio, custodia para su posterior reutilización, o transporte almacen municipal, transporte a obra, y colocación posterior en el lugar indicado en planos de proyecto.

	<i>Uds.</i>	<i>Largo</i>	<i>Ancho</i>	<i>Alto</i>	<i>Parcial</i>	<i>Subtotal</i>
total					3,000	
					TOTAL Ud DE MEDICION	3,000

CAPÍTULO Nº 2 FIRMES

2.1 m3 RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL

(02.001) Relleno de zahorra artificial za 20 en bases, bermas, cuñas, zanjas, pozos o cimientos, procedente de préstamos autorizados. Incluyendo transporte desde cualquier distancia, extendido, humectación y compactación.

	<i>Uds.</i>	<i>Largo</i>	<i>Ancho</i>	<i>Alto</i>	<i>Parcial</i>	<i>Subtotal</i>
Pk 11+500-14+000 Carril bici		2.500,00	2,70	0,20	1.350,000	
carril bici sobre acera		100,00	2,70	0,20	-54,000	
berma_Pk 11+500-14+000 Carril bici		2.500,00	1,00	0,30	750,000	
berma_carril bici sobre acera		100,00	1,00	0,30	-30,000	
descontar caminos y accesos a parc...				266,40	-266,400	
	<i>Uds.</i>	<i>Largo</i>	<i>Ancho</i>	<i>Alto</i>	<i>Parcial</i>	<i>Subtotal</i>
Acceso PK 11+580		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 11+665		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 11+700		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 11+720		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 11+800		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 11+880		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 11+960		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 12+000		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 12+060		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 12+110		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 12+140		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 12+250		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 12+330		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 12+360		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 12+420		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 12+480		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 12+540		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 12+610		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 12+640		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 12+690		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 12+740		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 12+820		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK12+860		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK12+960		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 13+030		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK13+050		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 13+110		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 13+130		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 13+160		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 13+340		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 13+440		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 13+500		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 13+530		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 13+570		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 13+640		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 13+740		36,00		0,20	7,200	
Acceso PK 13+880		36,00		0,20	7,200	
TOTAL m3 DE MEDICION						2.016,000

2.2 m2 BACHEO / REPERFILADO MEDIOS MECÁNICOS HASTA 6CM

(02.002) Bacheo o rep Perfilado hasta 6 cm de profundidad, compuesto por riego de imprimación y mezcla bituminosa en caliente tipo ac 22 base/bin g, incluso recorte rectangular con radial o fresado perimetral, extracción de productos, limpieza y compactación.

	<i>Uds.</i>	<i>Largo</i>	<i>Ancho</i>	<i>Alto</i>	<i>Parcial</i>	<i>Subtotal</i>
Corrección de peraltes en curvas		100,00	8,60		860,000	
TOTAL m2 DE MEDICION						860,000

CAPÍTULO Nº 2 FIRMES

2.3 m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN

(02.003) Riego de imprimación de capas granulares, con emulsión c60bf4 imp, con una dotación de 1,2 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.

	<i>Uds.</i>	<i>Largo</i>	<i>Ancho</i>	<i>Alto</i>	<i>Parcial</i>	<i>Subtotal</i>
Pk 11+500-14+000 Carril bici		2.500,00	2,70		6.750,000	
carril bici sobre acera		100,00	2,70		-270,000	
Pk 11+500-14+000 Berma		2.500,00	1,00		2.500,000	
carril bici sobre acera		100,00	1,00		-100,000	
descontar caminos y accesos a parc...				1.332,00	-1.332,000	

	<i>Uds.</i>	<i>Largo</i>	<i>Ancho</i>	<i>Alto</i>	<i>Parcial</i>	<i>Subtotal</i>
Acceso PK 11+580		36,00			36,000	
Acceso PK 11+665		36,00			36,000	
Acceso PK 11+700		36,00			36,000	
Acceso PK 11+720		36,00			36,000	
Acceso PK 11+800		36,00			36,000	
Acceso PK 11+880		36,00			36,000	
Acceso PK 11+960		36,00			36,000	
Acceso PK 12+000		36,00			36,000	
Acceso PK 12+060		36,00			36,000	
Acceso PK 12+110		36,00			36,000	
Acceso PK 12+140		36,00			36,000	
Acceso PK 12+250		36,00			36,000	
Acceso PK 12+330		36,00			36,000	
Acceso PK 12+360		36,00			36,000	
Acceso PK 12+420		36,00			36,000	
Acceso PK 12+480		36,00			36,000	
Acceso PK 12+540		36,00			36,000	
Acceso PK 12+610		36,00			36,000	
Acceso PK 12+640		36,00			36,000	
Acceso PK 12+690		36,00			36,000	
Acceso PK 12+740		36,00			36,000	
Acceso PK 12+820		36,00			36,000	
Acceso PK12+860		36,00			36,000	
Acceso PK12+960		36,00			36,000	
Acceso PK 13+030		36,00			36,000	
Acceso PK13+050		36,00			36,000	
Acceso PK 13+110		36,00			36,000	
Acceso PK 13+130		36,00			36,000	
Acceso PK 13+160		36,00			36,000	
Acceso PK 13+340		36,00			36,000	
Acceso PK 13+440		36,00			36,000	
Acceso PK 13+500		36,00			36,000	
Acceso PK 13+530		36,00			36,000	
Acceso PK 13+570		36,00			36,000	
Acceso PK 13+640		36,00			36,000	
Acceso PK 13+740		36,00			36,000	
Acceso PK 13+880		36,00			36,000	

TOTAL m2 DE MEDICION: 8.880,000

2.4 m2 RIEGO DE ADHERENCIA

(02.004) Riego de adherencia, con emulsión asfáltica c60b3 adh, con una dotación de 0,60 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.

	<i>Uds.</i>	<i>Largo</i>	<i>Ancho</i>	<i>Alto</i>	<i>Parcial</i>	<i>Subtotal</i>
PK 11+500-14+000		2.500,00	8,60		21.500,000	

TOTAL m2 DE MEDICION: 21.500,000

CAPÍTULO Nº 2 FIRMES

2.5 Tn M.B.C. TIPO AC16 SURF 50/70 S CALIZA, EXTENDIDA PARA MAS DE 100 TN/DIA

(02.005) Mezcla bituminosa en caliente tipo ac16 surf 50/70 s con árido calizo, para capas de rodadura, fabricada en planta asfáltica discontinua, transporte, extendido en obra y compactación por procedimientos mecánicos para un tonelaje de aplicación superior a 100 tn/día.

	<i>Uds.</i>	<i>Largo</i>	<i>Ancho</i>	<i>Alto</i>	<i>Parcial</i>	<i>Subtotal</i>
Pk 11+500-14+000 Carril bici		2.500,00	2,70	0,04	661,500	
carril bici sobre acera		100,00	2,70	0,04	-26,460	
descontar caminos y accesos a parc...				130,54	-130,540	

	<i>Uds.</i>	<i>Largo</i>	<i>Ancho</i>	<i>Alto</i>	<i>Parcial</i>	<i>Subtotal</i>
Acceso PK 11+580		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 11+665		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 11+700		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 11+720		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 11+800		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 11+880		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 11+960		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 12+000		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 12+060		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 12+110		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 12+140		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 12+250		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 12+330		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 12+360		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 12+420		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 12+480		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 12+540		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 12+610		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 12+640		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 12+690		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 12+740		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 12+820		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK12+860		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK12+960		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 13+030		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK13+050		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 13+110		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 13+130		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 13+160		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 13+340		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 13+440		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 13+500		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 13+530		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 13+570		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 13+640		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 13+740		36,00		0,04	3,528	
Acceso PK 13+880		36,00		0,04	3,528	
TOTAL Tn DE MEDICION						635,036

2.6 Tn M.B.C.TIPO AC22 SURF 50/70 S, PORFÍDICO EXTENDIDA PARA MAS DE 100 TN/DIA

(02.006) Mezcla bituminosa en caliente tipo ac22 surf 50/70 s con árido porfídico, para capas de rodadura, fabricada en planta asfáltica discontinua, transporte, extendido en obra y compactación por procedimientos mecánicos para un tonelaje de aplicación superior a 100 tn/día.

	<i>Uds.</i>	<i>Largo</i>	<i>Ancho</i>	<i>Alto</i>	<i>Parcial</i>	<i>Subtotal</i>
PK 7+875 - 9+200		2.500,00	8,60	0,05	2.633,750	
TOTAL Tn DE MEDICION						2.633,750

CAPÍTULO Nº 3 SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO**3.1 m2 PINTADO CARRIL BICI**

(03.001) M2 de pintado carril bici mediante pintura acrílica roja formulada con resinas acrílico-estirenadas en dispersión acuosa, aplicada en dos capa finas uniformes por medio de un rodillo o cualquier otro elemento adecuado, 1ª capa diluida al 50% en agua y 2ª capa muy poco diluida en agua 5-10%, dosificación de 0,60kg/m2 de pintura en total.

	<i>Uds.</i>	<i>Largo</i>	<i>Ancho</i>	<i>Alto</i>	<i>Parcial</i>	<i>Subtotal</i>
Medido sobre planos (ACERA)		292,00			292,000	
Accesos		6,00	2,70		599,400	
TOTAL m2 DE MEDICION						891,400

3.2 m MARCA VIAL TIPO II (P-RR) DE 15CM

(03.002) Marca vial longitudinal de 15 cm. De ancho, con pintura de naturaleza acrílica blanca reflexiva.

