



# EXCMA. DIPUTACION PROVINCIAL DE ALICANTE.

Área de Servicios e Infraestructuras

Departamento de Carreteras

DEMARCACIÓN: Norte

SECTOR: Alicante - Villajoyosa

## DOCUMENTO IV PRESUPUESTOS

Vías y Obras

Inversiones en caminos de titularidad no provincial

### Proyecto de:

PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO ALCANTARELLA  
ENTRE AIGÜES Y ORXETA

Presupuesto de Base de Licitación más 21% I.V.A.: **239.782,71 €**

#### EQUIPO REDACTOR:

**Fernando Riera Santonja**

Ingeniero Técnico de Obras Públicas

Ingeniero Civil Colegiado 10.150 I

#### DIRECTORES DEL PROYECTO

**Jose Luis Leal Ruiz**

Ingeniero Técnico de Obras Públicas

**Sergio Torregrosa Luna**

Ingeniero Técnico de Obras Públicas

## DOCUMENTO IV. PRESUPUESTOS

Octubre de 2017

**TOMO 1****Documento Nº1: Memoria y Anejos**

- 1.- MEMORIA
- 2.- ANEJOS A LA MEMORIA
- Anejo nº01.- Reportaje fotográfico
- Anejo nº02.- Planeamiento urbanístico
- Anejo nº03.- Cartografía replanteo.
- Anejo nº04.- Medio Físico
- Anejo nº05.- Coordinación con otros organismos y servicios afectados.
- Anejo nº06.- Consideraciones medioambientales.
- Anejo nº07.- Justificación de precios.
- Anejo nº08.- Control de calidad.
- Anejo nº09.- Plan de obra y características del contrato
- Anejo nº10.- Estudio de gestión de residuos.
- Anejo nº11.- Estudio de seguridad y salud..

**TOMO 2****Documento Nº2: Planos.**

- 1.- Índice de planos
- 2.- Situación y emplazamiento.
- 3.-Planta de conjunto y distribución de minutas.
- 4.- Planta General y trazado
- 5.- Perfiles longitudinales
- 6.- Planta Pavimentación
- 7.- Secciones tipo y detalles constructivos.
- 8.- Obras de fábrica y drenaje
  - 8.1.- Planta general
  - 8.2.- Detalles constructivos
- 09.- Montaje Ortofoto
- 10.- Detalle de cartel

**TOMO 3****Documento nº 3: Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.****TOMO 4****Documento nº 4: Presupuesto.**

- |                              |
|------------------------------|
| 1.- MEDICIONES               |
| 2.- CUADROS DE PRECIOS       |
| 2.1.- Cuadro de precios Nº 1 |
| 2.2.- Cuadro de precios Nº 2 |
| 3.- PRESUPUESTO GENERAL      |

# **MEDICIONES**

DESCRIPCION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
-------------	------	-------	-------	------	----------	-------

**CAPÍTULO Nº 1 TRABAJOS PREVIOS****GR130001 m Balizamiento y mant.durante ejec.obra, de sup.ocupación, instalaciones zonas interés ecológ.**

Balizamiento previo y mantenimiento durante la ejecución de la obra, de la superficie de ocupación de las obras, instalaciones anexas y zonas de interés y/o valor ecológico o sociocultural, incluido el montaje y desmontaje con estacas de madera de altura 1 m y cinta bicolor de plástico, medida la longitud ejecutada

Tramo pavimentado limpieza de cun...	2,00	8.310,00			16.620,000	
					<b>TOTAL m DE MEDICION .....</b>	<b>16.620,000</b>

**GR11A222 m2 Desbroce terreno desbrozadora trinch. 6cv,ancho=0,6-1m,maleza h<=40cm,pend.<12%**

Desbroce de terreno con desbrozadora autopropulsada trinchadora de 4,4 kw (6 cv) de potencia y con una anchura de trabajo de 0,6 a 1 m, para una altura de maleza hasta 40 cm y una pendiente inferior al 12 %, con un mínimo de dos pasadas de máquina, sin recoger la maleza

Bermas ambas márgenes	2,00	8.310,00	0,80		13.296,000	
					<b>TOTAL m2 DE MEDICION .....</b>	<b>13.296,000</b>

**M9RHV200 m Sellado grietas en camino en caliente,c/masilla asfáltica**

Sellado completo de camino pavimentado de cuantas grietas sean detectadas mediante la aplicación de masilla asfáltica en caliente

Tramos agrietados camino paviment...					0,000	
PK 2620 al PK 2640	2,00	20,00			40,000	
PK 2980 al PK 3000	2,00	20,00			40,000	
PK 3080 al PK 3100	2,00	20,00			40,000	
PK 3400 al PK 3420	2,00	20,00			40,000	
PK 4040 al PK 4060	2,00	20,00			40,000	
PK 5320 al PK 5340	2,00	20,00			40,000	
PK 5480 al PK 5500	2,00	20,00			40,000	
PK 5760 al PK 5800	2,00	40,00			80,000	
PK 7880 al PK 7940	2,00	60,00			120,000	
					<b>TOTAL m DE MEDICION .....</b>	<b>480,000</b>

DESCRIPCION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
-------------	------	-------	-------	------	----------	-------

**CAPÍTULO Nº 2 DRENAJE**

**GD7FU160 m Tub.pvc 400mm nervada ext.con rigidizadores t**

Tubería de pvc de 400 mm de diámetro exterior de cara interior lisa y cara exterior perfilada con rigidizadores en forma de 't', unión mediante fitting, para recubrir de hormigón, colocada en zanja

Pasos salvacunetas (PK's)					0,000	
PK 340	1,00	5,00			5,000	
PK 700	1,00	5,00			5,000	
PK 1090	1,00	5,00			5,000	
PK 1390	1,00	5,00			5,000	
PK 3380	1,00	5,00			5,000	
PK 3960	1,00	5,00			5,000	
PK 4095	1,00	5,00			5,000	
PK 6450	1,00	5,00			5,000	

**TOTAL m DE MEDICION .....: 40,000**

**GD7FU200 m Tub.pvc 600mm nervada ext.con rigidizadores t**

Tubería de pvc de 600 mm de diámetro exterior de cara interior lisa y cara exterior perfilada con rigidizadores en forma de 't', unión mediante fitting, para recubrir de hormigón, colocada en zanja

Obras de drenaje transversal					0,000	
PK 300	1,00	5,00			5,000	
PK 790	1,00	5,00			5,000	
PK 940	1,00	5,00			5,000	
PK 1940	1,00	5,00			5,000	
PK 2200	1,00	5,00			5,000	
PK 3040	1,00	5,00			5,000	
PK 3420	1,00	5,00			5,000	
PK 4140	1,00	5,00			5,000	
PK 4500	1,00	5,00			5,000	
PK 5550	1,00	5,00			5,000	
PK 5680	1,00	5,00			5,000	
PK 6120	1,00	5,00			5,000	
PK 6360	1,00	5,00			5,000	
PK 6520	1,00	5,00			5,000	
PK 6700	1,00	5,00			5,000	
PK 6720	1,00	5,00			5,000	
PK 6940	1,00	5,00			5,000	
PK 7170	1,00	5,00			5,000	
PK 7360	1,00	5,00			5,000	
PK 7880	1,00	5,00			5,000	
PK 8140	1,00	5,00			5,000	
A deducir existentes...	-10,00	5,00			-50,000	

**TOTAL m DE MEDICION .....: 55,000**

**G2225243 m3 Excav.firme y plataforma existente,profund.<=1m,terreno compact.,retro.grande+carga mec.**

Excavación a cielo abierto de plataforma y firme de camino existente de hasta 6 m de anchura y hasta 1 m de profundidad, en terreno compacto, con retroexcavadora grande y carga mecánica del material excavado

