

# **PRESUPUESTO**

# Presupuestos Parciales

CÓDIGO	MEDICIÓN	UD.	DESCRIPCIÓN	PRECIO/UD.	IMPORTE
--------	----------	-----	-------------	------------	---------

## Capítulo 1.- : MOVIMIENTO DE TIERRAS

1.-TI0075	1,913.000	M3	EXCAVACION EN DESMONTE CON MEDIOS MECANICOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA SI HUBIESE, CON CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, REPERFILADO Y COMPACTACION DE LA EXPLANACION RESULTANTE .	3.00	5,739.00
2.-TI0126	653.000	M3	TERRAPLEN DE TIERRAS PROCEDENTES DE PRESTAMOS CON CALIDAD DE SUELO SELECCIONADO CBR>20 REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS, EN TONGADAS DE 50 CMS, COMPRENDIENDO EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO.	6.48	4,231.44

**TOTAL Capítulo 1.- : MOVIMIENTO DE TIERRAS = 9,970.44**

## Capítulo 2.- : AFIRMADO

1.-CP0000	425.440	M3	SUB-BASE GRANULAR TIPO S-2, EXTENDIDA, REGADA Y COMPACTADA AL 98% P.M.	15.24	6,483.71
2.-CP0020	319.080	M3	BASE GRANULAR TIPO Z-2 ,DE ZAHORRAS ARTIFICIALES EXTENDIDA, REGADA Y COMPACTADA AL 98% P.M.	20.65	6,589.00
3.-TI0228	80.000	M3	CORRECCION DE BLANDONES CONSISTENTE EN EXCAVACION DE LA CAJA DE LA SUPERFICIE AFECTADA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL, COMPACTACION DEL FONDO DE EXCAVACION Y RELLENO HASTA COTA DE RASANTE DE PLATAFORMA CON ZAHORRAS ARTIFICIALES COMPACTADAS AL 98% DEL P.M. PREPARADA LA SUPERFICIE PARA LA RECEPCION DEL FIRME.	17.20	1,376.00
4.-CP0055	3.311	TN	EMULSIÓN PARA RIEGO DE IMPRIMACION	380.84	1,260.96
5.-TI0225	4,522.000	ML	ACONDICIONAMIENTO DE LA PLATAFORMA Y EXPLANACION EXISTENTE EN CARRETERA ASFALTADA, REALIZADO CON MOTONIVELADORA, RETROEXCAVADORA MIXTA, BARREDORA Y CAMION DUMPER, DESBROCE, LIMPIEZA Y REPERFILADO DE CUNETAS Y TALUDES TODO A AMBOS LADOS, BARRIDO DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR MBC, INCLUSO LIMPIEZA DE OBRAS DE FÁBRICA, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO.	0.67	3,029.74

**Presupuestos Parciales**

CÓDIGO	MEDICIÓN	UD.	DESCRIPCIÓN	PRECIO/UD.	IMPORTE
6.-CP0050	16.215	TN	EMULSIÓN ECR-1 PARA RIEGO DE ADHERENCIA.	373.17	6,050.95
7.-CP0076	4,701.210	TM	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE, FABRICADA TRANSPORTADA, TENDIDA Y COMPACTADA DEL TIPO D-12. (BETUN EXCLUIDO), INCLUIDOS REPERFILADOS PREVIOS .	30.24	142,164.59
8.-CP0077	235.061	TM	BETUN 60/70 EMPLEADO EN MEZCLAS EN CALIENTE	360.60	84,763.00
9.-CP0210	90.000	M3	GRAVILLON ARTIFICIAL 20/40 EXTENDIDO EN OBRAEN BACHEOS	49.30	4,437.00
10.-CP0251	2.500	TM	EMULSION ECR-2 EMPLEADA EN BACHEOS.	695.34	1,738.35
<b>TOTAL Capítulo 2.- : AFIRMADO =</b>					<b>257,893.30</b>

**Capítulo 3.- : DRENAJE****Sub-capítulo 3.1.- : O.D N° 1 EN P.K. 1+607**

1.-CF0330	1.000	UD	POZO DE ENTRADA PARA CAÑO DIAM 120 CM. CONSTRUIDO CON HORMIGON HM-20 SEGUN FORMA INDICADA EN PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO	441.92	441.92
2.-CF0250	3.500	ML	CAÑO DIAM. 120 CM TOTALMENTE COLOCADO, COMPRENDIENDO EXCAVACION DE ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO, A LA PROFUNDIDAD NECESARIA, COLOCACION DE SOLERA RASANTEADA DE HORMIGON, COLOCACION DEL TUBO PREFABRICADO SOBRE LA SOLERA ENDURECIDA, RECUBRIMIENTO DE HORMIGON, TODO CON HM-20 DE DIMENSIONES TIPO INDICADO EN PLANOS, RELLENO DE RESTO DE ZANJA CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 98%P.M., P.P. DE ENCOFRADO SI FUERA NECESARIO, Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO	288.57	1,010.00