	<i>Uds.</i>	<i>Largo</i>	<i>Ancho</i>	<i>Alto</i>	<i>Parcial</i>	<i>Subtotal</i>
Bordes calzada		2.500,00			5.000,000	
Eje calzada		2.500,00			2.500,000	
Doble linea calzada		415,00			415,000	
Discontinua cruces carril bici		6,00			222,000	
Zona rotonda (CV-853)		200,00			200,000	
TOTAL m DE MEDICION						8.337,000

3.3 M MARCA VIAL TIPO II (P-RR) 50CM

(03.003) Marca vial longitudinal de 50 cm. De ancho, con pintura de naturaleza acrílica, blanca reflexiva.

	<i>Uds.</i>	<i>Largo</i>	<i>Ancho</i>	<i>Alto</i>	<i>Parcial</i>	<i>Subtotal</i>
Cruces carril bici zona rotonda		37,00	6,00		444,000	
TOTAL M DE MEDICION						444,000

3.4 m2 PINTADO DE CEBREADOS Y PASOS DE PEATONES

(03.004) Marca vial en cebreados de isletas y pasos de peatones, con pintura de naturaleza acrílica blanca reflexiva.

	<i>Uds.</i>	<i>Largo</i>	<i>Ancho</i>	<i>Alto</i>	<i>Parcial</i>	<i>Subtotal</i>
Zona rotonda (CV-853)		200,00			200,000	
TOTAL m2 DE MEDICION						200,000

3.5 m2 PINTADO DE FLECHAS Y SÍMBOLOS

(03.005) Marca vial en flechas y símbolos, con pintura de naturaleza acrílica blanca reflexiva.

	<i>Uds.</i>	<i>Largo</i>	<i>Ancho</i>	<i>Alto</i>	<i>Parcial</i>	<i>Subtotal</i>
M 5.5		1,59			28,620	
Peaton		0,60			22,200	
Bicicleta		1,04			38,480	
Flechas		0,04			2,960	
Stop		0,62			1,240	
TOTAL m2 DE MEDICION						93,500

3.6 Ud MONTAJE DE SEÑAL EXISTENTE A MODO DE BANDEROLA , APROVECHANDO LA SEÑAL Y PONIENDO NUEVO EL ...

(03.006) Montaje de cartelería o señal existente de cualquier tipo, incluso poste, escuadra, abrazadera, tornillería y cimentación.

	<i>Uds.</i>	<i>Largo</i>	<i>Ancho</i>	<i>Alto</i>	<i>Parcial</i>	<i>Subtotal</i>
Existentes margen CV-851					12,000	
Paneles direccionales					6,000	
TOTAL Ud DE MEDICION						18,000

CAPÍTULO Nº 3 SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO**3.7 Ud CAPTAFARO RETRORREFLEXIVO A 2 CARAS**

(03.007) Suministro e instalación de captafaro retrorreflexivo tipo p3a, de características s1 + r1, a dos caras, blanco o amarillo. Totalmente instalado.

	<i>Uds.</i>	<i>Largo</i>	<i>Ancho</i>	<i>Alto</i>	<i>Parcial</i>	<i>Subtotal</i>
Tramos rectos (2ud / 17m)		2.000,00			240,000	
Tramos curvos (2ud / 5m)		500,00			200,000	
TOTAL Ud DE MEDICION						440,000

3.8 Ud BALIZA CILÍNDRICA H 50

(03.008) Baliza cilíndrica de 50 cm de altura y nivel de retrorreflexión 2, incluso elementos de anclaje, totalmente colocada en obra.

	<i>Uds.</i>	<i>Largo</i>	<i>Ancho</i>	<i>Alto</i>	<i>Parcial</i>	<i>Subtotal</i>
previsión					50,000	
TOTAL Ud DE MEDICION						50,000

3.9 Ud CARTEL CHAPA DE ACERO GALVANIZADO INFORMATIVO COLOCADO

(03.009) Cartel identificativo de la carretera de chapa de acero de 1,800 mm de espesor (no reflectante), anclado al suelo con postes de acero galvanizado rectangulares de 90x1,35x2 mm de hasta 3,00 m de altura y tornillería galvanizada (modelo normalizado del departamento de carreteras de la diputación de alicante) con textos (carretera cv-851; diputación de alicante en castellano y valenciano) y dibujos (escudo provincial) realizados con vinilo autoadhesivo de 1ª calidad, colocado en obra, incluso excavación y cimiento.

	<i>Uds.</i>	<i>Largo</i>	<i>Ancho</i>	<i>Alto</i>	<i>Parcial</i>	<i>Subtotal</i>
Panel informativo diputacion					1,000	
TOTAL Ud DE MEDICION						1,000

3.10 Ud CARTEL INFORMATIVO DE OBRAS, TIPO "B", DE DIMENSIONES 1950 X 1400 MM

(03.010) Cartel informativo de obras, tipo "b", de dimensiones 1950 x 1400 mm, formado por chapas metálicas galvanizadas, totalmente instalado según plano de detalle, incluso postes y cimentación

	<i>Uds.</i>	<i>Largo</i>	<i>Ancho</i>	<i>Alto</i>	<i>Parcial</i>	<i>Subtotal</i>
					1,000	
TOTAL Ud DE MEDICION						1,000

CAPÍTULO Nº 4 OTROS**4.1 Ud FORMACION DE REBAJE EN LA ACERA PARA CRUCE DE CARRIL BICI**

(04.001) Formación de rebaje para cruce de carril bici con hormigón en masa pintado color rojo, como existe actualmentete. Con encintado de bordillo de las mismas características al existente

TOTAL Ud DE MEDICION: 1,000

4.2 Ud PUESTA A COTA DE ACCESOS A PARCELAS

(04.002) Puesta a cota de accesos a parcelas que incluirá todas aquellas operaciones necesarias para adaptar en rasante los accesos existentes a lo largo de la actuación.

TOTAL Ud DE MEDICION: 37,000

4.3 u ARQUETAS DE REGISTRO

(04.003) Arqueta de registro de 0.4x0.4x0.7 m, de ladrillo panal y enlucido interior con fondo de grava, marco y tapa de 0.4x0.4, de fundicion según la norma une 41.301,b-125, incluido el sellado de los tubos con espuma de poliuretano y relleno final de arqueta con grava, de acuerdo a memoria y direccion técnica.

TOTAL u DE MEDICION: 4,000

4.4 u ARQUETAS DE CRUCE

(04.004) Arqueta de cruce de 0.6x0.6x0.9 m, de ladrillo panal y enlucido interior con fondo de grava, marco y tapa de 0.6x0.6, de fundicion según la norma une 41.301, b-125, incluido el sellado de los tubos con espuma de poliuretano y relleno final de arqueta con grava, de acuerdo a memoria y direccion técnica.

TOTAL u DE MEDICION: 4,000

4.5 ud SUMIN. E INST. EN OBRA D/MARCO Y TAPA FD PAMREX (O EQUIVALENTE) D400 C/MARCO Y TAPA CIRCULAR, DI...

(04.005) Suministro e instalación en acceso de arqueta, pozo, o estructura, de marco y tapa fd pamrex (o equivalente) d400 c/marco y tapa circular, dimens 0.60 m d/paso libre de 88 kg de peso, fijado sobre apoyo de mortero u hormigón hm-20/p/12/i, incluso con cuña de refuerzo de perimetral del marco, comprendiendo enrase con rasante provisional del pavimento y ayudas mecánicas a la colocación. Con inscripcion del servicio alojado, así como con logo y/o identificacion del organismo público o ayuntamiento que corresponda.

TOTAL ud DE MEDICION: 4,000

4.6 m TUB.HORM.ARMADO D 400MM UNIÓN ENCHUFE CAMPANA

(04.006) Tubo de hormigón armado de diámetro interior 400 mm, clase d, unión enchufe campana con junta de goma estanca según norma une 127-010, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada en zanja y probada

TOTAL m DE MEDICION: 558,000

CAPÍTULO Nº 5 GESTIÓN DE RESIDUOS

5.1 Ud GESTIÓN DE RESIDUOS

(05.001) Desarrollo del plan de gestión de residuos, según anejo "estudio de gestión de residuos" del presente proyecto.

TOTAL Ud DE MEDICION: 1,000

CAPÍTULO Nº 6 SEGURIDAD Y SALUD

6.1 ud SEGURIDAD Y SALUD

(06.001) Desarrollo del plan de seguridad y salud, según anejo "estudio de seguridad y salud" del presente proyecto.