<i>PASOS SALVACUNETAS</i>						
PK 340	1,00	5,00	0,60	1,00	3,000	
PK 700	1,00	5,00	0,60	1,00	3,000	
PK 1090	1,00	5,00	0,60	1,00	3,000	
PK 1390	1,00	5,00	0,60	1,00	3,000	
PK 3380	1,00	5,00	0,60	1,00	3,000	
PK 3960	1,00	5,00	0,60	1,00	3,000	
PK 4095	1,00	5,00	0,60	1,00	3,000	
PK 6450	1,00	5,00	0,60	1,00	3,000	
<i>OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL</i>						
PK 300	1,00	5,00	0,80	1,60	6,400	
PK 790	1,00	5,00	0,80	1,60	6,400	
PK 940	1,00	5,00	0,80	1,60	6,400	
PK 1940	1,00	5,00	0,80	1,60	6,400	
PK 2200	1,00	5,00	0,80	1,60	6,400	
PK 3040	1,00	5,00	0,80	1,60	6,400	
PK 3420	1,00	5,00	0,80	1,60	6,400	
PK 4140	1,00	5,00	0,80	1,60	6,400	
PK 4500	1,00	5,00	0,80	1,60	6,400	

DESCRIPCION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
<b>CAPÍTULO Nº 2 DRENAJE</b>						
PK 5550	1,00	5,00	0,80	1,60	6,400	
PK 5680	1,00	5,00	0,80	1,60	6,400	
PK 6120	1,00	5,00	0,80	1,60	6,400	
PK 6360	1,00	5,00	0,80	1,60	6,400	
PK 6520	1,00	5,00	0,80	1,60	6,400	
PK 6700	1,00	5,00	0,80	1,60	6,400	
PK 6720	1,00	5,00	0,80	1,60	6,400	
PK 6940	1,00	5,00	0,80	1,60	6,400	
PK 7170	1,00	5,00	0,80	1,60	6,400	
PK 7360	1,00	5,00	0,80	1,60	6,400	
PK 7880	1,00	5,00	0,80	1,60	6,400	
PK 8140	1,00	5,00	0,80	1,60	6,400	
A deducir existentes...	-10,00	5,00	0,80	1,60	-64,000	
					<b>TOTAL m3 DE MEDICION .....</b>	<b>94,400</b>
<b>G2285B0F m3 Relleno+comp.zanja,anch.&lt;=0,6m,mat.selec.excav.,e&lt;=25cm,pisón vibrante,95%pm</b>						
Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con material seleccionado de la propia excavación, en tongadas de espesor hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % pm						
<i>PASOS SALVACUNETAS</i>						
PK 340	1,00	5,00	0,60	0,60	1,800	
PK 700	1,00	5,00	0,60	0,60	1,800	
PK 1090	1,00	5,00	0,60	0,60	1,800	
PK 1390	1,00	5,00	0,60	0,60	1,800	
PK 3380	1,00	5,00	0,60	0,60	1,800	
PK 3960	1,00	5,00	0,60	0,60	1,800	
PK 4095	1,00	5,00	0,60	0,60	1,800	
PK 6450	1,00	5,00	0,60	0,60	1,800	
<i>OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL</i>						
PK 300	1,00	5,00	0,80	1,00	4,000	
PK 790	1,00	5,00	0,80	1,00	4,000	
PK 940	1,00	5,00	0,80	1,00	4,000	
PK 1940	1,00	5,00	0,80	1,00	4,000	
PK 2200	1,00	5,00	0,80	1,00	4,000	
PK 3040	1,00	5,00	0,80	1,00	4,000	
PK 3420	1,00	5,00	0,80	1,00	4,000	
PK 4140	1,00	5,00	0,80	1,00	4,000	
PK 4500	1,00	5,00	0,80	1,00	4,000	
PK 5550	1,00	5,00	0,80	1,00	4,000	
PK 5680	1,00	5,00	0,80	1,00	4,000	
PK 6120	1,00	5,00	0,80	1,00	4,000	
PK 6360	1,00	5,00	0,80	1,00	4,000	
PK 6520	1,00	5,00	0,80	1,00	4,000	
PK 6700	1,00	5,00	0,80	1,00	4,000	
PK 6720	1,00	5,00	0,80	1,00	4,000	
PK 6940	1,00	5,00	0,80	1,00	4,000	
PK 7170	1,00	5,00	0,80	1,00	4,000	
PK 7360	1,00	5,00	0,80	1,00	4,000	
PK 7880	1,00	5,00	0,80	1,00	4,000	
PK 8140	1,00	5,00	0,80	1,00	4,000	
A deducir existentes...	-10,00	5,00	0,80	1,00	-40,000	
					0,000	
					0,000	
					<b>TOTAL m3 DE MEDICION .....</b>	<b>58,400</b>
<b>MT10P M3 Carga y transp. tierras 50km.</b>						
M3. de carga y transporte de tierras y escombros a vertedero o deposito de productos sobrantes de la excavacion a una distancia media de 50 km.						
exc. mecanica	1,00	94,40		1,25	118,000	
relleno zanja	-1,00	58,40		1,25	-73,000	
					<b>TOTAL M3 DE MEDICION .....</b>	<b>45,000</b>

DESCRIPCION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
-------------	------	-------	-------	------	----------	-------

**CAPÍTULO Nº 2 DRENAJE**

**GDV0040 UD Boquilla caño d=40 cm**

Boquilla para caño d=0,40 m., formada por imposta de 0,40x0,20 m., aletas de h=0,90 m. y espesor 0,30 m., con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo excavación, encofrado, hormigón hm-20 en cimientos y alzados, terminado.

Pasos salvacunetas (PK's)					0,000	
PK 340	2,00				2,000	
PK 700	2,00				2,000	
PK 1090	2,00				2,000	
PK 1390	2,00				2,000	
PK 3380	2,00				2,000	
PK 3960	2,00				2,000	
PK 4095	2,00				2,000	
PK 6450	2,00				2,000	

**TOTAL UD DE MEDICION .....: 16,000**

**U02VB010 ud Boquilla caño d=60 cm.**

Boquilla para caño d=0,60 m., formada por imposta de 0,40x0,20 m., aletas de h=0,90 m. y espesor 0,30 m., con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo excavación, encofrado, hormigón hm-20 en cimientos y alzados, terminado.

Obras de drenaje transversal					0,000	
PK 300	2,00				2,000	
PK 790	2,00				2,000	
PK 940	2,00				2,000	
PK 1940	2,00				2,000	
PK 2200	2,00				2,000	
PK 3040	2,00				2,000	
PK 3420	2,00				2,000	
PK 4140	2,00				2,000	
PK 4500	2,00				2,000	
PK 5550	2,00				2,000	
PK 5680	2,00				2,000	
PK 6120	2,00				2,000	
PK 6360	2,00				2,000	
PK 6520	2,00				2,000	
PK 6700	2,00				2,000	
PK 6720	2,00				2,000	
PK 6940	2,00				2,000	
PK 7170	2,00				2,000	
PK 7360	2,00				2,000	
PK 7880	2,00				2,000	
PK 8140	2,00				2,000	
A deducir existentes...	-20,00				-20,000	
					0,000	

**TOTAL ud DE MEDICION .....: 22,000**

**GD56U505 m Limpieza y perfilado de cuneta existente ancho=0,60m prof.=0,15 m,s/revestir,terreno no clasif.**

Limpieza y perfilado de cuneta existente de 0,60 m de ancho y 0,30 m de profundidad, sin revestir, incluida la excavación en terreno no classificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales sobrantes