**TOTAL Sub-capítulo 3.1.- : O.D N° 1 EN P.K. 1+607 = 1,451.92**

**TOTAL Capítulo 3.- : DRENAJE = 1,451.92**

# Presupuestos Parciales

CÓDIGO	MEDICIÓN	UD.	DESCRIPCIÓN	PRECIO/UD.	IMPORTE
1.-CS0520	9,964.000 ML		SEÑALIZACION HORIZONTAL DE LINEA VIAL CONTINUA DE 10 CMS. EN BORDE DE CALZADA, INCLUSO PREMARCAJE.	0.46	4,583.44
2.-CS0500	4,472.000 ML		SEÑALIZACION HORIZONTAL DE LINEA VIAL CONTINUA DE 10 CM. EN EJE DE CALZADA, INCLUSO PREMARCAJE	0.46	2,057.12
3.-CS0510	327.600 ML		SEÑALIZACION HORIZONTAL DE LINEA VIAL DISCONTINUA DE 10 CMS. EN EJE DE CALZADA, INCLUSO PREMARCAJE, MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA, CON EXCLUSION DE LOS HUECOS.	0.57	186.73
4.-CS0530	9.690 M2		SEÑALIZACION HORIZONTAL DE LETRAS, TRIANGULOS, FLECHAS Y OTRAS MARCAS SOBRE CALZADA, INCLUSO PREMARCAJE, MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA.	12.40	120.16
5.-CS1120	27.000 UD		SEÑAL CIRCULAR DE TRAFICO, DE 600 MM. DE DIAMETRO, TROQUELADA Y REFLEXIVA, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, DE 80 x 40 x 2 MM Y 2.20 M. DE ALTURA.	71.57	1,932.39
6.-CS1100	4.000 UD		SEÑAL TRIANGULAR DE TRAFICO, DE 900 MM. DE LADO TROQUELADA Y REFLEXIVA, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, DE 80 x 40 x 2 MM Y 2.20 M DE ALTURA.	76.88	307.52
7.-CS1130	1.000 UD		SEÑAL CUADRADA DE TRAFICO, DE 600 MM. DE LADO, TROQUELADA Y REFLEXIVA, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, DE 80 x 40 x 2 MM Y 2.20 M. DE ALTURA.	74.43	74.43
8.-CS1140	2.000 UD		SEÑAL OCTOGONAL DE TRAFICO, DE 600 MM. DE DOBLE APOTEMA, TROQUELADA Y REFLEXIVA, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, DE 80 x 40 x 2 MM Y 2.20 M. DE ALTURA.	76.55	153.10
9.-CS0010	732.000 ML		BANDA DOBLE ONDA GALVANIZADA SOBRE POSTE TUBULAR 120 GALVANIZADOS COLOCADOS MEDIANTE HINCA O ANCLADOS AL TERRENO EN DADO DE HORMIGON i/ PP DE TRAMOS CURVOS Y ABATIMIENTOS, POSTE ADAPTADO, HERRAJES Y CAPTAFAROS.	29.31	21,454.92

# Presupuestos Parciales

CÓDIGO	MEDICIÓN	UD.	DESCRIPCIÓN	PRECIO/UD.	IMPORTE
10.-CS0015	300.000	ML	PANTALLA DE PROTECCION PARA MOTORISTAS INSTALADA SOBRE POSTES BAJO BIONDA, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACION, TORNILLERIA Y ELEMENTOS AUXILIARES, COLOCADA.	15.77	4,731.00

**TOTAL Capítulo 4.- : SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL = 35,600.81**

## Capítulo 5.- : SEGURIDAD Y SALUD

1.-ZZSS00	1.000		DOTACION PRESUPUESTARIA PARA SEGURIDAD Y SALUD.	4,000.00	4,000.00
-----------	-------	--	---	----------	----------

**TOTAL Capítulo 5.- : SEGURIDAD Y SALUD = 4,000.00**

**TOTAL OBRA = 308,916.47**

# Resumen por capítulos

<b>1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>	<b>9,970.44€</b>
<b>2.- AFIRMADO</b>	<b>257,893.30€</b>
<b>3.- DRENAJE</b>	<b>1,451.92€</b>
3.1.- O.D N° 1 EN P.K. 1+607	1,451.92€
<b>4.- SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL</b>	<b>35,600.81€</b>
<b>5.- SEGURIDAD Y SALUD</b>	<b>4,000.00€</b>
<b>Total PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL =</b>	<b>308,916.47€</b>

Asciende el presente presupuesto de EJECUCIÓN MATERIAL a la citada cantidad de:

TRESCIENTOS OCHO MIL NOVECIENTOS DIECISEIS COMA CUARENTA Y SIETE EUROS

Zaragoza, diciembre de 2009  
POR LA EMPRESA CONSULTORA  
PROINTEC, S.A.

V°B°  
EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO

Fdo. JUAN FERRAZ GARANTO

Fdo. RAMÓN COLOM GORGUES