TOTAL ud DE MEDICION: 1,000

CUADRO DE PRECIOS N° 1

Nº Ud	DESCRIPCION	IMPORTE	
		EN CIFRA	EN LETRA
1 01.001	UD DESMONTAJE DE SEÑAL Desmontaje de señal y carteles de chapa, incluso eliminación del cimiento, acondicionamiento del terreno, carga y transporte a vertedero o a almacén de la diputación.	9,07	Nueve euros con siete céntimos
2 01.002	M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluso arranque de tocones, demolición de tuberías, acequias y vallados que no requieran martillo hidráulico, carga y transporte de productos a vertedero autorizado	0,60	Sesenta céntimos
3 01.003	M2 DEMOLICIÓN DE FIRME Demolición de firme por medios mecánicos, hasta una profundidad de 20 cm, incluso corte perimetral, carga y transporte de productos a vertedero autorizado.	7,04	Siete euros con cuatro céntimos
4 01.004	M DEMOLICIÓN DE BORDILLO Y CORTE PERIMETRAL Demolición de bordillo y cimiento por medios mecánicos, incluso corte perimetral, carga y transporte de productos a vertedero autorizado.	3,70	Tres euros con setenta céntimos
5 01.005	M2 DEMOLICIÓN DE ACERA Demolición de acera y/o solera de hormigón con medios manuales y mecánicos, hasta una profundidad de 20 cm, incluso recorte del perímetro, carga y transporte de productos a vertedero autorizado.	6,64	Seis euros con sesenta y cuatro céntimos
6 01.006	M2 FRESADO DE FIRME (POR CM DE ESPESOR) Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso barrido, carga y transporte de productos a vertedero autorizado.	0,93	Noventa y tres céntimos
7 01.007	M3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO CON MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO INCLUSO ROCA Excavación a cielo abierto en desmonte, en cualquier clase de terreno excepto en roca, con medios mecánicos, incluye carga y transporte a vertedero autorizado o terraplén, incluso formación de taludes.	4,22	Cuatro euros con veintidos céntimos
8 01.008	M3 TERRAPLEN DE SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMOS. Terraplen con suelo seleccionado, procedente de préstamos autorizados. Incluyendo transporte desde cualquier distancia, extendido, humectación y compactación.	7,94	Siete euros con noventa y cuatro céntimos

Nº Ud	DESCRIPCION	IMPORTE	
		EN CIFRA	EN LETRA
9 02.001	M3 RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL Relleno de zahorra artificial za 20 en bases, bermas, cuñas, zanjas, pozos o cimientos, procedente de préstamos autorizados. Incluyendo transporte desde cualquier distancia, extendido, humectación y compactación.	21,78	Veintiun euros con setenta y ocho céntimos
10 02.002	M2 BACHEO / REPERFILADO MEDIOS MECÁNICOS HASTA 6CM Bacheo o rep perfilado hasta 6 cm de profundidad, compuesto por riego de imprimación y mezcla bituminosa en caliente tipo ac 22 base/bin g, incluso recorte rectangular con radial o fresado perimetral, extracción de productos, limpieza y compactación.	8,40	Ocho euros con cuarenta céntimos
11 02.003	M2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN Riego de imprimación de capas granulares, con emulsión c60bf4 imp, con una dotación de 1,2 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	0,67	Sesenta y siete céntimos
12 02.004	M2 RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia, con emulsión asfáltica c60b3 adh, con una dotación de 0,60 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,33	Treinta y tres céntimos
13 02.005	TN M.B.C. TIPO AC16 SURF 50/70 S CALIZA, EXTENDIDA PARA MAS DE 100 TN/DIA Mezcla bituminosa en caliente tipo ac16 surf 50/70 s con árido calizo, para capas de rodadura, fabricada en planta asfáltica discontinua, transporte, extendido en obra y compactación por procedimientos mecánicos para un tonelaje de aplicación superior a 100 tn/día.	40,91	Cuarenta euros con noventa y un céntimos
14 02.006	TN M.B.C.TIPO AC22 SURF 50/70 S, PORFÍDICO EXTENDIDA PARA MAS DE 100 TN/DIA Mezcla bituminosa en caliente tipo ac22 surf 50/70 s con árido porfídico, para capas de rodadura, fabricada en planta asfáltica discontinua, transporte, extendido en obra y compactación por procedimientos mecánicos para un tonelaje de aplicación superior a 100 tn/día.	42,69	Cuarenta y dos euros con sesenta y nueve céntimos
15 03.001	M2 PINTADO CARRIL BICI M2 de pintado carril bici mediante pintura acrílica roja formulada con resinas acrílico-estirenadas en dispersión acuosa, aplicada en dos capa finas uniformes por medio de un rodillo o cualquier otro elemento adecuado, 1ª capa diluida al 50% en agua y 2ª capa muy poco diluida en agua 5-10%, dosificación de 0,60kg/m2 de pintura en total.	2,54	Dos euros con cincuenta y cuatro céntimos

Nº Ud	DESCRIPCION	IMPORTE	
		EN CIFRA	EN LETRA
16 03.002	M MARCA VIAL TIPO II (P-RR) DE 15CM Marca vial longitudinal de 15 cm. De ancho, con pintura de naturaleza acrílica blanca reflexiva.	0,23	Veintitres céntimos
17 03.003	M MARCA VIAL TIPO II (P-RR) 50CM Marca vial longitudinal de 50 cm. De ancho, con pintura de naturaleza acrílica, blanca reflexiva.	0,63	Sesenta y tres céntimos
18 03.004	M2 PINTADO DE CEBREADOS Y PASOS DE PEATONES Marca vial en cebreados de isletas y pasos de peatones, con pintura de naturaleza acrílica blanca reflexiva.	5,22	Cinco euros con veintidos céntimos
19 03.005	M2 PINTADO DE FLECHAS Y SÍMBOLOS Marca vial en flechas y símbolos, con pintura de naturaleza acrílica blanca reflexiva.	6,42	Seis euros con cuarenta y dos céntimos
20 03.006	UD MONTAJE DE SEÑAL EXISTENTE A MODO DE BANDEROLA , APROVECHANDO LA SEÑAL Y PONIENDO NUEVO EL POSTE Y LAS FIJACIONES Montaje de cartelería o señal existente de cualquier tipo, incluso poste, escuadra, abrazadera, tornillería y cimentación.	64,12	Sesenta y cuatro euros con doce céntimos
21 03.007	UD CAPTAFARO RETRORREFLEXIVO A 2 CARAS Suministro e instalación de captafaro retrorreflexivo tipo p3a, de características s1 + r1, a dos caras, blanco o amarillo. Totalmente instalado.	5,31	Cinco euros con treinta y un céntimos
22 03.008	UD BALIZA CILÍNDRICA H 50 Baliza cilíndrica de 50 cm de altura y nivel de retrorreflexión 2, incluso elementos de anclaje, totalmente colocada en obra.	25,71	Veinticinco euros con setenta y un céntimos
23 03.009	UD CARTEL CHAPA DE ACERO GALVANIZADO INFORMATIVO COLOCADO Cartel identificativo de la carretera de chapa de acero de 1,800 mm de espesor (no reflectante), anclado al suelo con postes de acero galvanizado rectangulares de 90x1,35x2 mm de hasta 3,00 m de altura y tornillería galvanizada (modelo normalizado del departamento de carreteras de la diputación de alicante) con textos (carretera cv-851; diputación de alicante en castellano y valenciano) y dibujos (escudo provincial) realizados con vinilo autoadhesivo de 1ª calidad, colocado en obra, incluso excavación y cemento.	432,50	Cuatrocientos treinta y dos euros con cincuenta céntimos

Nº Ud	DESCRIPCION	IMPORTE	
		EN CIFRA	EN LETRA
24 03.010	UD CARTEL INFORMATIVO DE OBRAS, TIPO "B", DE DIMENSIONES 1950 X 1400 MM Cartel informativo de obras, tipo "b", de dimensiones 1950 x 1400 mm, formado por chapas metálicas galvanizadas, totalmente instalado según plano de detalle, incluso postes y cimentación	599,68	Quinientos noventa y nueve euros con sesenta y ocho céntimos
25 04.001	UD FORMACION DE REBAJE EN LA ACERA PARA CRUCE DE CARRIL BICI Formación de rebaje para cruce de carril bici con hormigón en masa pintado color rojo, como existe actualmentete. Con encintado de bordillo de las mismas características al existente	321,92	Trescientos veintiun euros con noventa y dos céntimos
26 04.002	UD PUESTA A COTA DE ACCESOS A PARCELAS Puesta a cota de accesos a parcelas que incluirá todas aquellas operaciones necesarias para adaptar en rasante los accesos existentes a lo largo de la actuación.	259,69	Doscientos cincuenta y nueve euros con sesenta y nueve céntimos
27 04.003	U ARQUETAS DE REGISTRO Arqueta de registro de 0.4x0.4x0.7 m, de ladrillo panal y enlucido interior con fondo de grava, marco y tapa de 0.4x0.4, de fundicion según la norma une 41.301,b-125, incluido el sellado de los tubos con espuma de poliuretano y relleno final de arqueta con grava, de acuerdo a memoria y direccion técnica.	48,51	Cuarenta y ocho euros con cincuenta y un céntimos
28 04.004	U ARQUETAS DE CRUCE Arqueta de cruce de 0.6x0.6x0.9 m, de ladrillo panal y enlucido interior con fondo de grava, marco y tapa de 0.6x0.6, de fundicion según la norma une 41.301, b-125, incluido el sellado de los tubos con espuma de poliuretano y relleno final de arqueta con grava, de acuerdo a memoria y direccion técnica.	97,54	Noventa y siete euros con cincuenta y cuatro céntimos
29 04.005	UD SUMIN. E INST. EN OBRA D/MARCO Y TAPA FD PAMREX (O EQUIVALENTE) D400 C/MARCO Y TAPA CIRCULAR, DIMENS 0.60 M D/PASO LIBRE, D/ 88 KG (XX) Suministro e instalación en acceso de arqueta, pozo, o estructura, de marco y tapa fd pamrex (o equivalente) d400 c/marco y tapa circular, dimens 0.60 m d/paso libre de 88 kg de peso, fijado sobre apoyo de mortero u hormigón hm-20/p/12/i, incluso con cuña de refuerzo de perimetral del marco, comprendiendo enrase con rasante provisional del pavimento y ayudas mecánicas a la colocación. Con inscripcion del servicio alojado, así como con logo y/o identificacion del organismo público o ayuntamiento que corresponda.	180,96	Ciento ochenta euros con noventa y seis céntimos
30 04.006	M TUB.HORM.ARMADO D 400MM UNIÓN ENCHUFE CAMPANA Tubo de hormigón armado de diámetro interior 400 mm, clase d, unión enchufe campana con junta de goma estanca según norma une 127-010, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada en zanja y probada	42,18	Cuarenta y dos euros con dieciocho céntimos