PK 2640 al PK 3040	400,00				400,000	
PK 3100 al PK 3380	280,00				280,000	
PK 3380 al PK 3390	10,00				10,000	
PK 3390 al PK 3420	30,00				30,000	
PK 3520 al PK 3960	440,00				440,000	
PK 3960 al PK 3970	10,00				10,000	
PK 3970 al PK 4095	125,00				125,000	
PK 4095 al PK 4105	10,00				10,000	
PK 4105 al PK 4140	35,00				35,000	
PK 4800 al PK 5550	750,00				750,000	
PK 7940 al PK 8140	200,00				200,000	

**TOTAL m DE MEDICION .....: 2.290,000**

DESCRIPCION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
-------------	------	-------	-------	------	----------	-------

**CAPÍTULO Nº 2 DRENAJE**

**GD56U510 m Cuneta triangular ancho=1,00m prof.=0,15 m,s/revestir,terreno no clasif.**

Cuneta triangular de 1,00 m de ancho y 0,33 m de profundidad, sin revestir, incluida la excavación en terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales sobrantes

*CUNETAS SIN REVESTIR DE NUEVA PLANTA*

PK 300 al PK 340	1,00	40,00			40,000	
PK 340 al PK 350	1,00	10,00			10,000	
PK 350 al PK 700	1,00	350,00			350,000	
PK 700 al PK 710	1,00	10,00			10,000	
PK 790 al PK 940	1,00	150,00			150,000	
PK 940 al PK 1090	1,00	150,00			150,000	
PK 1090 al PK 1100	1,00	10,00			10,000	
PK 1100 al PK 1390	1,00	290,00			290,000	
PK 1390 al PK 1400	1,00	10,00			10,000	
PK 1160 al PK 1400	1,00	240,00			240,000	
PK 1520 al PK 1940	1,00	420,00			420,000	
PK 1940 al PK 2180	1,00	240,00			240,000	
PK 2200 al PK 2560	1,00	360,00			360,000	
PK 4200 al PK 4500	1,00	300,00			300,000	
PK 5640 al PK 5680	1,00	40,00			40,000	
PK 5680 al PK 5705	1,00	25,00			25,000	
PK 5800 al PK 6120	1,00	320,00			320,000	
PK 6200 al PK 6360	1,00	160,00			160,000	
PK 6420 al PK 6450	1,00	30,00			30,000	
PK 6450 al PK 6460	1,00	10,00			10,000	
PK 6460 al PK 6520	1,00	60,00			60,000	
PK 6580 al PK 6700	1,00	120,00			120,000	
PK 6700 al PK 6720	1,00	20,00			20,000	
PK 6840 al PK 6940	1,00	100,00			100,000	
PK 7040 al PK 7170	1,00	130,00			130,000	
PK 7170 al PK 7180	1,00	10,00			10,000	
PK 7260 al PK 7360	1,00	100,00			100,000	
PK 7460 al PK 7880	1,00	420,00			420,000	

**TOTAL m DE MEDICION .....: 4.125,000**

**GD57U510 m Cuneta triangular 1,00 m x 0,15 m, revest.mín.10 cm hormigón hne-20 (hm-20)**

Cuneta profunda triangular de 1,00 m de anchura y de 0,33 m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 10 cm de hne-20 (hm-20), incluida la excavación en terreno no clasificado, refinado y carga y transporte al vertedero de los materiales sobrantes

*CUNETAS REVESTIDAS DE NUEVA PLANTA*

Total a definir por la DF 5%	1,00	4.125,00	0,05		206,250	
------------------------------	------	----------	------	--	---------	--

**TOTAL m DE MEDICION .....: 206,250**

**GD57U310 m Vado de cuneta trans., 4,00 m ancho. y 0,25 m prof., revest.mín.15 cm hormigón hne-20 (hm-20)**

Vado de cuneta transitable o de seguridad, de 4,00 m de anchura y de 0,25 m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 15 cm de hormigón hne-20 (hm-20), incluida la excavación en terreno no clasificado, refinado y carga y transporte al vertedero de los materiales sobrantes

Pasos transversales ODT					0,000	
PK 1+930	1,00	8,00			8,000	
PK 4+150	1,00	8,00			8,000	

**TOTAL m DE MEDICION .....: 16,000**

DESCRIPCION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
-------------	------	-------	-------	------	----------	-------

**CAPÍTULO Nº 3 FIRMES Y SEÑALIZACIÓN**

**G2225243 m3 Excav.firme y plataforma existente,profund.<=1m,terreno compact.,retro.grande+carga mec.**

Excavación a cielo abierto de plataforma y firme de camino existente de hasta 6 m de anchura y hasta 1 m de profundidad, en terreno compacto, con retroexcavadora grande y carga mecánica del material excavado

Mejora firme existente					0,000	
PK 0 a PK 40	1,00	40,00	4,00	0,30	48,000	
PK 360 a PK 380	1,00	20,00	4,00	0,30	24,000	
PK 700 a PK 720	1,00	20,00	4,00	0,30	24,000	
PK 1060 a PK 1100	1,00	40,00	4,00	0,30	48,000	
PK 1360 a PK 1380	1,00	20,00	4,00	0,30	24,000	
PK 2020 a PK 2040	1,00	20,00	4,00	0,30	24,000	
PK 2240 a PK 2260	1,00	20,00	4,00	0,30	24,000	
PK 2320 a PK 2340	1,00	20,00	4,00	0,30	24,000	
PK 2480 a PK 2500	1,00	20,00	4,00	0,30	24,000	
PK 3420 a PK 3540	1,00	120,00	4,00	0,30	144,000	
PK 4360 a PK 4380	1,00	20,00	4,00	0,30	24,000	
PK 4520 a PK 4540	1,00	20,00	4,00	0,30	24,000	
PK 4720 a PK 4740	1,00	20,00	4,00	0,30	24,000	
PK 5960 a PK 5980	1,00	20,00	4,00	0,30	24,000	
PK 6440 a PK 6460	1,00	20,00	4,00	0,30	24,000	
PK 7300 a PK 7320	1,00	20,00	4,00	0,30	24,000	
PK 7980 a PK 8060	1,00	80,00	4,00	0,30	96,000	
PK 8280 a PK 8310	1,00	30,00	4,00	0,30	36,000	
<b>TOTAL m3 DE MEDICION .....</b>					<b>684,000</b>	

**G22B1101 m2 Escarif.+compact.terr.nat.h<30cm,mec.**

Escarificación y compactación del terreno natural hasta 30 cm de profundidad, con medios mecánicos

Mejora firme existente					0,000	
PK 0 a PK 40	1,00	40,00	4,00		160,000	
PK 360 a PK 380	1,00	20,00	4,00		80,000	
PK 700 a PK 720	1,00	20,00	4,00		80,000	
PK 1060 a PK 1100	1,00	40,00	4,00		160,000	
PK 1360 a PK 1380	1,00	20,00	4,00		80,000	
PK 2020 a PK 2040	1,00	20,00	4,00		80,000	
PK 2240 a PK 2260	1,00	20,00	4,00		80,000	
PK 2320 a PK 2340	1,00	20,00	4,00		80,000	
PK 2480 a PK 2500	1,00	20,00	4,00		80,000	
PK 3420 a PK 3540	1,00	120,00	4,00		480,000	
PK 4360 a PK 4380	1,00	20,00	4,00		80,000	
PK 4520 a PK 4540	1,00	20,00	4,00		80,000	
PK 4720 a PK 4740	1,00	20,00	4,00		80,000	
PK 5960 a PK 5980	1,00	20,00	4,00		80,000	
PK 6440 a PK 6460	1,00	20,00	4,00		80,000	
PK 7300 a PK 7320	1,00	20,00	4,00		80,000	
PK 7980 a PK 8060	1,00	80,00	4,00		320,000	
PK 8280 a PK 8310	1,00	30,00	4,00		120,000	
					0,000	
<b>TOTAL m2 DE MEDICION .....</b>					<b>2.280,000</b>	