Nº Ud	DESCRIPCION	IMPORTE	
		EN CIFRA	EN LETRA
31 05.001	UD GESTIÓN DE RESIDUOS Desarrollo del plan de gestión de residuos, según anejo "estudio de gestión de residuos" del presente proyecto.	21.055,00	Veintiun mil cincuenta y cinco euros
32 06.001	UD SEGURIDAD Y SALUD Desarrollo del plan de seguridad y salud, según anejo "estudio de seguridad y salud" del presente proyecto.	4.491,26	Cuatro mil cuatrocientos noventa y un euros con veintiseis céntimos
33 D0104	M3 DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa o armado, o de mampostería que requieran el uso de martillo hidráulico, con medios mecánicos. Incluso carga y transporte de productos a vertedero autorizado.	125,69	Ciento veinticinco euros con sesenta y nueve céntimos
34 GA0110CT	UD LEVANTADO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE SERVICIOS EXISTENTES Desmontaje / levantado de poste de servicio existente, incluso demolición manual de cimentación, retirada de escombros, reposición de pavimento en su caso, carga y transporte a acopio, custodia para su posterior reutilización, o transporte almacén municipal, transporte a obra, y colocación posterior en el lugar indicado en planos de proyecto.	115,73	Ciento quince euros con setenta y tres céntimos

ADVERTENCIA

Los precios designados en letra en el cuadro anterior, con la rebaja que resulte en la subasta en su caso, son los que sirven de base al contrato, y se utilizarán para valorar la obra ejecutada, siguiendo lo prevenido en la Cláusula 46 del pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, considerando incluidos en ellos los trabajos, medios auxiliares y materiales necesarios para la ejecución de la unidad de obra que definan, conforme a lo prescrito en la Cláusula 51 del Pliego antes citado, por lo que el Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ello, bajo ningún pretexto de error u omisión.

Los directores del proyecto:

Elche, Octubre de 2019
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

D. Sergio Torregrosa Luna D. Norberto Gisbert Mora

Dña. Catalina García Pastor

CUADRO DE PRECIOS N° 2

N...	UD.	DESCRIPCION	TOTAL
1 01.001	Ud	DESMONTAJE DE SEÑAL	
		Desmontaje de señal y carteles de chapa, incluso eliminación del cimiento, acondicionamiento del terreno, carga y transporte a vertedero o a almacén de la diputación.	
	0,460	H Peón ordinario	15,93 7,33
	0,010	H Retroexcavadora giratoria sobre neumáticos con cazo	44,76 0,45
	0,020	H Camión basculante	30,40 0,61
	2,000	% Medios auxiliares	8,39 0,17
	6,000	% Costes indirectos	8,56 0,51
		TOTAL POR Ud	9,07
2 01.002	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO	
		Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluso arranque de tocones, demolición de tuberías, acequias y vallados que no requieran martillo hidráulico, carga y transporte de productos a vertedero autorizado	
	0,005	H Peón ordinario	15,93 0,08
	0,005	H Pala cargadora sobre neumáticos, mediana	35,24 0,18
	0,010	H Camión basculante	30,40 0,30
	2,000	% Medios auxiliares	0,56 0,01
	6,000	% Costes indirectos	0,57 0,03
		TOTAL POR m2	0,60
3 01.003	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME	
		Demolición de firme por medios mecánicos, hasta una profundidad de 20 cm, incluso corte perimetral, carga y transporte de productos a vertedero autorizado.	
	0,055	H Peón ordinario	15,93 0,88
	0,020	H Cortadora de asfalto y/o hormigón	9,33 0,19
	0,060	H Retroexcavadora giratoria sobre neumáticos con ma...	52,49 3,15
	0,035	H Pala cargadora sobre neumáticos, mediana	35,24 1,23
	0,035	H Camión basculante	30,40 1,06
	2,000	% Medios auxiliares	6,51 0,13
	6,000	% Costes indirectos	6,64 0,40
		TOTAL POR m2	7,04
4 01.004	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO Y CORTE PERIMETRAL	
		Demolición de bordillo y cimiento por medios mecánicos, incluso corte perimetral, carga y transporte de productos a vertedero autorizado.	
	0,035	H Peón ordinario	15,93 0,56
	0,040	H Retroexcavadora giratoria sobre neumáticos con ma...	52,49 2,10
	0,025	H Camión basculante	30,40 0,76
	2,000	% Medios auxiliares	3,42 0,07
	6,000	% Costes indirectos	3,49 0,21
		TOTAL POR m	3,70
5 01.005	m2	DEMOLICIÓN DE ACERA	
		Demolición de acera y/o solera de hormigón con medios manuales y mecánicos, hasta una profundidad de 20 cm, incluso recorte del perímetro, carga y transporte de productos a vertedero autorizado.	
	0,035	H Peón ordinario	15,93 0,56
	0,010	H Cortadora de asfalto y/o hormigón	9,33 0,09
	0,040	H Compresor con martillo neumático.	9,61 0,38
	0,040	H Retroexcavadora giratoria sobre neumáticos con ma...	52,49 2,10
	0,040	H Retroexcavadora giratoria sobre neumáticos con cazo	44,76 1,79
	0,040	H Camión basculante	30,40 1,22
	2,000	% Medios auxiliares	6,14 0,12
	6,000	% Costes indirectos	6,26 0,38
		TOTAL POR m2	6,64

N...	UD.	DESCRIPCION	TOTAL
6 01.006	m2	FRESADO DE FIRME (POR CM DE ESPESOR)	
		Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso barrido, carga y transporte de productos a vertedero autorizado.	
	0,005	H Oficial 1ª	16,68 0,08
	0,005	H Peón ordinario	15,93 0,08
	0,005	H Pala cargadora sobre neumáticos, mediana	35,24 0,18
	0,005	h Fresadora de pavimentos	107,00 0,54
	6,000	% Costes indirectos	0,88 0,05
		TOTAL POR m2	0,93
7 01.007	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO CON MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO INCLUSO ROCA	
		Excavación a cielo abierto en desmonte, en cualquier clase de terreno excepto en roca, con medios mecánicos, incluye carga y transporte a vertedero autorizado o terraplén, incluso formación de taludes.	
	0,032	H Peón ordinario	15,93 0,51
	0,035	H Retroexcavadora giratoria sobre neumáticos con cazo	44,76 1,57
	0,060	H Camión basculante	30,40 1,82
	2,000	% Medios auxiliares	3,90 0,08
	6,000	% Costes indirectos	3,98 0,24
		TOTAL POR m3	4,22
8 01.008	m3	TERRAPLEN DE SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMOS.	
		Terraplen con suelo seleccionado, procedente de préstamos autorizados. Incluyendo transporte desde cualquier distancia, extendido, humectación y compactación.	
	0,028	H Peón ordinario	15,93 0,45
	0,020	H Camión basculante	30,40 0,61
	0,030	H Motoniveladora mediana.	49,41 1,48
	0,008	H Camión cisterna	30,88 0,25
	1,000	M3 Suelo seleccionado de prestamos	3,22 3,22
	0,030	M3 Agua	4,61 0,14
	0,030	H Rodillo vibratorio autopropulsado, > 10 T	39,71 1,19
	2,000	% Medios auxiliares	7,34 0,15
	6,000	% Costes indirectos	7,49 0,45
		TOTAL POR m3	7,94
9 02.001	m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL	
		Relleno de zahorra artificial za 20 en bases, bermas, cuñas, zanjas, pozos o cimientos, procedente de préstamos autorizados. Incluyendo transporte desde cualquier distancia, extendido, humectación y compactación.	
	0,185	H Peón ordinario	15,93 2,95
	0,020	H Extendedora árido.	26,73 0,53
	0,015	H Retroexcavadora giratoria sobre neumáticos con cazo	44,76 0,67
	0,070	H Rodillo vibratorio manual tandem, entre 800 y 2000 kg.	8,25 0,58
	0,070	H Pisón vibrante, placa a=60cm.	6,10 0,43
	0,030	M3 Agua	4,61 0,14
	1,100	M3 Zahorra Artificial ZA 0-40, Eq.>30	13,50 14,85
	2,000	% Medios auxiliares	20,15 0,40
	6,000	% Costes indirectos	20,55 1,23
		TOTAL POR m3	21,78
10 02.002	m2	BACHEO / REPERFILADO MEDIOS MECÁNICOS HASTA 6CM	
		Bacheo o rep perfilado hasta 6 cm de profundidad, compuesto por riego de imprimación y mezcla bituminosa en caliente tipo ac 22 base/bin g, incluso recorte rectangular con radial o fresado perimetral, extracción de productos, limpieza y compactación.	
	2,400	m2 Fresado de firme (por cm de espesor)	0,88 2,11
	0,350	ML CORTE DE PAVIMENTO BITUMINOSO/HORMIGON	1,20 0,42
	1,000	m2 Riego de imprimación	0,63 0,63

N...	UD.	DESCRIPCION	TOTAL
		0,140 Tn M.B.C. TIPO AC 22 base/bin G EN BACHEOS	33,99 4,76
		6,000 % Costes indirectos	7,92 0,48
		TOTAL POR m2	8,40
11	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	
02.003		Riego de imprimación de capas granulares, con emulsión c60bf4 imp, con una dotación de 1,2 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	
		0,002 H Peón ordinario	15,93 0,03
		0,001 H Camión cisterna	30,88 0,03
		0,001 H Barredora mecánica autocargable 20cv	27,78 0,03
		0,002 H Camión cisterna con lanza para riego asfáltico.	19,81 0,04
		1,200 Kg Emulsión C60BF4 IMP	0,41 0,49
		2,000 % Medios auxiliares	0,62 0,01
		6,000 % Costes indirectos	0,63 0,04
		TOTAL POR m2	0,67
12	m2	RIEGO DE ADHERENCIA	
02.004		Riego de adherencia, con emulsión asfáltica c60b3 adh, con una dotación de 0,60 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		0,002 H Peón ordinario	15,93 0,03
		0,001 H Barredora mecánica autocargable 20cv	27,78 0,03
		0,001 H Camión cisterna con lanza para riego asfáltico.	19,81 0,02
		0,600 Kg Emulsión catónica C60B3 ADH	0,37 0,22
		2,000 % Medios auxiliares	0,30 0,01
		6,000 % Costes indirectos	0,31 0,02
		TOTAL POR m2	0,33
13	Tn	M.B.C. TIPO AC16 SURF 50/70 S CALIZA, EXTENDIDA PARA MAS DE 100 TN/DIA	
02.005		Mezcla bituminosa en caliente tipo ac16 surf 50/70 s con árido calizo, para capas de rodadura, fabricada en planta asfáltica discontinua, transporte, extendido en obra y compactación por procedimientos mecánicos para un tonelaje de aplicación superior a 100 tn/día.	
		0,139 H Oficial 1ª	16,68 2,32
		0,033 H Peón ordinario	15,93 0,53
		0,050 H Camión basculante	30,40 1,52
		0,010 H Extendedora de aglomerado asf.	60,02 0,60
		0,010 H Rodillo vibratorio autopropulsado, entre 2 y 10 T	27,21 0,27
		0,010 H Compactador vibratorio neumático autoprop.100 cv	42,47 0,42
		1,050 Tn M.B.C. TIPO AC16 surf 50/70 S	31,00 32,55
		1,000 % Medios auxiliares	38,21 0,38
		6,000 % Costes indirectos	38,59 2,32
		TOTAL POR Tn	40,91
14	Tn	M.B.C.TIPO AC22 SURF 50/70 S, PORFÍDICO EXTENDIDA PARA MAS DE 100 TN/DIA	
02.006		Mezcla bituminosa en caliente tipo ac22 surf 50/70 s con árido porfídico, para capas de rodadura, fabricada en planta asfáltica discontinua, transporte, extendido en obra y compactación por procedimientos mecánicos para un tonelaje de aplicación superior a 100 tn/día.	
		0,162 H Oficial 1ª	16,68 2,70
		0,040 H Peón ordinario	15,93 0,64
		0,054 H Camión basculante	30,40 1,64
		0,010 H Extendedora de aglomerado asf.	60,02 0,60
		0,010 H Rodillo vibratorio autopropulsado, entre 2 y 10 T	27,21 0,27
		0,010 H Compactador vibratorio neumático autoprop.100 cv	42,47 0,42
		1,050 Tn M.B.C. TIPO AC22 surf 50/70 S porfídico	32,00 33,60
		1,000 % Medios auxiliares	39,87 0,40
		6,000 % Costes indirectos	40,27 2,42
		TOTAL POR Tn	42,69

N...	UD.	DESCRIPCION	TOTAL
15 03.001	m2	PINTADO CARRIL BICI	
		M2 de pintado carril bici mediante pintura acrílica roja formulada con resinas acrílico-estirenadas en dispersión acuosa, aplicada en dos capa finas uniformes por medio de un rodillo o cualquier otro elemento adecuado, 1ª capa diluida al 50% en agua y 2ª capa muy poco diluida en agua 5-10%, dosificación de 0,60kg/m2 de pintura en total.	
		0,015 H Oficial 1ª	16,68 0,25
		0,015 H Peón ordinario	15,93 0,24
		0,015 H Máquina P/Pintar banda vial, manual	19,58 0,29
		0,600 kg pintura roja resinas	2,61 1,57
		2,000 % Medios auxiliares	2,35 0,05
		6,000 % Costes indirectos	2,40 0,14
		TOTAL POR m2	2,54
16 03.002	m	MARCA VIAL TIPO II (P-RR) DE 15CM	
		Marca vial longitudinal de 15 cm. De ancho, con pintura de naturaleza acrílica blanca reflexiva.	
		0,001 H Oficial 1ª	16,68 0,02
		0,001 H Peón ordinario	15,93 0,02
		0,001 H Máquina P/Pintar banda vial, autropulsada	24,77 0,02
		0,050 Kg Microesferas de vidrio	0,57 0,03
		0,090 Kg Pintura marca vial acrílica blanca	1,34 0,12
		6,000 % Medios auxiliares	0,21 0,01
		6,000 % Costes indirectos	0,22 0,01
		TOTAL POR m	0,23
17 03.003	M	MARCA VIAL TIPO II (P-RR) 50CM	
		Marca vial longitudinal de 50 cm. De ancho, con pintura de naturaleza acrílica, blanca reflexiva.	
		0,002 H Oficial 1ª	16,68 0,03
		0,002 H Peón ordinario	15,93 0,03
		0,002 H Máquina P/Pintar banda vial, autropulsada	24,77 0,05
		0,150 Kg Microesferas de vidrio	0,57 0,09
		0,270 Kg Pintura marca vial acrílica blanca	1,34 0,36
		6,000 % Medios auxiliares	0,56 0,03
		6,000 % Costes indirectos	0,59 0,04
		TOTAL POR M	0,63
18 03.004	m2	PINTADO DE CEBREADOS Y PASOS DE PEATONES	
		Marca vial en cebreados de isletas y pasos de peatones, con pintura de naturaleza acrílica blanca reflexiva.	
		0,091 H Oficial 1ª	16,68 1,52
		0,092 H Peón ordinario	15,93 1,47
		0,017 H Máquina P/Pintar banda vial, manual	19,58 0,33
		0,500 Kg Microesferas de vidrio	0,57 0,29
		0,900 Kg Pintura marca vial acrílica blanca	1,34 1,21
		2,000 % Medios auxiliares	4,82 0,10
		6,000 % Costes indirectos	4,92 0,30
		TOTAL POR m2	5,22
19 03.005	m2	PINTADO DE FLECHAS Y SÍMBOLOS	
		Marca vial en flechas y símbolos, con pintura de naturaleza acrílica blanca reflexiva.	
		0,118 H Oficial 1ª	16,68 1,97
		0,118 H Peón ordinario	15,93 1,88
		0,030 H Máquina P/Pintar banda vial, manual	19,58 0,59
		0,500 Kg Microesferas de vidrio	0,57 0,29
		0,900 Kg Pintura marca vial acrílica blanca	1,34 1,21
		2,000 % Medios auxiliares	5,94 0,12