**G9A2101J m3 Pavimento zahorras art.,extendido+compact.98%pm**

Pavimento de zahorras artificial, con extendido y compactado mecánicos del material al 98 % del pm

Mejora firme existente					0,000	
PK 0 a PK 40	1,00	40,00	4,00	0,30	48,000	
PK 360 a PK 380	1,00	20,00	4,00	0,30	24,000	
PK 700 a PK 720	1,00	20,00	4,00	0,30	24,000	
PK 1060 a PK 1100	1,00	40,00	4,00	0,30	48,000	
PK 1360 a PK 1380	1,00	20,00	4,00	0,30	24,000	
PK 2020 a PK 2040	1,00	20,00	4,00	0,30	24,000	
PK 2240 a PK 2260	1,00	20,00	4,00	0,30	24,000	
PK 2320 a PK 2340	1,00	20,00	4,00	0,30	24,000	
PK 2480 a PK 2500	1,00	20,00	4,00	0,30	24,000	
PK 3420 a PK 3540	1,00	120,00	4,00	0,30	144,000	
PK 4360 a PK 4380	1,00	20,00	4,00	0,30	24,000	
PK 4520 a PK 4540	1,00	20,00	4,00	0,30	24,000	

DESCRIPCION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
<b>CAPÍTULO Nº 3 FIRMES Y SEÑALIZACIÓN</b>						
PK 4720 a PK 4740	1,00	20,00	4,00	0,30	24,000	
PK 5960 a PK 5980	1,00	20,00	4,00	0,30	24,000	
PK 6440 a PK 6460	1,00	20,00	4,00	0,30	24,000	
PK 7300 a PK 7320	1,00	20,00	4,00	0,30	24,000	
PK 7980 a PK 8060	1,00	80,00	4,00	0,30	96,000	
PK 8280 a PK 8310	1,00	30,00	4,00	0,30	36,000	
					<b>TOTAL m3 DE MEDICION .....</b>	<b>684,000</b>
<b>G9H17320 t Pav.mezcla bitum.cont.caliente ac 16 surf b35/50 s (s12),árido calcár,ext. y compact en bacheos.</b>						
Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de composición semidensa ac 16 surf b35/50 s (s12), con árido calcáreo y betún asfáltico de penetración, extendida y compactada en regularización de bacheos.						
Bacheos					0,000	
PK 2620 a PK 2640	0,24	20,00	4,00	0,30	5,760	
PK 2980 a PK 3000	0,24	20,00	4,00	0,30	5,760	
PK 3080 a PK 3100	0,24	20,00	4,00	0,30	5,760	
PK 3400 a PK 3420	0,24	20,00	4,00	0,30	5,760	
PK 4040 a PK 4060	0,24	20,00	4,00	0,30	5,760	
PK 5320 a PK 5340	0,24	20,00	4,00	0,30	5,760	
PK 5480 a PK 5500	0,24	20,00	4,00	0,30	5,760	
PK 5760 a PK 5800	0,24	40,00	4,00	0,30	11,520	
PK 7880 a PK 7940	0,24	60,00	4,00	0,30	17,280	
					<b>TOTAL t DE MEDICION .....</b>	<b>69,120</b>
<b>G9K1U330 m2 Riego gravilla bicapa (dts).4,5kg/m2 c65b3trg c/elast.</b>						
Riego con gravilla bicapa o doble tratamiento superficial con emulsión asfáltica c65b3trg modificada con elastómeros y dotación de 4,5 kg/m2, con áridos 12/5 y 6/3 y dotación 30 kg y 15 kg/m2, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido						
Según medición auxiliar	1,00	8.310,00	4,00		33.240,000	
					<b>TOTAL m2 DE MEDICION .....</b>	<b>33.240,000</b>
<b>D040300 Ud Cartel informativo de obras, tipo "b", de dimensiones 1950 x 1400 mm</b>						
Cartel informativo de obras, tipo "b", de dimensiones 1950 x 1400 mm, formado por chapas metálicas galvanizadas, totalmente instalado según plano de detalle						
	1,00				1,000	
					<b>TOTAL Ud DE MEDICION .....</b>	<b>1,000</b>

DESCRIPCION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
-------------	------	-------	-------	------	----------	-------

**CAPÍTULO Nº 4 GESTIÓN DE RESIDUOS**

**4.1 ud Gestión de residuos**

Ud de gestión de residuos, según la justificación en el anejo "estudio de gestión de residuos"

**TOTAL ud DE MEDICION .....: 1,000**

DESCRIPCION	Uds.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
-------------	------	-------	-------	------	----------	-------

**CAPÍTULO Nº 5 SEGURIDAD Y SALUD**

**5.1 ud Seguridad y salud**

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 4.1	<b>UD GESTIÓN DE RESIDUOS</b>  Ud de gestión de residuos, según la justificación en el anejo "estudio de gestión de residuos"	1.500,00	Mil quinientos euros
2 5.1	<b>UD SEGURIDAD Y SALUD</b>  Desarrollo del plan de seguridad y salud, según anejo "estudio de seguridad y salud" del presente proyecto.	4.020,37	Cuatro mil veinte euros con treinta y siete céntimos
3 D040300	<b>UD CARTEL INFORMATIVO DE OBRAS, TIPO "B", DE DIM...</b>  Cartel informativo de obras, tipo "b", de dimensiones 1950 x 1400 mm, formado por chapas metálicas galvanizadas, totalmente instalado según plano de detalle	627,85	Seiscientos veintisiete euros con ochenta y cinco céntimos
4 G2225243	<b>M3 EXCAV.FIRME Y PLATAFORMA EXISTENTE,PROFUND...</b>  Excavación a cielo abierto de plataforma y firme de camino existente de hasta 6 m de anchura y hasta 1 m de profundidad, en terreno compacto, con retroexcavadora grande y carga mecánica del material excavado	8,33	Ocho euros con treinta y tres céntimos
5 G2285B0F	<b>M3 RELLENO+COMP.ZANJA,ANCH.&lt;=0,6M,MAT.SELEC.E...</b>  Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con material seleccionado de la propia excavación, en tongadas de espesor hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % pm	15,76	Quince euros con setenta y seis céntimos
6 G22B1101	<b>M2 ESCARIF.+COMPACT.TERR.NAT.H&lt;30CM,MEC.</b>  Escarificación y compactación del terreno natural hasta 30 cm de profundidad, con medios mecánicos	1,26	Un euro con veintiseis céntimos
7 G9A2101J	<b>M3 PAVIMENTO ZAHORRAS ART.,EXTENDIDO+COMPACT...</b>  Pavimento de zahorras artificial, con extendido y compactado mecánicos del material al 98 % del pm	18,27	Dieciocho euros con veintisiete céntimos
8 G9H17320	<b>T PAV.MEZCLA BITUM.CONT.CALIENTE AC 16 SURF B3...</b>  Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de composición semidensa ac 16 surf b35/50 s (s12), con árido calcáreo y betún asfáltico de penetración, extendida y compactada en regularización de bacheos.	53,24	Cincuenta y tres euros con veinticuatro céntimos
9 G9K1U330	<b>M2 RIEGO GRAVILLA BICAPA (DTS).4,5KG/M2 C65B3TRG ...</b>  Riego con gravilla bicapa o doble tratamiento superficial con emulsión asfáltica c65b3trg modificada con elastómeros y dotación de 4,5 kg/m2, con áridos 12/5 y 6/3 y dotación 30 kg y 15 kg/m2, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido	2,89	Dos euros con ochenta y nueve céntimos