N...	UD.	DESCRIPCION			TOTAL			
			6,000	%	Costes indirectos	6,06	0,36	
					TOTAL POR m2			6,42
20	Ud	MONTAJE DE SEÑAL EXISTENTE A MODO DE BANDEROLA , APROVECHANDO LA SEÑAL Y PONIENDO NUEVO EL POSTE Y LAS FIJACIONES						
03.006		Montaje de cartelería o señal existente de cualquier tipo, incluso poste, escuadra, abrazadera, tornillería y cimentación.						
		0,331 H Oficial 1ª			16,68	5,52		
		0,401 H Peón ordinario			15,93	6,39		
		0,150 H Compresor con martillo neumático.			9,61	1,44		
		0,200 M3 HORMIGÓN HNE-20/B/40 DE CENTRAL, TRANSP ...			61,15	12,23		
		3,000 m Poste galvanizado 80x40x2 mm.			10,18	30,54		
		1,000 ud Elemento de fijación sobre perfil rectangular, incluye...			3,18	3,18		
		2,000 % Medios auxiliares			59,30	1,19		
		6,000 % Costes indirectos			60,49	3,63		
					TOTAL POR Ud			64,12
21	Ud	CAPTAFARO RETRORREFLEXIVO A 2 CARAS						
03.007		Suministro e instalación de captafaro retrorreflexivo tipo p3a, de características s1 + r1, a dos caras, blanco o amarillo. Totalmente instalado.						
		0,045 H Peón especialista			16,21	0,73		
		1,000 Ud Captafaro retrorreflexivo P3A, S1+R1, a dos caras, ...			3,93	3,93		
		0,050 Kg Pegamento Resina dos componentes para captafar...			5,05	0,25		
		2,000 % Medios auxiliares			4,91	0,10		
		6,000 % Costes indirectos			5,01	0,30		
					TOTAL POR Ud			5,31
22	Ud	BALIZA CILÍNDRICA H 50						
03.008		Baliza cilíndrica de 50 cm de altura y nivel de retrorreflexión 2, incluso elementos de anclaje, totalmente colocada en obra.						
		0,184 H Oficial 1ª			16,68	3,07		
		0,368 H Peón ordinario			15,93	5,86		
		1,000 Ud Baliza cilíndrica H=50 cm. refl. E2			14,84	14,84		
		2,000 % Medios auxiliares			23,77	0,48		
		6,000 % Costes indirectos			24,25	1,46		
					TOTAL POR Ud			25,71
23	Ud	CARTEL CHAPA DE ACERO GALVANIZADO INFORMATIVO COLOCADO						
03.009		Cartel identificativo de la carretera de chapa de acero de 1,800 mm de espesor (no reflectante), anclado al suelo con postes de acero galvanizado rectangulares de 90x1,35x2 mm de hasta 3,00 m de altura y tornillería galvanizada (modelo normalizado del departamento de carreteras de la diputación de alicante) con textos (carretera cv-851; diputación de alicante en castellano y valenciano) y dibujos (escudo provincial) realizados con vinilo autoadhesivo de 1ª calidad, colocado en obra, incluso excavación y cimient.						
		0,552 H Oficial 1ª			16,68	9,21		
		0,891 H Peón ordinario			15,93	14,19		
		0,400 H Compresor con martillo neumático.			9,61	3,84		
		0,500 M3 HORMIGÓN HNE-20/B/40 DE CENTRAL, TRANSP ...			61,15	30,58		
		6,000 m Poste galvanizado 80x40x2 mm.			10,18	61,08		
		1,000 Ud Señal rectangular de 90x135 cm de lado			277,40	277,40		
		1,170 ud Elemento de fijación sobre perfil rectangular, incluye...			3,18	3,72		
		2,000 % Medios auxiliares			400,02	8,00		
		6,000 % Costes indirectos			408,02	24,48		
					TOTAL POR Ud			432,50

N...	UD.	DESCRIPCION	TOTAL
24 03.010	Ud	CARTEL INFORMATIVO DE OBRAS, TIPO "B", DE DIMENSIONES 1950 X 1400 MM	
		Cartel informativo de obras, tipo "b", de dimensiones 1950 x 1400 mm, formado por chapas metálicas galvanizadas, totalmente instalado según plano de detalle, incluso postes y cimentación	
		1,404 H Oficial 1ª	16,68 23,42
		1,403 H Peón ordinario	15,93 22,35
		0,060 H Camión basculante	30,40 1,82
		0,220 H Compresor con martillo neumático.	9,61 2,11
		0,080 H Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,94 0,24
		0,686 M3. EXCAV. LOCAL. EN ZANJAS, POZOS O CIMIENT...	8,63 5,92
		0,150 M3 HORMIGÓN HNE-20/B/40 DE CENTRAL, TRANSP ...	61,15 9,17
		9,200 MI Poste galvanizado 100x50x3 mm.	9,50 87,40
		1,000 Ud Cartel informativo de obras tipo "B"	402,22 402,22
		2,000 % Medios auxiliares	554,65 11,09
		6,000 % Costes indirectos	565,74 33,94
		TOTAL POR Ud	599,68
25 04.001	Ud	FORMACION DE REBAJE EN LA ACERA PARA CRUCE DE CARRIL BICI	
		Formación de rebaje para cruce de carril bici con hormigón en masa pintado color rojo, como existe actualmentete. Con encintado de bordillo de las mismas características al existente	
		SIN DESCOMPOSICION	303,70
		6,000 % Costes indirectos	303,70 18,22
		TOTAL POR Ud	321,92
26 04.002	Ud	PUESTA A COTA DE ACCESOS A PARCELAS	
		Puesta a cota de accesos a parcelas que incluirá todas aquellas operaciones necesarias para adaptar en rasante los accesos existentes a lo largo de la actuación.	
		SIN DESCOMPOSICION	244,99
		6,000 % Costes indirectos	244,99 14,70
		TOTAL POR Ud	259,69
27 04.003	u	ARQUETAS DE REGISTRO	
		Arqueta de registro de 0.4x0.4x0.7 m, de ladrillo panal y enlucido interior con fondo de grava, marco y tapa de 0.4x0.4, de fundicion según la norma une 41.301,b-125, incluido el sellado de los tubos con espuma de poliuretano y relleno final de arqueta con grava, de acuerdo a memoria y direccion técnica.	
		0,140 m3 Excav. en ZANJA o POZO en TODO TIPO de terren...	5,49 0,77
		40,000 u Ladrillo perf n/visto 24x11.5x5	0,16 6,40
		1,000 u Marco-tapa fundición 40x40cm	21,79 21,79
		0,030 m3 Mortero M-15 de cemento pórtland+caliza CEM II/B-...	80,52 2,42
		0,140 t Grava caliza 4/6 lvd	3,97 0,56
		0,383 H Oficial 1ª	16,68 6,39
		0,383 H Peón ordinario	15,93 6,10
		3,000 % Medios auxiliares	44,43 1,33
		6,000 % Costes indirectos	45,76 2,75
		TOTAL POR u	48,51
28 04.004	u	ARQUETAS DE CRUCE	
		Arqueta de cruce de 0.6x0.6x0.9 m, de ladrillo panal y enlucido interior con fondo de grava, marco y tapa de 0.6x0.6, de fundicion según la norma une 41.301, b-125, incluido el sellado de los tubos con espuma de poliuretano y relleno final de arqueta con grava, de acuerdo a memoria y direccion técnica.	
		0,320 m3 Excav. en ZANJA o POZO en TODO TIPO de terren...	5,49 1,76
		60,000 u Ladrillo perf n/visto 24x11.5x5	0,16 9,60
		1,000 u Marco y tapa de fundición ductil0,6x0,6	42,17 42,17
		0,250 M3 Agua	4,61 1,15
		0,050 m3 Mortero M-15 de cemento pórtland+caliza CEM II/B-...	80,52 4,03
		0,280 t Grava caliza 4/6 lvd	3,97 1,11
		0,916 H Oficial 1ª	16,68 15,28
		1,062 H Peón ordinario	15,93 16,92

N...	UD.	DESCRIPCION			TOTAL			
			6,000	%	Costes indirectos	92,02	5,52	
					TOTAL POR u			97,54
29	ud	SUMIN. E INST. EN OBRA D/MARCO Y TAPA FD PAMREX (O EQUIVALENTE) D400 C/MARCO Y TAPA CIRCULAR, DIMENS 0.60 M D/PASO LIBRE, D/ 88 KG (XX)						
04.005		Suministro e instalación en acceso de arqueta, pozo, o estructura, de marco y tapa fd pamrex (o equivalente) d400 c/marco y tapa circular, dimens 0.60 m d/paso libre de 88 kg de peso, fijado sobre apoyo de mortero u hormigón hm-20/p/12/i, incluso con cuña de refuerzo de perimetral del marco, comprendiendo enrase con rasante provisional del pavimento y ayudas mecánicas a la colocación. Con inscripción del servicio alojado, así como con logo y/o identificación del organismo público o ayuntamiento que corresponda.						
			0,148	H	Oficial 1ª	16,68	2,47	
			0,296	H	Peón ordinario	15,93	4,72	
			1,000	m	Sumin. en obra MARCO Y TAPA FD PAMREX (o eq...	150,86	150,86	
			0,088	M3	Hormigón HNE-20 de central	54,42	4,79	
			0,062	h	Camión grúa 5t	46,97	2,91	
			3,000	%	Medios auxiliares	165,75	4,97	
			6,000	%	Costes indirectos	170,72	10,24	
					TOTAL POR ud			180,96
30	m	TUB.HORM.ARMADO D 400MM UNIÓN ENCHUFE CAMPANA						
04.006		Tubo de hormigón armado de diámetro interior 400 mm, clase d, unión enchufe campana con junta de goma estanca según norma une 127-010, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada en zanja y probada						
			0,151	H	Oficial 1ª	16,68	2,52	
			0,302	H	Peón ordinario	15,93	4,81	
			1,050	m	Tub.horm.armado 400 D enchufe campana	28,68	30,11	
			0,050	h	Camión grúa 5t	46,97	2,35	
			1,500	%	Gastos auxiliares mano de obra	0,00	0,00	
			6,000	%	Costes indirectos	39,79	2,39	
					TOTAL POR m			42,18
31	Ud	GESTIÓN DE RESIDUOS						
05.001		Desarrollo del plan de gestión de residuos, según anejo "estudio de gestión de residuos" del presente proyecto.						
					SIN DESCOMPOSICION	19.863,21		
			6,000	%	Costes indirectos	19.863,21	1.191,79	
					TOTAL POR Ud			21.055,00
32	ud	SEGURIDAD Y SALUD						
06.001		Desarrollo del plan de seguridad y salud, según anejo "estudio de seguridad y salud" del presente proyecto.						
					SIN DESCOMPOSICION	4.237,04		
			6,000	%	Costes indirectos	4.237,04	254,22	
					TOTAL POR ud			4.491,26
33	M3	DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO						
D0104		Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa o armado, o de mampostería que requieran el uso de martillo hidráulico, con medios mecánicos. Incluso carga y transporte de productos a vertedero autorizado.						
			1,002	H	Peón ordinario	15,93	15,96	
			1,000	H	Retroexcavadora giratoria sobre neumáticos con ma...	52,49	52,49	
			1,000	H	Retroexcavadora giratoria sobre neumáticos con cazo	44,76	44,76	
			0,100	H	Camión basculante	30,40	3,04	
			2,000	%	Medios auxiliares	116,25	2,33	

N...	UD.	DESCRIPCION			TOTAL
	6,000	%	Costes indirectos	118,58	7,11
				TOTAL POR M3	125,69
34	Ud	LEVANTADO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE SERVICIOS EXISTENTES			
GA0110CT		Desmontaje / levantado de poste de servicio existente, incluso demolición manual de cimentación, retirada de escombros, reposición de pavimento en su caso, carga y transporte a acopio, custodia para su posterior reutilización, o transporte almacén municipal, transporte a obra, y colocación posterior en el lugar indicado en planos de proyecto.			
	0,961	H	Peón ordinario	15,93	15,31
	1,000	H	Retroexcavadora giratoria sobre neumáticos con cazo	44,76	44,76
	1,000	h	Camión grúa 5t	46,97	46,97
	2,000	%	Medios auxiliares	107,04	2,14
	6,000	%	Costes indirectos	109,18	6,55
				TOTAL POR Ud	115,73

ADVERTENCIA

Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Los directores del proyecto:

Elche, Octubre de 2019
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

D. Sergio Torregrosa Luna D. Norberto Gisbert Mora

Dña. Catalina García Pastor

PRESUPUESTO

CAPITULO Nº1 TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

1.1	Ud	DESMONTAJE DE SEÑAL			
(01.001)		Desmontaje de señal y carteles de chapa, incluso eliminación del cimiento, acondicionamiento del terreno, carga y transporte a vertedero o a almacén de la diputación.			
			<i>Medición</i>	Precio	Importe
			18,000	9,07 €	163,26 €
1.2	m2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO			
(01.002)		Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos, incluso arranque de tocones, demolición de tuberías, acequias y vallados que no requieran martillo hidráulico, carga y transporte de productos a vertedero autorizado			
			<i>Medición</i>	Precio	Importe
			15.000,000	0,60 €	9.000,00 €
1.3	m2	DEMOLICIÓN DE FIRME			
(01.003)		Demolición de firme por medios mecánicos, hasta una profundidad de 20 cm, incluso corte perimetral, carga y transporte de productos a vertedero autorizado.			
			<i>Medición</i>	Precio	Importe
			1.332,000	7,04 €	9.377,28 €
1.4	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO Y CORTE PERIMETRAL			
(01.004)		Demolición de bordillo y cimiento por medios mecánicos, incluso corte perimetral, carga y transporte de productos a vertedero autorizado.			
			<i>Medición</i>	Precio	Importe
			20,000	3,70 €	74,00 €
1.5	m2	DEMOLICIÓN DE ACERA			
(01.005)		Demolición de acera y/o solera de hormigón con medios manuales y mecánicos, hasta una profundidad de 20 cm, incluso recorte del perímetro, carga y transporte de productos a vertedero autorizado.			
			<i>Medición</i>	Precio	Importe
			60,000	6,64 €	398,40 €
1.6	m2	FRESADO DE FIRME (POR CM DE ESPESOR)			
(01.006)		Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso barrido, carga y transporte de productos a vertedero autorizado.			
			<i>Medición</i>	Precio	Importe
			2.625,000	0,93 €	2.441,25 €
1.7	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO CON MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO INCL...			
(01.007)		Excavación a cielo abierto en desmonte, en cualquier clase de terreno excepto en roca, con medios mecánicos, incluye carga y transporte a vertedero autorizado o terraplén, incluso formación de taludes.			
			<i>Medición</i>	Precio	Importe
			3.960,000	4,22 €	16.711,20 €
1.8	m3	TERRAPLEN DE SUELO SELECCIONADO DE PRÉSTAMOS.			
(01.008)		Terraplen con suelo seleccionado, procedente de préstamos autorizados. Incluyendo transporte desde cualquier distancia, extendido, humectación y compactación.			
			<i>Medición</i>	Precio	Importe
			1.620,000	7,94 €	12.862,80 €
1.9	M3	DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO			
(D0104)		Demolición de obra de fábrica de hormigón en masa o armado, o de mampostería que requieran el uso de martillo hidráulico, con medios mecánicos. Incluso carga y transporte de productos a vertedero autorizado.			
			<i>Medición</i>	Precio	Importe
			1,500	125,69 €	188,54 €
1.10	Ud	LEVANTADO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE SERVICIOS EXISTENTES			
(GA0110CT)		Desmontaje / levantado de poste de servicio existente, incluso demolición manual de cimentación, retirada de escombros, reposición de pavimento en su caso, carga y transporte a acopio, custodia para su posterior reutilización, o transporte almacen municipal, transporte a obra, y colocación posterior en el lugar indicado en planos de proyecto.			
			<i>Medición</i>	Precio	Importe
			3,000	115,73 €	347,19 €
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS:					51.563,92 €

CAPITULO Nº2 FIRMES**2.1 m3 RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL**

(02.001) Relleno de zahorra artificial za 20 en bases, bermas, cuñas, zanjas, pozos o cimientos, procedente de préstamos autorizados. Incluyendo transporte desde cualquier distancia, extendido, humectación y compactación.

<i>Medición</i>	<i>Precio</i>	<i>Importe</i>
2.016,000	21,78 €	43.908,48 €

2.2 m2 BACHEO / REPERFILADO MEDIOS MECÁNICOS HASTA 6CM

(02.002) Bacheo o rep Perfilado hasta 6 cm de profundidad, compuesto por riego de imprimación y mezcla bituminosa en caliente tipo ac 22 base/bin g, incluso recorte rectangular con radial o fresado perimetral, extracción de productos, limpieza y compactación.

<i>Medición</i>	<i>Precio</i>	<i>Importe</i>
860,000	8,40 €	7.224,00 €

2.3 m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN

(02.003) Riego de imprimación de capas granulares, con emulsión c60bf4 imp, con una dotación de 1,2 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.

<i>Medición</i>	<i>Precio</i>	<i>Importe</i>
8.880,000	0,67 €	5.949,60 €

2.4 m2 RIEGO DE ADHERENCIA

(02.004) Riego de adherencia, con emulsión asfáltica c60b3 adh, con una dotación de 0,60 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.

<i>Medición</i>	<i>Precio</i>	<i>Importe</i>
21.500,000	0,33 €	7.095,00 €

2.5 Tn M.B.C. TIPO AC16 SURF 50/70 S CALIZA, EXTENDIDA PARA MAS DE 100 TN/DIA

(02.005) Mezcla bituminosa en caliente tipo ac16 surf 50/70 s con árido calizo, para capas de rodadura, fabricada en planta asfáltica discontinua, transporte, extendido en obra y compactación por procedimientos mecánicos para un tonelaje de aplicación superior a 100 tn/día.

<i>Medición</i>	<i>Precio</i>	<i>Importe</i>
635,036	40,91 €	25.979,32 €

2.6 Tn M.B.C.TIPO AC22 SURF 50/70 S, PORFÍDICO EXTENDIDA PARA MAS DE 100 TN/DIA

(02.006) Mezcla bituminosa en caliente tipo ac22 surf 50/70 s con árido porfídico, para capas de rodadura, fabricada en planta asfáltica discontinua, transporte, extendido en obra y compactación por procedimientos mecánicos para un tonelaje de aplicación superior a 100 tn/día.