Nº Ud	DESCRIPCION	IMPORTE	
		EN CIFRA	EN LETRA
10 GD56U505	<b>M LIMPIEZA Y PERFILADO DE CUNETA EXISTENTE ANC...</b>  Limpieza y perfilado de cuneta existente de 0,60 m de ancho y 0,30 m de profundidad, sin revestir, incluida la excavación en terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales sobrantes	0,71	Setenta y un céntimos
11 GD56U510	<b>M CUNETA TRIANGULAR ANCHO=1,00M PROF.=0,15 M,S...</b>  Cuneta triangular de 1,00 m de ancho y 0,33 m de profundidad, sin revestir, incluida la excavación en terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales sobrantes	2,78	Dos euros con setenta y ocho céntimos
12 GD57U310	<b>M VADO DE CUNETA TRANS., 4,00 M ANCHO. Y 0,25 M P...</b>  Vado de cuneta transitable o de seguridad, de 4,00 m de anchura y de 0,25 m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 15 cm de hormigón hne-20 (hm-20), incluida la excavación en terreno no clasificado, refinado y carga y transporte al vertedero de los materiales sobrantes	45,89	Cuarenta y cinco euros con ochenta y nueve céntimos
13 GD57U510	<b>M CUNETA TRIANGULAR 1,00 M X 0,15 M, REVEST.MÍN.1...</b>  Cuneta profunda triangular de 1,00 m de anchura y de 0,33 m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 10 cm de hne-20 (hm-20), incluida la excavación en terreno no clasificado, refinado y carga y transporte al vertedero de los materiales sobrantes	11,25	Once euros con veinticinco céntimos
14 GD7FU160	<b>M TUB.PVC 400MM NERVADA EXT.CON RIGIDIZADORES T</b>  Tubería de pvc de 400 mm de diámetro exterior de cara interior lisa y cara exterior perfilada con rigidizadores en forma de 't', unión mediante fitting, para recubrir de hormigón, colocada en zanja	49,49	Cuarenta y nueve euros con cuarenta y nueve céntimos
15 GD7FU200	<b>M TUB.PVC 600MM NERVADA EXT.CON RIGIDIZADORES T</b>  Tubería de pvc de 600 mm de diámetro exterior de cara interior lisa y cara exterior perfilada con rigidizadores en forma de 't', unión mediante fitting, para recubrir de hormigón, colocada en zanja	67,18	Sesenta y siete euros con dieciocho céntimos
16 GDV0040	<b>UD BOQUILLA CAÑO D=40 CM</b>  Boquilla para caño d=0,40 m., formada por imposta de 0,40x0,20 m., aletas de h=0,90 m. y espesor 0,30 m., con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo excavación, encofrado, hormigón hm-20 en cimientos y alzados, terminado.	110,56	Ciento diez euros con cincuenta y seis céntimos

Nº Ud	DESCRIPCION	IMPORTE	
		EN CIFRA	EN LETRA
17 GR11A222	<b>M2 DESBROCE TERRENO DESBROZADORA TRINCH. 6CV...</b>  Desbroce de terreno con desbrozadora autopropulsada trinchadora de 4,4 kw (6 cv) de potencia y con una anchura de trabajo de 0,6 a 1 m, para una altura de maleza hasta 40 cm y una pendiente inferior al 12 %, con un mínimo de dos pasadas de máquina, sin recoger la maleza	0,57	Cincuenta y siete céntimos
18 GR130001	<b>M BALIZAMIENTO Y MANT.DURANTE EJEC.OBRA, DE S...</b>  Balizamiento previo y mantenimiento durante la ejecución de la obra, de la superficie de ocupación de las obras, instalaciones anexas y zonas de interés y/o valor ecológico o sociocultural, incluido el montaje y desmontaje con estacas de madera de altura 1 m y cinta bicolor de plástico, medida la longitud ejecutada	0,10	Diez céntimos
19 M9RHV200	<b>M SELLADO GRIETAS EN CAMINO EN CALIENTE,C/MASI...</b>  Sellado completo de camino pavimentado de cuantas grietas sean detectadas mediante la aplicación de masilla asfáltica en caliente	1,60	Un euro con sesenta céntimos
20 MT10P	<b>M3 CARGA Y TRANSP. TIERRAS 50KM.</b>  M3. de carga y transporte de tierras y escombros a vertedero o deposito de productos sobrantes de la excavacion a una distancia media de 50 km.	2,97	Dos euros con noventa y siete céntimos
21 U02VB010	<b>UD BOQUILLA CAÑO D=60 CM.</b>  Boquilla para caño d=0,60 m., formada por imposta de 0,40x0,20 m., aletas de h=0,90 m. y espesor 0,30 m., con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo excavación, encofrado, hormigón hm-20 en cimientos y alzados, terminado.	187,63	Ciento ochenta y siete euros con sesenta 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.

DIRECTORES DE PROYECTO

D. Sergio Torregrosa Luna  
ITOP

D. José Luis Leal Ruiz  
ITOP

Alicante, octubre de 2017  
El ITOP, colegiado 10.150

D. Fernando Riera Santonja

## **CUADRO DE PRECIOS N° 2**

N...	UD. DESCRIPCION	TOTAL
1	<b>ud GESTIÓN DE RESIDUOS</b> (4.1) Ud de gestión de residuos, según la justificación en el anejo "estudio de gestión de residuos"  Suma la mano de obra Suman los materiales Suma la maq. y med. aux.	    0,00 0,00 1.500,00 <hr/> <b>TOTAL POR ud .....</b>
		<b>1.500,00</b>
2	<b>ud SEGURIDAD Y SALUD</b> (5.1) Desarrollo del plan de seguridad y salud, según anejo "estudio de seguridad y salud" del presente proyecto.  Suma la mano de obra Suman los materiales Suma la maq. y med. aux.	    0,00 0,00 4.020,37 <hr/> <b>TOTAL POR ud .....</b>
		<b>4.020,37</b>
3	<b>Ud Cartel informativo de obras, tipo "B", de dimensiones 1950 x 1400 mm</b> (D040300) Cartel informativo de obras, tipo "b", de dimensiones 1950 x 1400 mm, formado por chapas metálicas galvanizadas, totalmente instalado según plano de detalle  Suma la mano de obra Suman los materiales Suma la maq. y med. aux.	    46,69 512,85 68,31 <hr/> <b>TOTAL POR Ud .....</b>
		<b>627,85</b>
4	<b>m3 Excav.firme y plataforma existente,profund.&lt;=1m,terreno compact.,retro.grande+carga mec.</b> (G2225243) Excavación a cielo abierto de plataforma y firme de camino existente de hasta 6 m de anchura y hasta 1 m de profundidad, en terreno compacto, con retroexcavadora grande y carga mecánica del material excavado  Suma la mano de obra Suman los materiales Suma la maq. y med. aux.	    1,43 0,00 6,90 <hr/> <b>TOTAL POR m3 .....</b>
		<b>8,33</b>

N...	UD. DESCRIPCION	TOTAL
5	<p><b>m3 Relleno+comp.zanja,anch.&lt;=0,6m,mat.selec.excav.,e&lt;=25cm,pisón vibrante,95%PM</b> (G2285B0F)</p> <p>Relleno y compactación de zanja de ancho hasta 0,6 m, con material seleccionado de la propia excavación, en tongadas de espesor hasta 25 cm, utilizando pisón vibrante, con compactación del 95 % pm</p>	
	Suma la mano de obra	2,86
	Suman los materiales	0,00
	Suma la maq. y med. aux.	12,90
	<b>TOTAL POR m3 .....</b>	<b>15,76</b>
6	<p><b>m2 Escarif.+compact.terr.nat.h&lt;30cm,mec.</b> (G22B1101)</p> <p>Escarificación y compactación del terreno natural hasta 30 cm de profundidad, con medios mecánicos</p>	
	Suma la mano de obra	0,00
	Suman los materiales	0,00
	Suma la maq. y med. aux.	1,26
	<b>TOTAL POR m2 .....</b>	<b>1,26</b>
7	<p><b>m3 Pavimento zahorras art.,extendido+compact.98%PM</b> (G9A2101J)</p> <p>Pavimento de zahorras artificial, con extendido y compactado mecánicos del material al 98 % del pm</p>	
	Suma la mano de obra	0,36
	Suman los materiales	13,69
	Suma la maq. y med. aux.	4,22
	<b>TOTAL POR m3 .....</b>	<b>18,27</b>
8	<p><b>t Pav.mezcla bitum.cont.caliente AC 16 surf B35/50 S (S12),árido calcár,ext. y compact en bacheos.</b> (G9H17320)</p> <p>Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de composición semidensa ac 16 surf b35/50 s (s12), con árido calcáreo y betún asfáltico de penetración, extendida y compactada en regularización de bacheos.</p>	
	Suma la mano de obra	0,87
	Suman los materiales	48,20
	Suma la maq. y med. aux.	4,17
	<b>TOTAL POR t .....</b>	<b>53,24</b>

N...	UD. DESCRIPCION	TOTAL
9	<p><b>m2 Riego gravilla bicapa (DTS).4,5kg/m2 C65B3TRG c/elast.</b> (G9K1U330)</p> <p>Riego con gravilla bicapa o doble tratamiento superficial con emulsión asfáltica c65b3trg modificada con elastómeros y dotación de 4,5 kg/m2, con áridos 12/5 y 6/3 y dotación 30 kg y 15 kg/m2, incluso extensión, compactación, limpieza y barrido</p>	
	Suma la mano de obra	0,22
	Suman los materiales	1,40
	Suma la maq. y med. aux.	1,27
	<b>TOTAL POR m2 .....</b>	<b>2,89</b>
10	<p><b>m Limpieza y perfilado de cuneta existente ancho=0,60m prof.=0,15 m,s/revestir,terreno no clasif.</b> (GD56U505)</p> <p>Limpieza y perfilado de cuneta existente de 0,60 m de ancho y 0,30 m de profundidad, sin revestir, incluida la excavación en terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales sobrantes</p>	
	Suma la mano de obra	0,07
	Suman los materiales	0,00
	Suma la maq. y med. aux.	0,64
	<b>TOTAL POR m .....</b>	<b>0,71</b>
11	<p><b>m Cuneta triangular ancho=1,00m prof.=0,15 m,s/revestir,terreno no clasif.</b> (GD56U510)</p> <p>Cuneta triangular de 1,00 m de ancho y 0,33 m de profundidad, sin revestir, incluida la excavación en terreno no clasificado, refinado, carga y transporte al vertedero de los materiales sobrantes</p>	
	Suma la mano de obra	0,29
	Suman los materiales	0,00
	Suma la maq. y med. aux.	2,49
	<b>TOTAL POR m .....</b>	<b>2,78</b>
12	<p><b>m Vado de cuneta trans., 4,00 m ancho. y 0,25 m prof., revest.mín.15 cm hormigón HNE-20 (HM-20)</b> (GD57U310)</p> <p>Vado de cuneta transitable o de seguridad, de 4,00 m de anchura y de 0,25 m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 15 cm de hormigón hne-20 (hm-20), incluida la excavación en terreno no clasificado, refinado y carga y transporte al vertedero de los materiales sobrantes</p>	

N...	UD. DESCRIPCION	TOTAL
	Suma la mano de obra	4,43
	Suman los materiales	33,07
	Suma la maq. y med. aux.	8,39
	<b>TOTAL POR m .....</b>	<b>45,89</b>
<b>13</b>	<b>m Cuneta triangular 1,00 m x 0,15 m, revest.mín.10 cm hormigón HNE-20 (HM-20)</b> (GD57U510)  Cuneta profunda triangular de 1,00 m de anchura y de 0,33 m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 10 cm de hne-20 (hm-20), incluida la excavación en terreno no clasificado, refinado y carga y transporte al vertedero de los materiales sobrantes	
	Suma la mano de obra	1,10
	Suman los materiales	6,87
	Suma la maq. y med. aux.	3,28
	<b>TOTAL POR m .....</b>	<b>11,25</b>
<b>14</b>	<b>m Tub.PVC 400mm nervada ext.con rigidizadores T</b> (GD7FU160)  Tubería de pvc de 400 mm de diámetro exterior de cara interior lisa y cara exterior perfilada con rigidizadores en forma de 't', unión mediante fitting, para recubrir de hormigón, colocada en zanja	
	Suma la mano de obra	0,93
	Suman los materiales	45,00
	Suma la maq. y med. aux.	3,56
	<b>TOTAL POR m .....</b>	<b>49,49</b>
<b>15</b>	<b>m Tub.PVC 600mm nervada ext.con rigidizadores T</b> (GD7FU200)  Tubería de pvc de 600 mm de diámetro exterior de cara interior lisa y cara exterior perfilada con rigidizadores en forma de 't', unión mediante fitting, para recubrir de hormigón, colocada en zanja	
	Suma la mano de obra	1,38
	Suman los materiales	61,23
	Suma la maq. y med. aux.	4,57
	<b>TOTAL POR m .....</b>	<b>67,18</b>

N...	UD. DESCRIPCION	TOTAL
16	<p><b>UD BOQUILLA CAÑO D=40 CM</b> (GDV0040)</p> <p>Boquilla para caño d=0,40 m., formada por imposta de 0,40x0,20 m., aletas de h=0,90 m. y espesor 0,30 m., con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo excavación, encofrado, hormigón hm-20 en cimientos y alzados, terminado.</p>	
	Suma la mano de obra	0,00
	Suman los materiales	0,00
	Suma la maq. y med. aux.	110,56
	<b>TOTAL POR UD .....</b>	<b>110,56</b>
17	<p><b>m2 Desbroce terreno desbrozadora trinch. 6CV, ancho=0,6-1m, maleza h&lt;=40cm, pend.&lt;12%</b> (GR11A222)</p> <p>Desbroce de terreno con desbrozadora autopropulsada trinchadora de 4,4 kw (6 cv) de potencia y con una anchura de trabajo de 0,6 a 1 m, para una altura de maleza hasta 40 cm y una pendiente inferior al 12 %, con un mínimo de dos pasadas de máquina, sin recoger la maleza</p>	
	Suma la mano de obra	0,13
	Suman los materiales	0,00
	Suma la maq. y med. aux.	0,44
	<b>TOTAL POR m2 .....</b>	<b>0,57</b>
18	<p><b>m Balizamiento y mant.durante ejec.obra, de sup.ocupación, instalaciones zonas interés ecológ.</b> (GR130001)</p> <p>Balizamiento previo y mantenimiento durante la ejecución de la obra, de la superficie de ocupación de las obras, instalaciones anexas y zonas de interés y/o valor ecológico o sociocultural, incluido el montaje y desmontaje con estacas de madera de altura 1 m y cinta bicolor de plástico, medida la longitud ejecutada</p>	
	Suma la mano de obra	0,09
	Suman los materiales	0,00
	Suma la maq. y med. aux.	0,01
	<b>TOTAL POR m .....</b>	<b>0,10</b>
19	<p><b>m Sellado grietas en camino en caliente,c/masilla asfáltica</b> (M9RHV200)</p> <p>Sellado completo de camino pavimentado de cuantas grietas sean detectadas mediante la aplicación de masilla asfáltica en caliente</p>	