<i>Medición</i>	<i>Precio</i>	<i>Importe</i>
2.633,750	42,69 €	112.434,79 €

TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 FIRMES:	202.591,19 €
---	---------------------

CAPITULO Nº3 SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO

3.1	m2	PINTADO CARRIL BICI			
(03.001)		M2 de pintado carril bici mediante pintura acrílica roja formulada con resinas acrílico-estirenadas en dispersión acuosa, aplicada en dos capa finas uniformes por medio de un rodillo o cualquier otro elemento adecuado, 1ª capa diluida al 50% en agua y 2ª capa muy poco diluida en agua 5-10%, dosificación de 0,60kg/m2 de pintura en total.			
			<i>Medición</i>	<i>Precio</i>	<i>Importe</i>
			891,400	2,54 €	2.264,16 €
3.2	m	MARCA VIAL TIPO II (P-RR) DE 15CM			
(03.002)		Marca vial longitudinal de 15 cm. De ancho, con pintura de naturaleza acrílica blanca reflexiva.			
			<i>Medición</i>	<i>Precio</i>	<i>Importe</i>
			8.337,000	0,23 €	1.917,51 €
3.3	M	MARCA VIAL TIPO II (P-RR) 50CM			
(03.003)		Marca vial longitudinal de 50 cm. De ancho, con pintura de naturaleza acrílica, blanca reflexiva.			
			<i>Medición</i>	<i>Precio</i>	<i>Importe</i>
			444,000	0,63 €	279,72 €
3.4	m2	PINTADO DE CEBREADOS Y PASOS DE PEATONES			
(03.004)		Marca vial en cebreados de isletas y pasos de peatones, con pintura de naturaleza acrílica blanca reflexiva.			
			<i>Medición</i>	<i>Precio</i>	<i>Importe</i>
			200,000	5,22 €	1.044,00 €
3.5	m2	PINTADO DE FLECHAS Y SÍMBOLOS			
(03.005)		Marca vial en flechas y símbolos, con pintura de naturaleza acrílica blanca reflexiva.			
			<i>Medición</i>	<i>Precio</i>	<i>Importe</i>
			93,500	6,42 €	600,27 €
3.6	Ud	MONTAJE DE SEÑAL EXISTENTE A MODO DE BANDEROLA , APROVECHANDO LA SEÑAL Y PONIENDO...			
(03.006)		Montaje de cartelería o señal existente de cualquier tipo, incluso poste, escuadra, abrazadera, tornillería y cimentación.			
			<i>Medición</i>	<i>Precio</i>	<i>Importe</i>
			18,000	64,12 €	1.154,16 €
3.7	Ud	CAPTAFARO RETRORREFLEXIVO A 2 CARAS			
(03.007)		Suministro e instalación de captafaro retrorreflexivo tipo p3a, de características s1 + r1, a dos caras, blanco o amarillo. Totalmente instalado.			
			<i>Medición</i>	<i>Precio</i>	<i>Importe</i>
			440,000	5,31 €	2.336,40 €
3.8	Ud	BALIZA CILÍNDRICA H 50			
(03.008)		Baliza cilíndrica de 50 cm de altura y nivel de retrorreflexión 2, incluso elementos de anclaje, totalmente colocada en obra.			
			<i>Medición</i>	<i>Precio</i>	<i>Importe</i>
			50,000	25,71 €	1.285,50 €
3.9	Ud	CARTEL CHAPA DE ACERO GALVANIZADO INFORMATIVO COLOCADO			
(03.009)		Cartel identificativo de la carretera de chapa de acero de 1,800 mm de espesor (no reflectante), anclado al suelo con postes de acero galvanizado rectangulares de 90x1,35x2 mm de hasta 3,00 m de altura y tornillería galvanizada (modelo normalizado del departamento de carreteras de la diputación de alicante) con textos (carretera cv-851; diputación de alicante en castellano y valenciano) y dibujos (escudo provincial) realizados con vinilo autoadhesivo de 1ª calidad, colocado en obra, incluso excavación y cimiento.			
			<i>Medición</i>	<i>Precio</i>	<i>Importe</i>
			1,000	432,50 €	432,50 €
3.10	Ud	CARTEL INFORMATIVO DE OBRAS, TIPO "B", DE DIMENSIONES 1950 X 1400 MM			
(03.010)		Cartel informativo de obras, tipo "b", de dimensiones 1950 x 1400 mm, formado por chapas metálicas galvanizadas, totalmente instalado según plano de detalle, incluso postes y cimentación			
			<i>Medición</i>	<i>Precio</i>	<i>Importe</i>
			1,000	599,68 €	599,68 €

TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO: 11.913,90 €

CAPITULO Nº4 OTROS

4.1	Ud	FORMACION DE REBAJE EN LA ACERA PARA CRUCE DE CARRIL BICI			
(04.001)		Formación de rebaje para cruce de carril bici con hormigón en masa pintado color rojo, como existe actualmnete. Con encintado de bordillo de las mismas características al existente			
			<i>Medición</i>	Precio	Importe
			1,000	321,92 €	321,92 €
4.2	Ud	PUESTA A COTA DE ACCESOS A PARCELAS			
(04.002)		Puesta a cota de accesos a parcelas que incluirá todas aquellas operaciones necesarias para adaptar en rasante los accesos existentes a lo largo de la actuación.			
			<i>Medición</i>	Precio	Importe
			37,000	259,69 €	9.608,53 €
4.3	u	ARQUETAS DE REGISTRO			
(04.003)		Arqueta de registro de 0.4x0.4x0.7 m, de ladrillo panal y enlucido interior con fondo de grava, marco y tapa de 0.4x0.4, de fundicion según la norma une 41.301,b-125, incluido el sellado de los tubos con espuma de poliuretano y relleno final de arqueta con grava, de acuerdo a memoria y direccion técnica.			
			<i>Medición</i>	Precio	Importe
			4,000	48,51 €	194,04 €
4.4	u	ARQUETAS DE CRUCE			
(04.004)		Arqueta de cruce de 0.6x0.6x0.9 m, de ladrillo panal y enlucido interior con fondo de grava, marco y tapa de 0.6x0.6, de fundicion según la norma une 41.301, b-125, incluido el sellado de los tubos con espuma de poliuretano y relleno final de arqueta con grava, de acuerdo a memoria y direccion técnica.			
			<i>Medición</i>	Precio	Importe
			4,000	97,54 €	390,16 €
4.5	ud	SUMIN. E INST. EN OBRA D/MARCO Y TAPA FD PAMREX (O EQUIVALENTE) D400 C/MARCO Y TAPA CIR...			
(04.005)		Suministro e instalación en acceso de arqueta, pozo, o estructura, de marco y tapa fd pamrex (o equivalente) d400 c/marco y tapa circular, dimens 0.60 m d/paso libre de 88 kg de peso, fijado sobre apoyo de mortero u hormigón hm-20/p/12/i, incluso con cuña de refuerzo de perimetral del marco, comprendiendo enrase con rasante provisional del pavimento y ayudas mecánicas a la colocación. Con inscripcion del servicio alojado, así como con logo y/o identificacion del organismo público o ayuntamiento que corresponda.			
			<i>Medición</i>	Precio	Importe
			4,000	180,96 €	723,84 €
4.6	m	TUB.HORM.ARMADO D 400MM UNIÓN ENCHUFE CAMPANA			
(04.006)		Tubo de hormigón armado de diámetro interior 400 mm, clase d, unión enchufe campana con junta de goma estanca según norma une 127-010, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada en zanja y probada			
			<i>Medición</i>	Precio	Importe
			558,000	42,18 €	23.536,44 €
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4 OTROS:					34.774,93 €

Refuerzo de firme e implantación de itinerario ciclista en la cv-851, entre el p.k. 11+500 Y 14+000.

PRESUPUESTOS

CAPITULO Nº5 GESTIÓN DE RESIDUOS

5.1 Ud GESTIÓN DE RESIDUOS

(05.001) Desarrollo del plan de gestión de residuos, según anejo "estudio de gestión de residuos" del presente proyecto.

<i>Medición</i>	<i>Precio</i>	<i>Importe</i>
1,000	21.055,00 €	21.055,00 €

TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 5 GESTIÓN DE RESIDUOS: 21.055,00 €

CAPITULO Nº6 SEGURIDAD Y SALUD

6.1 ud SEGURIDAD Y SALUD

(06.001) Desarrollo del plan de seguridad y salud, según anejo "estudio de seguridad y salud" del presente proyecto.

<i>Medición</i>	<i>Precio</i>	<i>Importe</i>
1,000	4.491,26 €	4.491,26 €

TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 6 SEGURIDAD Y SALUD: 4.491,26 €

RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

1 TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	51.563,92 €
2 FIRMES	202.591,19 €
3 SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO	11.913,90 €
4 OTROS	34.774,93 €
5 GESTIÓN DE RESIDUOS	21.055,00 €
6 SEGURIDAD Y SALUD	4.491,26 €
Total	326.390,20 €

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS. 326.390,20 €

PRESUPUESTO TOTAL

REFUERZO DE FIRME E IMPLANTACIÓN DE ITINERARIO CICLISTA EN LA CV-851, ENTRE EL P.K. 11+500 Y 14+000

Capítulo	Importe
1 TRABAJOS PREVIOS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	51.563,92
2 FIRMES	202.591,19
3 SEÑALIZACION Y BALIZAMIENTO	11.913,90
4 OTROS	34.774,93
5 GESTIÓN DE RESIDUOS	21.055,00
6 SEGURIDAD Y SALUD	4.491,26
Presupuesto de Ejecución Material	326.390,20
13% de Gastos Generales	42.430,73
6% de Beneficio Industrial	19.583,41
Presupuesto Estimado	388.404,34
21% IVA	81.564,91
Presupuesto Base de Licitación (IVA incluido)	469.969,25

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS (326.390,20 €).

Asciende el Presupuesto Estimado a la expresada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CUATRO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS (388.404,34 €).

Asciende el Presupuesto Base de Licitación (IVA incluido) a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS (469.969,25 €).

Elche, Octubre de 2019
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Los directores del proyecto:

Dña. Catalina García Pastor

D. Sergio Torregrosa Luna

D. Norberto Gisbert Mora

Conforme, el Director de Área

Antonio Medina García