N...	UD. DESCRIPCION	TOTAL
	Suma la mano de obra	0,15
	Suman los materiales	1,32
	Suma la maq. y med. aux.	0,13
	<b>TOTAL POR m .....</b>	<b>1,60</b>
<b>20</b>	<b>M3 CARGA Y TRANSP. TIERRAS 50Km.</b> (MT10P)  M3. de carga y transporte de tierras y escombros a vertedero o deposito de productos sobrantes de la excavacion a una distancia media de 50 km.	
	Suma la mano de obra	0,48
	Suman los materiales	0,00
	Suma la maq. y med. aux.	2,49
	<b>TOTAL POR M3 .....</b>	<b>2,97</b>
<b>21</b>	<b>ud BOQUILLA CAÑO D=60 cm.</b> (U02VB010)  Boquilla para caño d=0,60 m., formada por imposta de 0,40x0,20 m., aletas de h=0,90 m. y espesor 0,30 m., con talud 2/1, cimientos de 0,50x0,50 m., solera entre aletas de espesor 0,25 m., incluyendo excavación, encofrado, hormigón hm-20 en cimientos y alzados, terminado.	
	Suma la mano de obra	0,00
	Suman los materiales	0,00
	Suma la maq. y med. aux.	187,63
	<b>TOTAL POR ud .....</b>	<b>187,63</b>

**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.

Alicante, octubre de 2017  
El ITOP, colegiado 10.150

DIRECTORES DE PROYECTO

D. Sergio Torregrosa Luna    D. José Luis Leal Ruiz  
ITOP                                    ITOP

D. Fernando Riera Santonja

# **PRESUPUESTO**

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

<b>Código</b>	<b>Ud</b>	<b>Resumen</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO (€)</b>	<b>IMPORTE (€)</b>
<b>1 TRABAJOS PREVIOS</b>					
GR130001	m	<b>BALIZAMIENTO Y MANT.DURANTE EJEC.OBRA, DE SUP.OCUPACIÓN, INSTALACIONES ZONAS INTERÉS ECOLÓG.</b>			
		BALIZAMIENTO PREVIO Y MANTENIMIENTO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, DE LA SUPERFICIE DE OCUPACIÓN DE LAS OBRAS, INSTALACIONES ANEXAS Y ZONAS DE INTERÉS Y/O VALOR ECOLÓGICO O SOCIOCULTURAL, INCLUIDO EL MONTAJE Y DESMONTAJE CON ESTACAS DE MADERA DE ALTURA 1 M Y CINTA BICOLOR DE PLÁSTICO, MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA			
			16.620,000	0,10 €	1.662,00 €
GR11A222	m2	<b>DESBROCE TERRENO DESBROZADORA TRINCH. 6CV, ANCHO=0,6-1M, MALEZA H&lt;=40CM, PEND.&lt;12%</b>			
		DESBROCE DE TERRENO CON DESBROZADORA AUTOPROPULSADA TRINCHADORA DE 4,4 KW (6 CV) DE POTENCIA Y CON UNA ANCHURA DE TRABAJO DE 0,6 A 1 M, PARA UNA ALTURA DE MALEZA HASTA 40 CM Y UNA PENDIENTE INFERIOR AL 12 %, CON UN MÍNIMO DE DOS PASADAS DE MÁQUINA, SIN RECOGER LA MALEZA			
			13.296,000	0,57 €	7.578,72 €
M9RHV200	m	<b>SELLADO GRIETAS EN CAMINO EN CALIENTE, C/MASILLA ASFÁLTICA</b>			
		SELLADO COMPLETO DE CAMINO PAVIMENTADO DE CUANTAS GRIETAS SEAN DETECTADAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE MASILLA ASFÁLTICA EN CALIENTE			
			480,000	1,60 €	768,00 €
<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 TRABAJOS PREVIOS:</b>					<b>10.008,72 €</b>

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

<b>Código</b>	<b>Ud</b>	<b>Resumen</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO (€)</b>	<b>IMPORTE (€)</b>
<b>2 DRENAJE</b>					
GD7FU160	m	<b>TUB.PVC 400MM NERVADA EXT.CON RIGIDIZADORES T</b>			
		TUBERÍA DE PVC DE 400 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNIÓN MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGÓN, COLOCADA EN ZANJA	40,000	49,49 €	1.979,60 €
GD7FU200	m	<b>TUB.PVC 600MM NERVADA EXT.CON RIGIDIZADORES T</b>			
		TUBERÍA DE PVC DE 600 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR DE CARA INTERIOR LISA Y CARA EXTERIOR PERFILADA CON RIGIDIZADORES EN FORMA DE 'T', UNIÓN MEDIANTE FITTING, PARA RECUBRIR DE HORMIGÓN, COLOCADA EN ZANJA	55,000	67,18 €	3.694,90 €
G2225243	m3	<b>EXCAV.FIRME Y PLATAFORMA EXISTENTE,PROFUND.&lt;=1M,TERRENO COMPACT.,RETRO.GRANDE+CARGA MEC.</b>			
		EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO DE PLATAFORMA Y FIRME DE CAMINO EXISTENTE DE HASTA 6 M DE ANCHURA Y HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD, EN TERRENO COMPACTO, CON RETROEXCAVADORA GRANDE Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO	94,400	8,33 €	786,35 €
G2285B0F	m3	<b>RELLENO+COMP.ZANJA,ANCH.&lt;=0,6M,MAT.SELEC.EXCAV.,E&lt;=25CM,PISÓN VIBRANTE,95%PM</b>			
		RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA DE ANCHO HASTA 0,6 M, CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA PROPIA EXCAVACIÓN, EN TONGADAS DE ESPESOR HASTA 25 CM, UTILIZANDO PISÓN VIBRANTE, CON COMPACTACIÓN DEL 95 % PM	58,400	15,76 €	920,38 €
MT10P	M3	<b>CARGA Y TRANSP. TIERRAS 50KM.</b>			
		M3. DE CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y ESCOMBROS A VERTEDERO O DEPOSITO DE PRODUCTOS SOBREPANTES DE LA EXCAVACION A UNA DISTANCIA MEDIA DE 50 KM.	45,000	2,97 €	133,65 €
GDV0040	UD	<b>BOQUILLA CAÑO D=40 CM</b>			
		BOQUILLA PARA CAÑO D=0,40 M., FORMADA POR IMPOSTA DE 0,40X0,20 M., ALETAS DE H=0,90 M. Y ESPESOR 0,30 M., CON TALUD 2/1, CIMIENTOS DE 0,50X0,50 M., SOLERA ENTRE ALETAS DE ESPESOR 0,25 M., INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO.	16,000	110,56 €	1.768,96 €
U02VB010	ud	<b>BOQUILLA CAÑO D=60 CM.</b>			
		BOQUILLA PARA CAÑO D=0,60 M., FORMADA POR IMPOSTA DE 0,40X0,20 M., ALETAS DE H=0,90 M. Y ESPESOR 0,30 M., CON TALUD 2/1, CIMIENTOS DE 0,50X0,50 M., SOLERA ENTRE ALETAS DE ESPESOR 0,25 M., INCLUYENDO EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, HORMIGÓN HM-20 EN CIMIENTOS Y ALZADOS, TERMINADO.	22,000	187,63 €	4.127,86 €
GD56U505	m	<b>LIMPIEZA Y PERFILEADO DE CUNETAS EXISTENTE ANCHO=0,60M PROF.=0,15 M,S/REVESTIR,TERRENO NO CLASIF.</b>			
		LIMPIEZA Y PERFILEADO DE CUNETAS EXISTENTE DE 0,60 M DE ANCHO Y 0,30 M DE PROFUNDIDAD, SIN REVESTIR, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN EN TERRENO NO CLASSIFICADO, REFINADO, CARGA Y TRANSPORTE AL VERTEDERO DE LOS MATERIALES SOBREPANTES	2.290,000	0,71 €	1.625,90 €

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

<b>Código</b>	<b>Ud</b>	<b>Resumen</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO (€)</b>	<b>IMPORTE (€)</b>
GD56U510	m	<b>CUNETA TRIANGULAR ANCHO=1,00M PROF.=0,15 M,S/REVESTIR,TERRENO NO CLASIF.</b>  CUNETA TRIANGULAR DE 1,00 M DE ANCHO Y 0,33 M DE PROFUNDIDAD, SIN REVESTIR, INCLUIDA LA EXCAVACIÓN EN TERRENO NO CLASSIFICADO, REFINADO, CARGA Y TRANSPORTE AL VERTEDERO DE LOS MATERIALES SOBANTES	4.125,000	2,78 €	11.467,50 €
GD57U510	m	<b>CUNETA TRIANGULAR 1,00 M X 0,15 M, REVEST.MÍN.10 CM HORMIGÓN HNE-20 (HM-20)</b>  CUNETA PROFUNDA TRIANGULAR DE 1,00 M DE ANCHURA Y DE 0,33 M DE PROFUNDIDAD, CON UN REVESTIMIENTO MÍNIMO DE 10 CM DE HNE-20 (HM-20), INCLUIDA LA EXCAVACIÓN EN TERRENO NO CLASIFICADO, REFINADO Y CARGA Y TRANSPORTE AL VERTEDERO DE LOS MATERIALES SOBANTES	206,250	11,25 €	2.320,31 €
GD57U310	m	<b>VADO DE CUNETA TRANS., 4,00 M ANCHO. Y 0,25 M PROF., REVEST.MÍN.15 CM HORMIGÓN HNE-20 (HM-20)</b>  VADO DE CUNETA TRANSITABLE O DE SEGURIDAD, DE 4,00 M DE ANCHURA Y DE 0,25 M DE PROFUNDIDAD, CON UN REVESTIMIENTO MÍNIMO DE 15 CM DE HORMIGÓN HNE-20 (HM-20), INCLUIDA LA EXCAVACIÓN EN TERRENO NO CLASIFICADO, REFINADO Y CARGA Y TRANSPORTE AL VERTEDERO DE LOS MATERIALES SOBANTES	16,000	45,89 €	734,24 €
<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 DRENAJE:</b>					<b>29.559,65 €</b>

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

<b>Código</b>	<b>Ud</b>	<b>Resumen</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO (€)</b>	<b>IMPORTE (€)</b>
<b>3 FIRMES Y SEÑALIZACIÓN</b>					
G2225243	m3	<b>EXCAV.FIRME Y PLATAFORMA EXISTENTE,PROFUND.&lt;=1M,TERRENO COMPACT.,RETRO.GRANDE+CARGA MEC.</b>			
		EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO DE PLATAFORMA Y FIRME DE CAMINO EXISTENTE DE HASTA 6 M DE ANCHURA Y HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD, EN TERRENO COMPACTO, CON RETROEXCAVADORA GRANDE Y CARGA MECÁNICA DEL MATERIAL EXCAVADO	684,000	8,33 €	5.697,72 €
G22B1101	m2	<b>ESCARIF.+COMPACT.TERR.NAT.H&lt;30CM,MEC.</b>			
		ESCARIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL HASTA 30 CM DE PROFUNDIDAD, CON MEDIOS MECÁNICOS	2.280,000	1,26 €	2.872,80 €
G9A2101J	m3	<b>PAVIMENTO ZAHORRAS ART.,EXTENDIDO+COMPACT.98%PM</b>			
		PAVIMENTO DE ZAHORRAS ARTIFICIAL, CON EXTENDIDO Y COMPACTADO MECÁNICOS DEL MATERIAL AL 98 % DEL PM	684,000	18,27 €	12.496,68 €
G9H17320	t	<b>PAV.MEZCLA BITUM.CONT.CALIENTE AC 16 SURF B35/50 S (S12),ÁRIDO CALCÁR,EXT. Y COMPACT EN BACHEOS.</b>			
		PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA CONTÍNUA EN CALIENTE DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA AC 16 SURF B35/50 S (S12), CON ÁRIDO CALCÁREO Y BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTADA EN REGULARIZACIÓN DE BACHEOS.	69,120	53,24 €	3.679,95 €
G9K1U330	m2	<b>RIEGO GRAVILLA BICAPA (DTS).4,5KG/M2 C65B3TRG C/ELAST.</b>			
		RIEGO CON GRAVILLA BICAPA O DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON EMULSIÓN ASFÁLTICA C65B3TRG MODIFICADA CON ELASTÓMEROS Y DOTACIÓN DE 4,5 KG/M2, CON ÁRIDOS 12/5 Y 6/3 Y DOTACIÓN 30 KG Y 15 KG/M2, INCLUSO EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y BARRIDO	33.240,000	2,89 €	96.063,60 €
D040300	Ud	<b>CARTEL INFORMATIVO DE OBRAS, TIPO "B", DE DIMENSIONES 1950 X 1400 MM</b>			
		CARTEL INFORMATIVO DE OBRAS, TIPO "B", DE DIMENSIONES 1950 X 1400 MM, FORMADO POR CHAPAS METÁLICAS GALVANIZADAS, TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN PLANO DE DETALLE	1,000	627,85 €	627,85 €
<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 FIRMES Y SEÑALIZACIÓN:</b>					<b>121.438,60 €</b>

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

<b>Código</b>	<b>Ud</b>	<b>Resumen</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO (€)</b>	<b>IMPORTE (€)</b>
<b>4 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>					
4.1	ud	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
		UD DE GESTIÓN DE RESIDUOS, SEGÚN LA JUSTIFICACIÓN EN EL ANEJO "ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS"			
			1,000	1.500,00 €	1.500,00 €
<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4 GESTIÓN DE RESIDUOS:</b>					<b>1.500,00 €</b>

**PRESUPUESTOS PARCIALES**

<b>Código</b>	<b>Ud</b>	<b>Resumen</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO (€)</b>	<b>IMPORTE (€)</b>
<b>5 SEGURIDAD Y SALUD</b>					
5.1	ud	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
		DESARROLLO DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD, SEGÚN ANEJO "ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD" DEL PRESENTE PROYECTO.			
			1,000	4.020,37 €	4.020,37 €
<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 5 SEGURIDAD Y SALUD:</b>					<b>4.020,37 €</b>

PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO DEL CAMINO ALCANTARELLA ENTRE AIGÜES Y ORXETA

RESUMEN PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

CAPITULO

1	Trabajos previos	9.965,52 €
2	Drenaje	29.610,65 €
3	Firmes y señalización	121.438,60 €
4	Gestión de residuos	1.500,00 €
5	Seguridad y salud	4.012,57 €
Total ejecución material		166.527,34 €

Asciende el presupuesto de ejecución material a la indicada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS Y TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS (166.527,34 €)

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

Presupuesto de Ejecución Material	166.527,34 €
13 % Gastos Generales	21.648,55 €
6 % Beneficio Industrial	9.991,64 €
Presupuesto Base de Licitación	198.167,53 €

Asciende el Presupuesto Base de Licitación a la indicada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS Y CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS (198.167,53 €)

Presupuesto Base de Licitación	198.167,53 €
21 % IVA	41.615,18 €
Presupuesto Base de Licitación + 21 % IVA	239.782,71 €

Asciende el Presupuesto Base de Licitación más el 21 % de IVA a la indicada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS Y SETENTA Y UN CÉNTIMOS (239.782,71 €)

Alicante, octubre de 2017

El Ing. Técnico de Obras Públicas, colegiado 10.150

D. Fernando Riera Santonja

DIRECTORES DE PROYECTO

D. Sergio Torregrosa Luna  
Ing. Técnico de Obras Públicas

D. José Luis Leal Ruiz  
Ing. Técnico de Obras Públicas

Conforme, el Director del Área

D. Antonio Medina García  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos