ANEJO Nº16.- VALORACIÓN ECONÓMICA

ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN 2

2.- UNIDADES DE OBRA EMPLEADAS 2

2.1.- Movimiento de tierras 2

2.2.- Drenaje 2

2.3.- Estructuras y Túneles 2

2.4.- Vía 2

2.5.- Electrificación, seguridad y comunicaciones 2

2.6.- Estaciones 2

2.7.- Integración ambiental 3

2.8.- Reposición de Servidumbres 3

2.9.- Obras complementarias 3

2.10.- Situaciones provisionales 3

2.11.- Reposición de Servicios 3

2.12.- Imprevistos y seguridad y salud 3

3.- VALORACIÓN POR FASES 3

4.- CUADRO DE MACROPRECIOS 5

5.- VALORACIÓN ECONÓMICA 12

APÉNDICES

APÉNDICE Nº 1.- VALORACIÓN DESGLOSADA POR FASES.

APÉNDICE Nº 2.- MEDICIONES AUXILIARES.

APÉNDICE Nº 3.- VALORACIONES PARCIALES.

1.- INTRODUCCIÓN

Se presenta a continuación la valoración económica de cada una de las alternativas consideradas en las presentes fases del Estudio informativo, a escala 1:5.000.

2.- UNIDADES DE OBRA EMPLEADAS

Debido al nivel de detalle que se puede alcanzar en el estudio de las nuevas variantes de trazado a escala 1:5.000, se ha optado por emplear unidades de obra generales acordes con ese nivel de definición.

A continuación se indican los capítulos principales que se han considerado para la valoración de las distintas alternativas.

2.1.- Movimiento de tierras

Por la facilidad para obtener las mediciones de movimiento de tierras a partir del programa de trazado utilizado, se consideran unidades de obra tales como despeje y desbroce, volumen de desmonte y de terraplén, etc. a los cuales se aplican los precios básicos usualmente empleados en proyectos.

2.2.- Drenaje

Se consideran las unidades básicas del drenaje distinguiéndose el transversal, con sus unidades básicas de obras de fábrica, del longitudinal, el cual se ha valorado de acuerdo a la longitud de desmonte de cada alternativa.

2.3.- Estructuras y Túneles

Se aplican precios por metro cuadrado de tablero para cada tipo de estructura (viaductos y pérgolas); mientras que para la partida de túnel se adopta un precio por metro lineal de túnel o de falso túnel, según sea el caso. Las salidas de emergencia de los túneles se resuelven mediante pozos verticales, con separación tal que haya una salida como máximo a 500 m. de cualquier punto del túnel. También se han valorado las explanaciones destinadas a zonas de evacuación en las boquillas de túnel y para instalaciones.

Para los pasos superiores e inferiores tanto de carreteros como de caminos se aplican precios por unidad de paso.

2.4.- Vía

En este capítulo se consideran dos precios, uno de vía sobre balasto, incluyendo todas las operaciones de armado de vía y la parte proporcional de traviesas, carril, sujeciones y demás elementos de la superestructura. El otro precio será de vía en placa, incluyendo en este caso la solera de hormigón armado, el sistema de sujeciones seleccionado y el resto de elementos necesarios para su correcta ejecución.

Ambas unidades se medirán por longitud de vía, distinguiéndose si es vía doble o única.

2.5.- Electrificación, seguridad y comunicaciones

Los criterios son los mismos que para el capítulo de vía, adoptando precios unitarios por metro (m) de vía, para el concepto de electrificación y de instalaciones de seguridad y comunicaciones.

Las subestaciones y la acometida a la red general se valora en el mismo capítulo pero en unidades distintas.

Las instalaciones de seguridad se medirá por metro de vía, teneindo una unidad representativa de la obra civil necesaria y otra de los elementos electromecánicos que conformarían el sistema.

2.6.- Estaciones

Las estaciones se valorarán como una partida global, distinguiéndose entre aquellas que se construirán en superficie y las que serán subterráneas.

2.7.- Integración ambiental

Dado que la mayor parte del ámbito de estudio presenta unas características similares desde el punto de vista ambiental, se ha tomado un precio único por metro lineal de línea como valoración de todas las actividades de integración ambiental.

2.8.- Reposición de Servidumbres

Para la reposición o nueva ejecución de los viales que cruzan la vía, se aplican precios habituales en explanaciones.

Estas actuaciones incluyen movimientos de tierras (formación de terraplén, formación de explanada y ejecución de bermas), reposición de firmes, y reposición de señalización existente, y adecuación de la misma. La señalización se considera incluida proporcionalmente en las unidades empleadas.

En cuanto a la reposición de abastecimiento, saneamiento y riego, se ha estimado conveniente incluir este concepto como unidad por kilómetro (Km). de corredor ferroviario, en función de valoraciones realizadas en estudios similares. Los servicios y riegos afectados identificados se han valorado aparte.

2.9.- Obras complementarias

Se valorará en este capítulo las unidades correspondientes al cerramiento, consistente en malla metálica, los accesos a la plataforma y zonas auxiliares 8por ejemplo las explanaciones para las subestaciones de tracción), los caminos de servicio necesarios y los hitos de deslinde.

2.10.- Situaciones provisionales

Se valorarán las situaciones provisionales producidas por la interacción entre los viales existentes y el trazado propuesto y las estaciones.

2.11.- Reposición de Servicios

Se ha incluido este concepto como unidad por Km. de actuación, distinguiendo entre los tramos en zonas urbanas y las zonas rústicas con menor densidad de servicios.

2.12.- Imprevistos y seguridad y salud

Dada la fase actual del estudio, se han considerado dos partidas alzadas: una para la seguridad y salud y otra para posibles imprevistos, cuya valoración viene dada como un porcentaje del presupuesto total.

3.- VALORACIÓN POR FASES

Dentro del presente documento se va a realizar, el cálculo de la valoración económica de cada una de las alternativas desarrolladas dentro del presente Expediente.

Una vez realizado el cálculo, se va a proceder al cálculo del coste de ejecución del trayecto completo Valencia (Cullera) – Denia, en cada una de las dos fases en las que se ha dividido la ejecución de dicho trayecto y que incluyen dentro del presente Expediente, cuyas fases se corresponden con las siguientes:

- Fase I. Prolongación de la Línea Silla – Gandía hasta Oliva.
- Fase II. Prolongación de la Línea Silla – Oliva hasta Denia.

Para el cálculo de esta valoración económica por fases, se ha procedido primeramente a la formación de un trayecto completo Valencia (Cullera) – Denia, el cual se ha realizado con las siguientes alternativas:

- Tramo 0 → Alternativa 0A
- Tramo 1 → Alternativa 1B
- Tramo 2 → Alternativa 2B
- Tramo 3 → Alternativa 3C(BIS)

Una vez conformado el trayecto completo Valencia (Cullera) – Denia se ha procedido a su división según las diferentes fases de ejecución comentadas con anterioridad.

Esta tramificación se ha realizado a través de las siguientes alternativas completas o subtramos de alternativas:

- Fase I.
    - Alternativa 0A (Completa) (Fuera del objeto del presente Expediente)
    - Alternativa 1B (Completa)
    - Alternativa 2B (Tramo desde el PK 0+000 hasta el PK 5+200 “incluyendo la estación de Oliva”)
- Fase II.
    - Alternativa 2B (Tramo desde el PK 5+200 “a partir de la estación de Oliva” hasta el PK final de la alternativa)
    - Alternativa 3C(BIS) (Ramal Valencia – Denia)

Esta valoración económica por fases de obra se muestra dentro del Apéndice Nº1 adjuntado al final del presente documento y sus resultados han sido utilizados para la elaboración del Estudio de Rentabilidad incluido dentro del Anejo Nº17 del presente Estudio Informativo.

4.- CUADRO DE MACROPRECIOS

A continuación se incluye un listado con las unidades de obra y sus correspondientes precios unitarios empleados para realizar la valoración económica de las distintas alternativas planteadas.

La información de macroprecios se ha obtenido a partir de la lista incluida en los “Macroprecios Proyectos Básicos (BPGP 2011 v2)” elaborada por ADIF, y de diferentes proyectos y estudios informativos adjudicados por el Ministerio de Fomento y con condiciones similares al presente.

CUADRO DE MACROPRECIOS

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.

ESTUDIO INFORMATIVO

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	**CERO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS**	**0,15**
0002	G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO	**SEIS MIL EUROS**	**6.000,00**
0003	G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	**UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS**	**1,81**
0004	G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA	**UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS**	**1,52**
0005	G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	**DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS**	**2,10**
0006	G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	**UN EUROS**	**1,00**
0007	G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	**CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	**4,85**
0008	G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD	**CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	**0,49**
0009	G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	**OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS**	**8,61**
0010	G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	**CATORCE EUROS**	**14,00**
0011	G009.001	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	**VEINTICINCO MIL EUROS**	**25.000,00**
0012	G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	**CINCUENTA Y CINCO MIL EUROS**	**55.000,00**
0013	G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	**TREINTA Y CINCO MIL EUROS**	**35.000,00**
0014	G009.004	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 5,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	**OCHENTA Y CINCO MIL EUROS**	**85.000,00**
0015	G009.005	ud	PROLONGACIÓN DE OBRA DE DRENAJE COMPUESTA POR TUBOS. INCLUYE BOQUILLAS Y UNIÓN CON OBRA EXISTENTE	**OCHO MIL QUINIENTOS EUROS**	**8.500,00**
0016	G009.006	ud	PROLONGACIÓN DE OBRA DE DRENAJE COMPUESTA POR BATERÍAS DE MARCOS DE HASTA 4X2 M. DE DIMENSIONES INTERIORES. INCLUYE BOQUILLAS Y UNIÓN CON OBRA EXISTENTE	**CUARENTA MIL EUROS**	**40.000,00**

CUADRO DE MACROPRECIOS

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0017	G009.007	ud	PROLONGACIÓN DE OBRA DE DRENAJE COMPUESTA POR BATERÍAS DE MARCOS DE MÁS DE 4X2 M. DE DIMENSIONES INTERIORES. INCLUYE BOQUILLAS Y UNIÓN CON OBRA EXISTENTE	**CIENTO VEINTICINCO MIL EUROS**	**125.000,00**
0018	G009.008	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	**SESENTA Y OCHO MIL EUROS**	**68.000,00**
0019	G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	**SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	**77,99**
0020	G033.002	m³	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	**NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS**	**92,91**
0021	G034.003	m	BAJANTE ESCALONADA INCLUSO ENCOFRADO Y EXVACACIÓN	**DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS**	**287,00**
0022	G036.001	m	DESVÍO Y ADECUACIÓN DE CAUCE	**NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	**99,39**
0023	G040.001	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,30 M. DE CANTO.	**OCHOCIENTOS EUROS**	**800,00**
0024	G040.002	m²	VIADUCTO FERROVIARIO PARA VÍA ÚNICA, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 1,30 M. DE CANTO.	**NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS**	**975,30**
0025	G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.	**NOVECIENTOS VEINTE EUROS**	**920,00**
0026	G040.004	m²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 1,75 M. DE CANTO.	**MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	**1.125,39**
0027	G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO.	**MIL CINCUENTA Y OCHO EUROS**	**1.058,00**
0028	G040.006	m²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 2,10 M. DE CANTO.	**MIL CIENTO OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS**	**1.108,10**
0029	G040.007	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 1,80 M. DE CANTO.	**NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS**	**950,00**
0030	G040.008	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,55 M. DE CANTO.	**MIL NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS**	**1.092,50**
0031	G040.010	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO.	**MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS**	**1.256,38**
0032	G040.011	m²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO	**MIL DOSCIENTOS EUROS**	**1.200,00**
0033	G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.	**DOSCIENTOS MIL EUROS**	**200.000,00**
0034	G040.013	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL CON ANCHURA SUPERIOR A 10 M.	**DOSCIENTOS VEINTE MIL EUROS**	**220.000,00**
0035	G040.014	ud	PROLONGACIÓN DE PASO INFERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL	**CIENTO OCHENTA MIL EUROS**	**180.000,00**
0036	G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.	**DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL EUROS**	**275.000,00**
0037	G040.016	ud	PROLONGACIÓN DE PASO SUPERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL	**DOSCIENTOS CINCUENTA MIL EUROS**	**250.000,00**
0038	G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS	**CINCO MIL EUROS**	**5.000,00**
0039	G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO	**VEINTE MIL EUROS**	**20.000,00**
0040	G040.019	* ud	SUPLEMENTO POR REQUERIMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN VIADUCTOS FERROVIARIOS, MEDIDO POR NÚMERO DE ENCEPADOS	**CUARENTA Y DOS MIL CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	**42.176,64**
0041	G041.100	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR ESTRUCTURA MIXTA CON CAJÓN METÁLICO DE 3,25 M. DE CANTO, PARA GRANDES LUCES.	**MIL TRESCIENTOS EUROS**	**1.300,00**
0042	G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE	**TRES MIL EUROS**	**3.000,00**

CUADRO DE MACROPRECIOS

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0043	G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO	**TRES MIL EUROS**	**3.000,00**
0044	G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	**CIENTO TRES MIL QUINIENTOS EUROS**	**103.500,00**
0045	G061.001	m	TÚNEL EN VÍA DOBLE	**VEINTIUN MIL EUROS**	**21.000,00**
0046	G061.003	m	FALSO TÚNEL	**SEIS MIL QUINIENTOS EUROS**	**6.500,00**
0047	G062.001	m	EJECUCIÓN DE GALERÍA DE CONEXIÓN TRANSVERSAL A TÚNELES. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL SOSTENIMIENTO, EL REVESTIMIENTO Y LA ESTRUCTURA DE UNIÓN CON LOS TÚNELES.	**TRES MIL QUINIENTOS EUROS**	**3.500,00**
0048	G062.002	m	EJECUCIÓN DE POZO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, DE HASTA 20 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO SOSTENIMIENTO Y EXCAVACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.	**SIETE MIL QUINIENTOS EUROS**	**7.500,00**
0049	G062.003	m	EJECUCIÓN DE POZO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, DE MÁS DE 20 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO SOSTENIMIENTO Y EXCAVACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.	**QUINCE MIL EUROS**	**15.000,00**
0050	G063.001	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA ÚNICA, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	**MIL DOSCIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	**1.220,88**
0051	G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	**MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS**	**1.324,31**
0052	G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	**SETENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS EUROS**	**74.200,00**
0053	G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	**TRESCIENTOS DIECIOCHO MIL QUINIENTOS DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	**318.502,65**
0054	G066.100	m	AUSCULTACIÓN DE TÚNEL EN VÍA DOBLE	**DOS MIL CIEN EUROS**	**2.100,00**
0055	G070.001	m	VÍA DOBLE SOBRE BALASTO	**SEISCIENTOS NOVENTA EUROS**	**690,00**
0056	G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO	**TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS**	**375,00**
0057	G070.003	m³	BALASTO	**TREINTA Y CINCO EUROS**	**35,00**
0058	G070.004	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO, DE TRES HILOS	**CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS**	**425,00**
0059	G071.001	m	MONTAJE DE VÍA ÚNICA (2 HILOS) EN PLACA DE HORMIGÓN. EL PRECIO INCLUYE EJECUCIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN, REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VÍA, SUMINISTRO EN TREN CARRILERO DE CARRIL 60E1 EN BARRA LARGA DE 270 M, COLOCACIÓN DE MANTA ANTIVIBRACIONES, POSICIONAMIENTO DEL CARRIL Y SOLDADURAS, LIBERACIÓN DE TENSIONES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS DE PUESTA EN SERVICIO DEFINITIVO.	**SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS**	**642,41**
0060	G071.002	m	MONTAJE DE VÍA DOBLE (4 HILOS) EN PLACA DE HORMIGÓN. EL PRECIO INCLUYE EJECUCIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN, REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VÍA, SUMINISTRO EN TREN CARRILERO DE CARRIL 60E1 EN BARRA LARGA DE 270 M, COLOCACIÓN DE MANTA ANTIVIBRACIONES, POSICIONAMIENTO DEL CARRIL Y SOLDADURAS, LIBERACIÓN DE TENSIONES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS DE PUESTA EN SERVICIO DEFINITIVO.	**MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS**	**1.145,33**
0061	G074.001	ud	INCREMENTO POR EJECUCIÓN DE TRANSICIÓN DE VÍA ÚNICA (2 HILOS) EN PLACA A VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO, MEDIANTE EJECUCIÓN DE ARTESA DE HORMIGÓN ARMADO Y SUELO CEMENTO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIAL FERROVIARIO ESPECÍFICO PARA LA TRANSICIÓN.	**CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	**55.347,68**
0062	G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.	**SETENTA MIL SETENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS**	**70.071,30**
0063	G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.	**DOCE MIL SETECIENTOS UN EUROS**	**12.701,00**

CUADRO DE MACROPRECIOS

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0064	G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA	**VEINTE MIL EUROS**	**20.000,00**
0065	G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR	**CIENTO QUINCE MIL EUROS**	**115.000,00**
0066	G076.003	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,11-CC	**CIEN MIL EUROS**	**100.000,00**
0067	G076.004	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-500-0,071-CR	**CIENTO VEINTE MIL EUROS**	**120.000,00**
0068	G076.005	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-1500-0,042-CR	**CIENTO SETENTA MIL EUROS**	**170.000,00**
0069	G076.006	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSIH-G-60-318-0,09-CR-TC	**CIENTO QUINCE MIL EUROS**	**115.000,00**
0070	G076.007	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSIH-G-60-760-0,071-CC-TC	**CIENTO CINCUENTA MIL EUROS**	**150.000,00**
0071	G076.008	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSIH-G-60-1500-0,042-CR-TC	**DOSCIENTOS MIL EUROS**	**200.000,00**
0072	G076.009	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSIH-AV-60-3000/1500-1/22-CCM-TC	**CUATROCIENTOS MIL EUROS**	**400.000,00**
0073	G076.010	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DMIH-D-60-250-0,11-CC-I-TC	**CIENTO TREINTA MIL EUROS**	**130.000,00**
0074	G076.011	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DM-60-190-0,11-CR	**OCHENTA MIL EUROS**	**80.000,00**
0075	G076.012	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO CAMH-60-1500-TC	**CIENTO NOVENTA MIL EUROS**	**190.000,00**
0076	G076.013	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO BRETELLE (DIAGONAL DOBLE) I/ MONTAJE	**CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL EUROS**	**450.000,00**
0077	G080.001	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA DOBLE	**OCHOCIENTOS EUROS**	**800,00**
0078	G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA	**CUATROCIENTOS EUROS**	**400,00**
0079	G080.010	ud	CAMBIADOR DE ANCHO	**CINCO MILLONES EUROS**	**5.000.000,00**
0080	G090.001	m	CATENARIA, VÍA DOBLE	**SEISCIENTOS EUROS**	**600,00**
0081	G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA	**TRESCIENTOS EUROS**	**300,00**
0082	G090.003	Ud	SUBESTACIÓN	**DOS MILLONES QUINIENTOS MIL EUROS**	**2.500.000,00**
0083	G090.004	Ud	REMODELACIÓN DE SUBESTACIÓN EXISTENTE	**UN MILLÓN EUROS**	**1.000.000,00**
0084	G090.005	m	LÍNEA DE ACOMETIDA ELÉCTRICA A SUBESTACIÓN, INCLUYENDO OBRA CIVIL Y CABLEADO Y PRUEBAS.	**DOSCIENTOS EUROS**	**200,00**
0085	G090.006	ud	ACOMETIDA A SUBESTACIÓN MEDIANTE FEEDERS	**DOSCIENTOS CINCUENTA MIL EUROS**	**250.000,00**
0086	G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.	**SETENTA Y CINCO MIL EUROS**	**75.000,00**
0087	G100.002	m	REPOSICIÓN DE CONDUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO INCLUYENDO APERTURA Y POSTERIOR RELLENO, COMPACTACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LA SUPERFICIE AFECTADA. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA CONDUCCIÓN Y LA PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS.	**CIEN EUROS**	**100,00**
0088	G100.003	m	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE RIEGO, INCLUYENDO APERTURA Y POSTERIOR RELLENO, COMPACTACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LA SUPERFICIE AFECTADA. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA CONDUCCIÓN Y LA PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS.	**CINCUENTA EUROS**	**50,00**
0089	G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	**CIENTO CINCUENTA EUROS**	**150,00**
0090	G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	**TRESCIENTOS EUROS**	**300,00**
0091	G101.001	m	REPOSICIÓN ACUEDUCTO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	**SEISCIENTOS EUROS**	**600,00**
0092	G101.003	ud	REPOSICIÓN DE POZO	**SEIS MIL EUROS**	**6.000,00**
0093	G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.	**CIENTO CINCUENTA EUROS**	**150,00**

CUADRO DE MACROPRECIOS

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0094	G131.002	m²	ZONA DE ESTACIONAMIENTO PROVISIONAL. EL PRECIO INCLUYE LA SEÑALIZACIÓN Y LA PUESTA EN SERVICIO DE TODOS LOS SERVICIOS NECESARIOS, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DE LA ZONA A SU ESTADO INICIAL.	**QUINCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS**	**15,89**
0095	G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	**TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS**	**3,20**
0096	G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	**QUINCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS**	**15,18**
0097	G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	**DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS**	**2,58**
0098	G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	**CUARENTA EUROS**	**40,00**
0099	G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	**CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	**49,75**
0100	G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	**CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS**	**0,70**
0101	G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	**CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS**	**0,95**
0102	G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)	**CERO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	**0,56**
0103	G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	**OCHO EUROS**	**8,00**
0104	G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	**TRES EUROS**	**3,00**
0105	G603.001	m²	HIDROSIEMBRA	**CERO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS**	**0,80**
0106	G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS	**UN EUROS**	**1,00**
0107	G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)	**UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS**	**1,40**

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0108	G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL	**CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS**	**0,40**
0109	G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS	**DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS**	**19.440,00**
0110	G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	**DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	**2,86**
0111	G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES	**CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS**	**4.430,00**
0112	G610.001	m²	INSTALACIÓN PANTALLAS ACÚSTICAS	**CIENTO CINCUENTA EUROS**	**150,00**
0113	G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA	**DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS**	**2.675,00**
0114	G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA	**VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE EUROS**	**22.629,00**
0115	G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO	**SEISCIENTOS EUROS**	**600,00**
0116	G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA	**MIL SETECIENTOS EUROS**	**1.700,00**
0117	G615.001	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 0A	**CATORCE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS**	**14.292,00**
0118	G615.002	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 0B	**CATORCE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS**	**14.292,00**
0119	G615.003	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 1A	**CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS**	**4.764,00**
0120	G615.004	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 1B	**CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS**	**4.764,00**
0121	G615.005	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 2A	**NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS**	**9.528,00**
0122	G615.006	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 2B	**NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS**	**9.528,00**
0123	G615.007	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 3C	**DIECINUEVE MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS**	**19.056,00**
0124	G615.008	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 3C (BIS)	**DIECINUEVE MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS**	**19.056,00**

CUADRO DE MACROPRECIOS

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0125	G615.009	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 3D	**DIECINUEVE MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS**	**19.056,00**
0126	G615.010	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 4A+5A	**DIECINUEVE MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS**	**19.056,00**
0127	G615.011	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 4B+5A	**DIECINUEVE MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS**	**19.056,00**
0128	G615.012	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 4B(BIS)+5A	**DIECINUEVE MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS**	**19.056,00**
0129	G615.013	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 6A	**VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS VEINTE EUROS**	**23.820,00**
0130	G615.014	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 6C	**VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS VEINTE EUROS**	**23.820,00**
0131	G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION	**TRES EUROS**	**3,00**
0132	G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	**VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS**	**25,32**
0133	G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA	**TRES MIL QUINIENTOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS**	**3.500,53**
0134	G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN	**CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS**	**0,30**
0135	G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.	**SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS**	**7,54**
0136	G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES	**SESENTA MIL EUROS**	**60.000,00**
0137	G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS	**DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS**	**250,00**
0138	G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	**VEINTISEIS EUROS**	**26,00**
0139	G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	**TREINTA Y CINCO EUROS**	**35,00**
0140	G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	**CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	**46,46**
0141	G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACÓN ADIF-M.FOM	**SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS**	**62,96**
0142	G900.002	UD	ESTACIÓN EN SUPERFICIE	**CINCO MILLONES EUROS**	**5.000.000,00**
0143	G900.003	UD	ESTACIÓN SOTERRADA A PROFUNDIDAD INFERIOR A 15 M.	**QUINCE MILLONES EUROS**	**15.000.000,00**
0144	G900.004	UD	ESTACIÓN SOTERRADA A PROFUNDIDAD INFERIOR A 15 M.	**VEINTE MILLONES EUROS**	**20.000.000,00**
0145	G900.005	UD	REMODELACIÓN DE ESTACIÓN CONSISTENTE EN LA MODIFICACIÓN DEL ANDÉN EXISTENTE CONFORME A LAS INDICACIONES Y NECESIDADES DEL GESTOR	**VEINTE MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS**	**20.825,00**
0146	G900.006	UD	REMODELACIÓN DE ESTACIÓN CONSISTENTE EN LA COMPLETA RENOVACION DE UN ANDÉN Y UNA NUEVA PASARELA, CONFORME A LAS INDICACIONES Y NECESIDADES DEL GESTOR	**CUATROCIENTOS OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS**	**408.250,00**
0147	G900.007	UD	REMODELACIÓN DE ESTACIÓN CONSISTENTE EN LA COMPLETA RENOVACION DE DOS ANDENES Y UNA NUEVA PASARELA, CONFORME A LAS INDICACIONES Y NECESIDADES DEL GESTOR	**SEISCIENTOS DIECISEIS MIL QUINIENTOS EUROS**	**616.500,00**
0148	G901.001	UD	ESTACIÓN PROVISIONAL, INCLUYENDO URBANIZACIÓN EXTERIOR Y MOBILIARIO, EDIFICIO DE VIAJEROS EQUIPADO Y ANDENES, TODO EL CONJUNTO FUNCIONAL. INCLUYENDO TRANSICIÓN A SITUACIÓN DEFINITIVA	**DOS MILLONES QUINIENTOS MIL EUROS**	**2.500.000,00**

ESTE CUADRO DE PRECIOS NUMERO UNO CONSTA DE 148 MACROPRECIOS

5.- VALORACIÓN ECONÓMICA

CAPÍTULO	1A	1B	2A	2B	3C	3C (BIS)	3D
MOVIMIENTO DE TIERRAS	2.241.383,32 €	2.114.643,45 €	8.417.437,20 €	9.512.473,34 €	8.656.511,94 €	8.181.387,41 €	8.179.388,56 €
DRENAJE	313.606,29 €	510.969,03 €	1.370.185,12 €	1.919.932,32 €	818.162,90 €	1.238.685,76 €	615.719,39 €
ESTRUCTURAS	3.070.449,92 €	10.456.903,68 €	25.289.679,58 €	25.979.266,65 €	21.231.882,60 €	21.274.882,60 €	20.527.642,60 €
TÚNELES	11.657.738,55 €	3.181.724,95 €	14.842.245,15 €	0,00 €	0,00 €		
SUPERESTRUCTURA (VÍA)	7.387.535,75 €	7.267.936,65 €	15.017.983,00 €	15.946.700,40 €	8.260.098,11 €	8.646.161,50 €	6.786.473,25 €
ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS	905.777,61 €	754.072,22 €	1.292.270,34 €	2.002.765,83 €	1.730.282,08 €	1.707.385,45 €	1.116.384,01 €
INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES	4.983.105,20 €	5.603.802,30 €	11.298.538,50 €	13.086.632,30 €	7.177.322,40 €	7.360.796,90 €	5.013.681,70 €
ELECTRIFICACIÓN VÍA	3.371.007,00 €	3.849.123,00 €	10.263.586,00 €	11.246.886,00 €	4.019.985,00 €	3.958.527,00 €	3.321.363,00 €
ESTACIONES	17.500.000,00 €	5.000.000,00 €	15.000.000,00 €	5.000.000,00 €	5.000.000,00 €	5.000.000,00 €	5.000.000,00 €
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES	1.618.284,21 €	860.430,74 €	2.774.521,50 €	3.458.416,41 €	1.718.964,37 €	1.835.602,87 €	968.257,92 €
OBRAS COMPLEMENTARIAS	926.882,13 €	941.655,36 €	2.415.463,07 €	2.459.365,18 €	1.468.976,62 €	1.556.783,58 €	965.011,71 €
SITUACIONES PROVISIONALES	75.000,00 €	75.000,00 €	225.000,00 €	300.000,00 €	75.000,00 €	75.000,00 €	75.000,00 €
REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	1.626.900,00 €	663.300,00 €	3.664.500,00 €	3.685.200,00 €	896.700,00 €	1.074.000,00 €	604.200,00 €
IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)	5.567.767,00 €	4.127.956,14 €	11.187.140,95 €	9.459.763,84 €	6.115.898,60 €	6.190.921,31 €	5.323.127,21 €
SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)	1.224.908,74 €	908.150,35 €	2.461.171,01 €	2.081.148,05 €	1.223.179,72 €	1.238.184,26 €	1.064.625,44 €
PEM	**62.470.345,72 €**	**46.315.667,87 €**	**125.519.721,41 €**	**106.138.550,32 €**	**68.392.964,34 €**	**69.338.318,64 €**	**59.560.874,79 €**
Gastos Generales (13%)	8.121.144,94 €	6.021.036,82 €	16.317.563,78 €	13.798.011,54 €	8.891.085,36 €	9.013.981,42 €	7.742.913,72 €
Beneficio industrial (6%)	3.748.220,74 €	2.778.940,07 €	7.531.183,28 €	6.368.313,02 €	4.103.577,86 €	4.160.299,12 €	3.573.652,49 €
PBL (IVA EXCLUÍDO)	**74.339.711,40 €**	**55.115.644,76 €**	**149.368.468,48 €**	**126.304.874,88 €**	**81.387.627,56 €**	**82.512.599,18 €**	**70.877.441,00 €**
IVA 21%	15.611.339,39 €	11.574.285,40 €	31.367.378,38 €	26.524.023,72 €	17.091.401,79 €	17.327.645,83 €	14.884.262,61 €
PBL (IVA INCLUÍDO)	**89.951.050,80 €**	**66.689.930,16 €**	**180.735.846,86 €**	**152.828.898,60 €**	**98.479.029,35 €**	**99.840.245,01 €**	**85.761.703,61 €**

APÉNDICE Nº 1.- VALORACIÓN DESGLOSADA POR FASES.

CAPÍTULO	FASE 1 (DUPLICACIÓN): CULLERA - GANDÍA	FASE 1 (PROLONGACIÓN): GANDÍA - OLIVA	FASE 1 (COMPLETA): CULLERA - OLIVA	FASE 2: OLIVA - DENIA	TOTAL
MOVIMIENTO DE TIERRAS	3.972.041,14 €	4.684.211,21 €	8.656.252,35 €	12.203.232,07 €	20.859.484,42 €
DRENAJE	2.743.687,38 €	1.362.793,18 €	4.106.480,56 €	1.931.286,90 €	6.037.767,46 €
ESTRUCTURAS	5.590.947,96 €	13.253.320,96 €	18.844.268,92 €	44.457.731,97 €	63.302.000,89 €
TÚNELES	0,00 €	3.181.724,95 €	3.181.724,95 €	0,00 €	3.181.724,95 €
SUPERESTRUCTURA (VÍA)	14.138.867,30 €	13.925.768,95 €	28.064.636,25 €	17.408.576,96 €	45.473.213,21 €
ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS	1.020.670,71 €	1.357.067,14 €	2.377.737,85 €	3.258.640,04 €	5.636.377,89 €
INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES	11.124.119,80 €	10.721.308,90 €	21.845.428,70 €	14.991.597,80 €	36.837.026,50 €
ELECTRIFICACIÓN VÍA	7.100.502,00 €	9.867.957,00 €	16.968.459,00 €	9.710.481,00 €	26.678.940,00 €
ESTACIONES	1.045.575,00 €	10.000.000,00 €	11.045.575,00 €	5.000.000,00 €	16.045.575,00 €
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES	3.432.188,46 €	2.427.096,58 €	5.859.285,04 €	3.684.043,94 €	9.543.328,98 €
OBRAS COMPLEMENTARIAS	3.099.966,83 €	1.896.482,85 €	4.996.449,68 €	3.016.800,41 €	8.013.250,09 €
SITUACIONES PROVISIONALES	75.000,00 €	300.000,00 €	375.000,00 €	150.000,00 €	525.000,00 €
REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	1.587.300,00 €	1.658.304,00 €	3.245.604,00 €	3.575.451,00 €	6.821.055,00 €
IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)	5.493.086,66 €	7.463.603,57 €	12.956.690,23 €	11.938.784,21 €	24.895.474,44 €
SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)	1.208.479,06 €	1.641.992,79 €	2.850.471,85 €	2.626.532,53 €	5.477.004,38 €
PEM	**61.632.432,30 €**	**83.741.632,08 €**	**145.374.064,38 €**	**133.953.158,82 €**	**279.327.223,21 €**
Gastos Generales (13%)	8.012.216,20 €	10.886.412,17 €	18.898.628,37 €	17.413.910,65 €	36.312.539,02 €
Beneficio industrial (6%)	3.697.945,94 €	5.024.497,92 €	8.722.443,86 €	8.037.189,53 €	16.759.633,39 €
PBL (IVA EXCLUÍDO)	**73.342.594,44 €**	**99.652.542,17 €**	**172.995.136,61 €**	**159.404.259,00 €**	**332.399.395,61 €**
IVA 21%	15.401.944,83 €	20.927.033,86 €	36.328.978,69 €	33.474.894,39 €	69.803.873,08 €
PBL (IVA INCLUÍDO)	**88.744.539,27 €**	**120.579.576,03 €**	**209.324.115,30 €**	**192.879.153,39 €**	**402.203.268,69 €**

APÉNDICE Nº 2.- MEDICIONES AUXILIARES.

MOVIMIENTO DE TIERRAS

TRAMO 1

ALTERNATIVA 1A	TRONCO	PUERTO	EST. PROVISIONAL	TOTAL
CAPA DE FORMA	51.912,60	1.078,20	8.568,30	**61.559,10**
EXCAVACION DE TUNEL	0,00	0,00	0,00	**0,00**
SUBBALASTO	24.069,30	539,80	3.866,90	**28.476,00**
DESMONTE	513.282,70	4.371,80	20.884,70	**538.539,20**
SANEO DESMONTE	78.441,00	1.797,80	12.456,90	**92.695,70**
RELLENO FALSO TÚNEL	16.972,30	0,00	0,00	**16.972,30**
TIERRA VEGETAL	33.659,80	670,90	5.578,30	**39.909,00**
TERRAPLEN	3.919,50	21,00	7.087,20	**11.027,70**
EXCAVACION SANEO TERRAPLEN	2.796,90	0,00	4.018,20	**6.815,10**
SANEO TERRAPLEN	2.801,60	0,00	4.021,20	**6.822,80**
BALASTO	29.742,70	578,70	3.580,10	**33.901,50**

ALTERNATIVA 1B	TRONCO	EST. GANDIA	TOTAL
CAPA DE FORMA	61.681,20	1.906,80	**63.588,00**
EXCAVACION DE TUNEL	0,00	0,00	**0,00**
SUBBALASTO	27.365,00	841,10	**28.206,10**
DESMONTE	262.784,10	2.955,40	**265.739,50**
SANEO DESMONTE	81.080,40	2.375,90	**83.456,30**
RELLENO FALSO TÚNEL	7.942,50		**7.942,50**
TIERRA VEGETAL	41.474,40	1.315,40	**42.789,80**
TERRAPLEN	92.578,80	2.735,50	**95.314,30**
EXCAVACION SANEO TERRAPLEN	30.828,40	1.543,60	**32.372,00**
SANEO TERRAPLEN	30.830,50	1.545,70	**32.376,20**
BALASTO	32.491,20	981,70	**33.472,90**

TRAMO 2

ALTERNATIVA 2A	TRONCO	EST. OLIVA 1	EST. OLIVA 2	TOTAL
CAPA DE FORMA	174.022,70	1.216,20	986,10	**176.225,00**
EXCAVACION DE TUNEL				**0,00**
SUBBALASTO	76.980,60	607,20	492,40	**78.080,20**
DESMONTE	556.843,80	26.390,20	25.789,30	**609.023,30**
SANEO DESMONTE	148.161,60	2.032,30	1.977,50	**152.171,40**
RELLENO FALSO TÚNEL	8.067,70		86,60	**8.154,30**
TIERRA VEGETAL	125.560,60	780,90	764,30	**127.105,80**
TERRAPLEN	615.257,10			**615.257,10**
EXCAVACION SANEO TERRAPLEN	206.117,00			**206.117,00**
SANEO TERRAPLEN	205.995,90			**205.995,90**
BALASTO	95.159,60	899,70	839,70	**96.899,00**

ALTERNATIVA 2B	TRONCO	EST. OLIVA 1	EST. OLIVA 2	TOTAL
CAPA DE FORMA	188.287,90	2.440,60	3.324,20	**194.052,70**
EXCAVACION DE TUNEL				**0,00**
SUBBALASTO	82.797,20	1.081,20	1.511,20	**85.389,60**
DESMONTE	201.920,90			**201.920,90**
SANEO DESMONTE	133.789,70			**133.789,70**
RELLENO FALSO TÚNEL				**0,00**
TIERRA VEGETAL	134.986,60	1.920,70	2.380,70	**139.288,00**
TERRAPLEN	701.422,60	13.725,80	16.879,10	**732.027,50**
EXCAVACION SANEO TERRAPLEN	272.478,50	6.100,60	7.607,80	**286.186,90**
SANEO TERRAPLEN	272.470,10	6.100,50	7.607,30	**286.177,90**
BALASTO	99.764,10	1.193,40	1.295,40	**102.252,90**

TRAMO 3

ALTERNATIVA 3C	TRONCO	EST. DENIA	VARIANTE TRAM	TOTAL
CAPA DE FORMA	105.160,30	2.614,90	8.764,40	**116.539,60**
EXCAVACION DE TUNEL				**0,00**
SUBBALASTO	46.650,30	1.158,60	3.371,30	**51.180,20**
DESMONTE	131.574,80	2.932,90	20.867,60	**155.375,30**
SANEO DESMONTE	79.253,10	4.438,30	17.096,50	**100.787,90**
RELLENO FALSO TÚNEL				**0,00**
TIERRA VEGETAL	89.734,90	1.582,60	7.055,80	**98.373,30**
TERRAPLEN	1.114.839,20	495,50	1.717,20	**1.117.051,90**
EXCAVACION SANEO TERRAPLEN	196.728,00	449,80	1.464,10	**198.641,90**
SANEO TERRAPLEN	196.545,80	448,80	1.476,50	**198.471,10**
BALASTO	56.403,20	1.278,00	4.334,80	**62.016,00**

ALTERNATIVA 3C(BIS)	TRONCO	EST. DENIA 1	EST. DENIA 2	VARIANTE TRAM	TRES HILOS	TOTAL
CAPA DE FORMA	110.347,80	2.089,00	2.507,50	8.764,40	3.821,20	**127.529,90**
EXCAVACION DE TUNEL						**0,00**
SUBBALASTO	49.077,70	932,80	1.168,70	3.371,30	1.552,50	**56.103,00**
DESMONTE	213.445,70	2.768,10	3.951,90	20.867,60	744,70	**241.778,00**
SANEO DESMONTE	100.892,70	3.867,40	4.314,40	17.096,50		**126.171,00**
RELLENO FALSO TÚNEL						**0,00**
TIERRA VEGETAL	91.161,80	1.153,80	1.316,70	7.055,80		**100.688,10**
TERRAPLEN	990.265,50	0,30	2,90	1.717,20	1.210,80	**993.196,70**
EXCAVACION SANEO TERRAPLEN	172.733,50			1.464,10		**174.197,60**
SANEO TERRAPLEN	172.664,20			1.476,50		**174.140,70**
BALASTO	59.398,00	959,50	926,00	4.334,80	1.535,60	**67.153,90**

ALTERNATIVA 3D	TRONCO	EST. DENIA 1	EST. DENIA 2	VARIANTE TRAM	TOTAL
CAPA DE FORMA	69.288,70	3.417,20	2.549,90	3.404,30	**78.660,10**
EXCAVACION DE TUNEL	0,00				**0,00**
SUBBALASTO	30.555,20	1.553,40	1.129,80	3.000,50	**36.238,90**
DESMONTE	34.351,70	2.174,30	2.049,70	6.922,00	**45.497,70**
SANEO DESMONTE	18.985,50	1.955,90	1.972,00	7.570,30	**30.483,70**
RELLENO FALSO TÚNEL					**0,00**
TIERRA VEGETAL	65.127,40	2.276,90	1.757,50	10.210,20	**79.372,00**
TERRAPLEN	1.079.676,60	9.904,80	6.292,30	59.312,80	**1.155.186,50**
EXCAVACION SANEO TERRAPLEN	187.776,50	5.165,60	3.413,40	23.052,60	**219.408,10**
SANEO TERRAPLEN	187.776,50	5.166,80	3.412,20	23.047,30	**219.402,80**
BALASTO	36.855,20	1.333,80	1.247,00	4.732,80	**44.168,80**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

CAPÍTULO 03 ALTERNATIVA 1A

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

APARTADO 03.01.01 DEMOLICIONES

03.01.01
G002.003 ud DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO
6,00

APARTADO 03.01.02 EXCAVACIONES

03.01.02
G002.001 m² SUPERFICIE DESBROZADA I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO
1 39.909,000 3,330 132.896,970
132.896,97

03.01.02
G003.001 m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO
39.909,00

03.01.02
G003.002 m³ EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA
545.354,30

APARTADO 03.01.03 RELLENOS

03.01.03
G004.001 m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO
127.518,50

03.01.03
G006.001 m³ CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS
61.559,10

03.01.03
G007.001 m³ SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS
28.476,00

03.01.03
G004.003 m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD
465.446,10

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 03.02 DRENAJE

APARTADO 03.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL

03.02.01								
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS						
		TRONCO GANDIA	1	6.754,041	1,750	0,100	1.181,957	
		RAMAL PUERTO	1	244,133	1,750	0,100	42,723	
		ESTACION PROVISIONAL	1	815,962	1,750	0,100	142,793	
								1.367,47

APARTADO 03.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL

03.02.02								
G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		1+250	1					1,00
								1,00
03.02.02								
G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		4+640	2					2,00
		5+600	1					1,00
								3,00
03.02.02								
G036.001	m	DESVÍO Y ADECUACIÓN DE CAUCE						
		4+290-4+360	1	70,00				70,00
								70,00

SUBCAPÍTULO 03.03 ESTRUCTURAS

03.03								
G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.						
		Tronco PK 0+235 - 0+245	1	10,000	13,600			136,000
		Tronco PK 1+490 - 1+510	1	20,000	13,600			272,000
								408,00
03.03								
G040.010	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO.						
		Tronco PK 3+170 - 3+270	1	100,000	13,600			1.360,000
								1.360,00
03.03								
G040.019	ud	SUPLEMENTO POR REQUERIMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN VIADUCTOS FERROVIARIOS, MEDIDO POR NÚMERO DE ENCEPADOS						
		Tronco PK 0+235 - 0+245	2					2,00
		Tronco PK 1+490 - 1+510	2					2,00
		Tronco PK 3+170 - 3+270	4					4,00
								8,00
03.03								
G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.						
		Camino agrícola asfaltado 3 m. Camí de la Alquería Marquesta PK	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK - 5+471	1					1,000
								2,00
03.03								
G040.014	ud	PROLONGACIÓN DE PASO INFERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL						
		Acceso a Polígono Industrial PK - 0+363	1					1,000
								1,00
03.03								
G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO						
								3,00
03.03								
G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO						
								3,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 03.04 TÚNELES

APARTADO 03.04.01 FALSO TÚNEL PK 2+040 - 3+020

03.04.01								
G061.003	m	FALSO TÚNEL						
		Falso Túnel PK 2+040 - 3+020	1	980,00				980,00
							980,00	
03.04.01								
G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE						
							2,00	
03.04.01								
G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						
							980,00	
03.04.01								
G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						
							1,00	
03.04.01								
G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						
							1,00	

APARTADO 03.04.02 FALSO TÚNEL PK 3+500 - 3+570

03.04.02								
G061.003	m	FALSO TÚNEL						
		Falso Túnel PK 3+500 - 3+570	1	70,00				70,00
							70,00	
03.04.02								
G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE						
							2,00	
03.04.02								
G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						
							70,00	
03.04.02								
G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						
							1,00	
03.04.02								
G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						
							1,00	

APARTADO 03.04.03 FALSO TÚNEL PK 4+100 - 4+310

03.04.03								
G061.003	m	FALSO TÚNEL						
		Falso Túnel PK 4+100 - 4+310	1	210,00				210,00
							210,00	
03.04.03								
G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE						
							2,00	
03.04.03								
G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						
							210,00	
03.04.03								
G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						
							1,00	
03.04.03								
G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						
							1,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 03.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)

03.05								
G070.001	m	VÍA DOBLE SOBRE BALASTO						
		ANCHO IBÉRICO						
		TRONCO GANDIA	1	4.259,13				4.259,13
							4.259,13	
03.05								
G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO						
		ANCHO IBÉRICO						
		TRONCO GANDIA	1	1.515,00				1.515,00
		RAMAL PUERTO	1	198,43				198,43
		ESTACION PROVISIONAL	1	695,00				695,00
		Vía de Apartado de la Estación Provisional	1	285,00				285,00
		ESTACIÓN GANDÍA MERCANCÍAS	1	25,00				25,00
							2.718,43	
03.05								
G070.003	m³	BALASTO						
							33.901,50	
03.05								
G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.						
		PK 3+220	1					1,00
							1,00	
03.05								
G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.						
		PK 3+220	1					1,00
							1,00	
03.05								
G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA						
							16,00	
03.05								
G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR						
		Estación Gandía viajeros						
		GV(1A)-1	1					1,00
		GV(1A)-2	1					1,00
		GV(1A)-3	1					1,00
		GV(1A)-4	1					1,00
		GV(1A)-5	1					1,00
		GV(1A)-6	1					1,00
		GV(1A)-7	1					1,00
		GV(1A)-8	1					1,00
							8,00	
03.05								
G076.003	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,11-CC						
		Estación provisional Gandía viajeros						
		GVP(1A)-1	1					1,00
		GVP(1A)-2	1					1,00
							2,00	
03.05								
G076.004	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-500-0,071-CR						
		Estación Gandía mercancías						
		GM(1A)-1	1					1,00
		GM(1A)-2	1					1,00
		GM(1A)-3	1					1,00
		GM(1A)-4	1					1,00
		GM(1A)-5	1					1,00
		GM(1A)-6	1					1,00
							6,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 03.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS

APARTADO 03.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES

03.06.01								
G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)						
		PARQUE MAQUINARIA	1	10.000,00				10.000,00
		BAJO VIADUCTOS	1	408,00				408,00
			1	1.360,00				1.360,00
		FALSO TÚNEL PK 2+040 - 3+020	1	980,00	20,00			19.600,00
		FALSO TÚNEL PK 3+500 - 3+570	1	70,00	20,00			1.400,00
		FALSO TÚNEL PK 4+100 - 4+310	1	210,00	20,00			4.200,00
					36.968,00			
03.06.01								
G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
			1	71.869,41		0,30		21.560,82
						21.560,82		
03.06.01								
G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN						
						22.460,82		
03.06.01								
G603.001	m²	HIDROSIEMBRA						
		DESMONTE						
		TRONCO GANDIA	1	31.033,61				31.033,61
		RAMAL PUERTO	1	616,85				616,85
		ESTACION PROVISIONAL	1	1.127,91				1.127,91
		TERRAPLÉN						
		TRONCO GANDIA	1	1.066,01				1.066,01
		ESTACION PROVISIONAL	1	1.057,03				1.057,03
		PARQUE MAQUINARIA	1	10.000,00				10.000,00
		BAJO VIADUCTOS	1	408,00				408,00
			1	1.360,00				1.360,00
		FALSO TÚNEL PK 2+040 - 3+020	1	980,00	20,00			19.600,00
		FALSO TÚNEL PK 3+500 - 3+570	1	70,00	20,00			1.400,00
		FALSO TÚNEL PK 4+100 - 4+310	1	210,00	20,00			4.200,00
					71.869,41			
03.06.01								
G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS						
						71.869,41		
03.06.01								
G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)						
						28.747,76		
03.06.01								
G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS						
							7,19	
03.06.01								
G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS						
			1	71.869,41		0,40		28.747,76
						28.747,76		
03.06.01								
G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES						
							7,19	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		APARTADO 03.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN						
03.06.02								
G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL						
		Línea	2	5.432,56				10.865,12
		Otros (10%)	1	5.432,56	0,10			543,26
							11.408,38	
		APARTADO 03.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO						
03.06.03								
G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA						
		VIADUCTOS	2	3,0000				6,0000
							6,00	
03.06.03								
G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.						
		VIADUCTOS	1	30,0000				30,0000
			1	100,0000				100,0000
							130,00	
03.06.03								
G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M						
			3	200,0000				600,0000
							600,00	
03.06.03								
G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION						
				10.000,00				10.000,00
							10.000,00	
		APARTADO 03.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA						
03.06.04								
G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS						
		EN CUNETAS, CADA 200 M.						
		TRONCO GANDIA	1	6.754,0410	0,0050			33,7702
		RAMAL PUERTO	1	244,1330	0,0050			1,2207
		ESTACION PROVISIONAL	1	815,9620	0,0050			4,0798
			-1	0,0700				-0,0700
							39,00	
03.06.04								
G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA						
							4,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		APARTADO 03.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA						
03.06.05								
G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN						
								132.896,97
		APARTADO 03.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL						
03.06.06								
G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO						
								1,00
03.06.06								
G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA						
								1,00
03.06.06								
G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA						
								1,00
03.06.06								
G615.003	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 1A						
								1,00
		APARTADO 03.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS						
03.06.07								
G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES						
								1,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 03.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES

03.07								
G080.001	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA DOBLE						
		TRONCO GANDIA	1	4.259,13				4.259,13
							4.259,13	
03.07								
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA						
		TRONCO GANDIA	1	1.515,00				1.515,00
		RAMAL PUERTO	1	198,43				198,43
		ESTACION PROVISIONAL	1	695,00				695,00
		Vía de Apartado de la Estación Provisional	1	285,00				285,00
		ESTACIÓN GANDÍA MERCANCÍAS	1	25,00				25,00
							2.718,43	
03.07								
G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M						
			2	4.259,13				8.518,26
			2	2.718,43				5.436,86
							13.955,12	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 03.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA

03.08								
G090.001	m	CATENARIA, VÍA DOBLE						
								4.259,13
03.08								
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA						
								2.718,43

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 03.09 ESTACIONES

03.09								
G900.003	UD	ESTACIÓN SOTERRADA A PROFUNDIDAD INFERIOR A 15 M.						
		GANDÍA	1					1,00
							1,00	
03.09								
G901.001	UD	ESTACIÓN PROVISIONAL, INCLUYENDO URBANIZACIÓN EXTERIOR Y MOBILIARIO, EDIFICIO DE VIAJEROS EQUIPADO Y ANDENES, TODO EL CONJUNTO FUNCIONAL. INCLUYENDO TRANSICIÓN A SITUACIÓN DEFINITIVA						
							1,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 03.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES

APARTADO 03.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS

03.10.01								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Acceso a Polígono Industrial PK 0+363	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000	
		Calles de 16 y 10 m. Camí Vell de Daimús y Av. Vilallonga	1	1.000,000	16,000	0,300	4.800,000	
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 4+280 - 5+772	1	1.492,000	3,000	0,300	1.342,800	
							9.442,80	
03.10.01								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		Acceso a Polígono Industrial PK 0+363	1	1.000,000	11,000	1,500	16.500,000	
		Calles de 16 y 10 m. Camí Vell de Daimús y Av. Vilallonga	1	1.000,000	16,000	1,500	24.000,000	
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 4+280 - 5+772	1	1.492,000	3,000	1,500	6.714,000	
							47.214,00	
03.10.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Acceso a Polígono Industrial PK 0+363	1	1.000,00	11,00	0,25	2.750,00	
		Calles de 16 y 10 m. Camí Vell de Daimús y Av. Vilallonga	1	1.000,00	16,00	0,25	4.000,00	
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 4+280 - 5+772	1	1.492,00	3,00	0,25	1.119,00	
							7.869,00	
03.10.01								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Acceso a Polígono Industrial PK 0+363	2,4	1.000,000	11,000	0,100	2.640,000	
		Calles de 16 y 10 m. Camí Vell de Daimús y Av. Vilallonga	2,4	1.000,000	16,000	0,100	3.840,000	
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 4+280 - 5+772	2,4	1.492,000	3,000	0,100	1.074,240	
							7.554,24	
03.10.01								
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Acceso a Polígono Industrial PK 0+363	2,45	1.000,000	11,000	0,050	1.347,500	
		Calles de 16 y 10 m. Camí Vell de Daimús y Av. Vilallonga	2,45	1.000,000	16,000	0,050	1.960,000	
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 4+280 - 5+772	2,45	1.492,000	3,000	0,050	548,310	
							3.855,81	
03.10.01								
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Acceso a Polígono Industrial PK 0+363	1	1.000,00	11,00		11.000,00	
		Calles de 16 y 10 m. Camí Vell de Daimús y Av. Vilallonga	1	1.000,00	16,00		16.000,00	
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 4+280 - 5+772	1	1.492,00	3,00		4.476,00	
							31.476,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
03.10.01								
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Acceso a Polígono Industrial PK 0+363	1	1.000,00	11,00			11.000,00
		Calles de 16 y 10 m. Camí Vell de Daimús y Av. Vilallonga	1	1.000,00	16,00			16.000,00
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 4+280 - 5+772	1	1.492,00	3,00			4.476,00
							31.476,00	

APARTADO 03.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
03.10.02								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Camí de l'Alquería de Potes PK 0+300 - 0+385	1	85,000	4,000	0,300		102,000
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 0+766 - 0+952	1	186,000	2,500	0,300		139,500
		Conexión vía ciclista con Camí del Molí de Vent PK 4+280 - 4+390	1	110,000	11,000	0,300		363,000
		Camí de la Alquería Marquesta PK 4+894	1	300,000	3,000	0,300		270,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 4+920 - 5+200	1	280,000	33,500	0,300		2.814,000
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 5+058 - 5+173	1	115,000	2,500	0,300		86,250
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+471	1	300,000	3,500	0,300		315,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 5+480 - 5+550	1	70,000	3,000	0,300		63,000
							4.152,75	
03.10.02								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		Camí de l'Alquería de Potes PK 0+300 - 0+385	1	85,000	4,000	1,500		510,000
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 0+766 - 0+952	1	186,000	2,500	1,500		697,500
		Conexión vía ciclista con Camí del Molí de Vent PK 4+280 - 4+390	1	110,000	11,000	1,500		1.815,000
		Camí de la Alquería Marquesta PK 4+894	1	300,000	3,000	1,500		1.350,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 4+920 - 5+200	1	280,000	33,500	1,500		14.070,000
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 5+058 - 5+173	1	115,000	2,500	1,500		431,250
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+471	1	300,000	3,500	1,500		1.575,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 5+480 - 5+550	1	70,000	3,000	1,500		315,000
							20.763,75	
03.10.02								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Camí de l'Alquería de Potes PK 0+300 - 0+385	1	85,00	4,00	0,25		85,00
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 0+766 - 0+952	1	186,00	2,50	0,25		116,25
		Conexión vía ciclista con Camí del Molí de Vent PK 4+280 - 4+390	1	110,00	11,00	0,25		302,50
		Camí de la Alquería Marquesta PK 4+894	1	300,00	3,00	0,25		225,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 4+920 - 5+200	1	280,00	33,50	0,25		2.345,00
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 5+058 - 5+173	1	115,00	2,50	0,25		71,88
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+471	1	300,00	3,50	0,25		262,50
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 5+480 - 5+550	1	70,00	3,00	0,25		52,50
							3.460,63	
03.10.02								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Camí de l'Alquería de Potes PK 0+300 - 0+385	2,4	85,000	4,000	0,060		48,960
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 0+766 - 0+952	2,4	186,000	2,500	0,060		66,960
		Conexión vía ciclista con Camí del Molí de Vent PK 4+280 - 4+390	2,4	110,000	11,000	0,060		174,240
		Camí de la Alquería Marquesta PK 4+894	2,4	300,000	3,000	0,060		129,600
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 4+920 - 5+200	2,4	280,000	33,500	0,060		1.350,720
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 5+058 - 5+173	2,4	115,000	2,500	0,060		41,400
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+471	2,4	300,000	3,500	0,060		151,200
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 5+480 - 5+550	2,4	70,000	3,000	0,060		30,240
							1.993,32	
03.10.02								
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Camí de l'Alquería de Potes PK 0+300 - 0+385	1	85,00	4,00			340,00
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 0+766 - 0+952	1	186,00	2,50			465,00
		Conexión vía ciclista con Camí del Molí de Vent PK 4+280 - 4+390	1	110,00	11,00			1.210,00
		Camí de la Alquería Marquesta PK 4+894	1	300,00	3,00			900,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 4+920 - 5+200	1	280,00	33,50			9.380,00
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 5+058 - 5+173	1	115,00	2,50			287,50
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+471	1	300,00	3,50			1.050,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 5+480 - 5+550	1	70,00	3,00			210,00
							13.842,50	

APARTADO 03.10.05 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO

Código	UD	Descripción	Totales
03.10.05			
G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.	6,79
03.10.05			
G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	239,00
03.10.05			
G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	174,00
03.10.05			
G101.001	m	REPOSICIÓN ACUEDUCTO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	196,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 03.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS

APARTADO 03.11.01 CAMINOS DE SERVICIO

03.11.01
G003.001 m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO

	2	5.432,560	0,300	5,000	16.297,680
			16.297,68		

03.11.01
G003.003 m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN

	2	5.432,560	3,500	0,300	11.408,376
			11.408,38		

03.11.01
G004.001 m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO

	2	5.432,560	3,500	0,900	34.225,128
			34.225,13		

03.11.01
G200.001 m³ SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.

	2	5.432,56	3,00	0,50	16.297,68
			16.297,68		

03.11.01
G201.001 m³ BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.

	2	5.432,56	3,00	0,30	9.778,61
			9.778,61		

03.11.01
G202.001 m² TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE

	2	5.432,56			10.865,12
			10.865,12		

APARTADO 03.11.02 CERRAMIENTO

03.11.02
G800.001 m CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM

Línea	2	5.432,56			10.865,12
Otros (10%)	1	5.432,56	0,10		543,26
			11.408,38		

APARTADO 03.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE EMERGENCIA

03.11.03
G003.001 m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO

Falso Túnel PK 2+040 - 3+020	2	2.500,000	0,300	1.500,000
Falso Túnel PK 3+500 - 3+570	1	2.500,000	0,300	750,000
Falso Túnel PK 4+100 - 4+310	1	2.500,000	0,300	750,000
			3.000,00	

03.11.03
G004.001 m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO

Falso Túnel PK 2+040 - 3+020	2	2.500,000	1,500	7.500,000
Falso Túnel PK 3+500 - 3+570	1	2.500,000	1,500	3.750,000
Falso Túnel PK 4+100 - 4+310	1	2.500,000	1,500	3.750,000
			15.000,00	

03.11.03
G200.001 m³ SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.

Falso Túnel PK 2+040 - 3+020	2	2.500,00	0,50	2.500,00
Falso Túnel PK 3+500 - 3+570	1	2.500,00	0,50	1.250,00
Falso Túnel PK 4+100 - 4+310	1	2.500,00	0,50	1.250,00
			5.000,00	

03.11.03
G201.001 m³ BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.

Falso Túnel PK 2+040 - 3+020	2	2.500,00	0,25	1.250,00
Falso Túnel PK 3+500 - 3+570	1	2.500,00	0,25	625,00
Falso Túnel PK 4+100 - 4+310	1	2.500,00	0,25	625,00
			2.500,00	

03.11.03
G203.001 t SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.

Falso Túnel PK 2+040 - 3+020	2	2.500,000	0,050	2,400	600,000
Falso Túnel PK 3+500 - 3+570	1	2.500,000	0,050	2,400	300,000
Falso Túnel PK 4+100 - 4+310	1	2.500,000	0,050	2,400	300,000
			1.200,00		

03.11.03
G203.002 t SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.

Falso Túnel PK 2+040 - 3+020	2	2.500,000	0,050	2,450	612,500
Falso Túnel PK 3+500 - 3+570	1	2.500,000	0,050	2,450	306,250
Falso Túnel PK 4+100 - 4+310	1	2.500,000	0,050	2,450	306,250
			1.225,00		

03.11.03
G204.001 m² EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.

Falso Túnel PK 2+040 - 3+020	2	2.500,00		5.000,00
Falso Túnel PK 3+500 - 3+570	1	2.500,00		2.500,00
Falso Túnel PK 4+100 - 4+310	1	2.500,00		2.500,00
			10.000,00	

03.11.03
G204.002 m² EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.

Falso Túnel PK 2+040 - 3+020	2	2.500,00		5.000,00
Falso Túnel PK 3+500 - 3+570	1	2.500,00		2.500,00
Falso Túnel PK 4+100 - 4+310	1	2.500,00		2.500,00
			10.000,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

APARTADO 03.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES

03.11.04

G003.001 m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO

Falso Túnel PK 2+040 - 3+020	1	1.000,000		0,300	300,000
Falso Túnel PK 3+500 - 3+570	1	1.000,000		0,300	300,000
Falso Túnel PK 4+100 - 4+310	1	1.000,000		0,300	300,000
Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,000		0,300	3.000,000
				3.900,00	

03.11.04

G200.001 m³ SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.

Falso Túnel PK 2+040 - 3+020	1	1.000,00		1,00	1.000,00
Falso Túnel PK 3+500 - 3+570	1	1.000,00		1,00	1.000,00
Falso Túnel PK 4+100 - 4+310	1	1.000,00		1,00	1.000,00
Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,00		0,30	3.000,00
				6.000,00	

03.11.04

G201.001 m³ BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.

Falso Túnel PK 2+040 - 3+020	1	1.000,00		0,30	300,00
Falso Túnel PK 3+500 - 3+570	1	1.000,00		0,30	300,00
Falso Túnel PK 4+100 - 4+310	1	1.000,00		0,30	300,00
Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,00		0,30	3.000,00
				3.900,00	

APARTADO 03.11.05 HITOS DE DESLINDE

03.11.05

G802.001 ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO

2	5.432,560		0,050	543,256
1	0,744			0,744
			544,00	

03.11.05

G802.002 ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACÓN ADIF-M.FOM

54,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 03.12 SITUACIONES PROVISIONALES

03.12

G131.001 m DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.

500,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 03.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 03.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 03.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

CAPÍTULO 04 ALTERNATIVA 1B

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

APARTADO 04.01.01 DEMOLICIONES

04.01.01

G002.003 ud DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO

4,00

APARTADO 04.01.02 EXCAVACIONES

04.01.02

G002.001 m² SUPERFICIE DESBROZADA I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO

42.789,800 3,330 142.490,034

142.490,03

04.01.02

G003.001 m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO

42.789,80

04.01.02

G003.002 m³ EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA

298.111,50

APARTADO 04.01.03 RELLENOS

04.01.03

G004.001 m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO

142.735,79

04.01.03

G004.002 m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO

76.353,51

04.01.03

G006.001 m³ CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS

63.588,00

04.01.03

G007.001 m³ SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS

28.206,10

04.01.03

G004.003 m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD

169.923,56

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 04.02 DRENAJE

APARTADO 04.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL

04.02.01

G033.001 m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS

TRONCO GANDIA	1	6.826,619	1,750	0,100	1.194,658
ESTACION GANDIA	1	204,965	1,750	0,100	35,869
					1.230,53

APARTADO 04.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL

04.02.02

G009.003 ud OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS

3+800	2				2,00
6+200	2				2,00
					4,00

04.02.02

G009.002 ud OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS

1+800	3				3,00
5+020	1				1,00
5+120	1				1,00
					5,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 04.03 ESTRUCTURAS

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
04.03								
G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.						
		Tronco PK 0+235 - 0+245	1	10,000	13,600			136,000
							136,00	
04.03								
G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO.						
		Tronco PK 2+590 - 2+930	1	340,000	13,600			4.624,000
							4.624,00	
04.03								
G040.010	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO.						
		Tronco PK 1+400 - 1+520	1	120,000	13,600			1.632,000
							1.632,00	
04.03								
G040.019	ud	SUPLEMENTO POR REQUERIMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN VIADUCTOS FERROVIARIOS, MEDIDO POR NÚMERO DE ENCEPADOS						
		Tronco PK 0+235 - 0+245	2					2,00
		Tronco PK 1+400 - 1+520	4					4,00
		Tronco PK 2+590 - 2+930	12					12,00
							18,00	
04.03								
G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.						
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK - 3+167	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m. Camí del Molí de Vent PK - 5+013	1					1,000
							2,00	
04.03								
G040.014	ud	PROLONGACIÓN DE PASO INFERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL						
		Acceso a Polígono Industrial PK - 0+365	1					1,000
							1,00	
04.03								
G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.						
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí de l'Alquería de Potes PK -	1					1,000
		Calle asfaltada 4 m. Calle de Grecia PK - 1+555	1					1,000
		Camino agrícola en tierra 2,5 m. Carre d'Holanda PK - 1+838	1					1,000
		Acceso a parcela asfaltado 3 m. Partida de Rafalcaid PK - 3+418	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK - 3+945	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m. Camí de la Torre dels Pares PK	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de Culot PK - 5+654	1					1,000
							7,00	
04.03								
G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO						
							10,00	
04.03								
G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS						
							7,00	
04.03								
G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO						
								3,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 04.04 TÚNELES

APARTADO 04.04.01 FALSO TÚNEL PK 1+940 - 2+270

04.04.01								
G061.003	m	FALSO TÚNEL						
		Falso Túnel PK 1+940 - 2+270	1	330,00			330,00	
								330,00
04.04.01								
G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE						
								2,00
04.04.01								
G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						
								330,00
04.04.01								
G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						
								1,00
04.04.01								
G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						
								1,00

SUBCAPÍTULO 04.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)

04.05								
G070.001	m	VÍA DOBLE SOBRE BALASTO						
		ANCHO IBÉRICO						
		TRONCO GANDIA	1	6.092,72				6.092,72
							6.092,72	
04.05								
G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO						
		ANCHO IBÉRICO						
		TRONCO GANDIA	1	215,00				215,00
		ESTACION GANDIA VIAJEROS	1	374,97				374,97
		ESTACIÓN GANDÍA MERCANCÍAS	1	55,00				55,00
							644,97	
04.05								
G070.003	m³	BALASTO						
							33.472,90	
04.05								
G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.						
		PK 1+460	1					1,00
		PK 2+760	1					1,00
							2,00	
04.05								
G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.						
		PK 1+460	1					1,00
		PK 2+760	1					1,00
							2,00	
04.05								
G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA						
							11,00	
04.05								
G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR						
		Estación Gandía mercancías						
		GM(1B)-1	1					1,00
		Estación Gandía viajeros						
		GV(1B)-1	1					1,00
		GV(1B)-2	1					1,00
		GV(1B)-3	1					1,00
		GV(1B)-4	1					1,00
		GV(1B)-5	1					1,00
		GV(1B)-6	1					1,00
		GV(1B)-7	1					1,00
		GV(1B)-8	1					1,00
		GV(1B)-9	1					1,00
		GV(1B)-10	1					1,00
							11,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 04.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS

APARTADO 04.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES

04.06.01
G600.001 m² DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)

PARQUE DE MAQUINARIA, PTO. LIMPIO	1	10.000,00		0,30	3.000,00
FALSO TÚNEL PK 1+940 - 2+270	1	330,00		20,00	6.600,00
BAJO VIADUCTOS	1	136,00			136,00
	1	4.624,00			4.624,00
	1	1.632,00			1.632,00
				15.992,00	

04.06.01
G601.001 m³ SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO

1	44.698,04		0,30	13.409,41
			13.409,41	

04.06.01
G602.001 m³ MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN

44.698,04

04.06.01
G603.001 m² HIDROSIEMBRA

DESMONTE					
TRONCO GANDIA	1	16.422,32			16.422,32
ESTACION GANDIA	1	113,44			113,44
TERRAPLÉN					
TRONCO GANDIA	1	11.724,30			11.724,30
ESTACION GANDIA	1	445,98			445,98
PARQUE DE MAQUINARIA, PTO. LIMPIO	1	10.000,00		0,30	3.000,00
FALSO TÚNEL PK 1+940 - 2+270	1	330,00		20,00	6.600,00
BAJO VIADUCTOS	1	136,00			136,00
	1	4.624,00			4.624,00
	1	1.632,00			1.632,00
				44.698,04	

04.06.01
G605.001 m² RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS

44.698,04

04.06.01
G605.002 m² RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)

17.879,22

04.06.01
G609.001 ha PLANTACIONES ARBÓREAS

4,47

04.06.01
G609.002 m² PLANTACIONES ARBUSTIVAS

1	44.698,04		0,40	17.879,22
			17.879,22	

04.06.01
G609.003 ha MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES

4,47

APARTADO 04.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN

04.06.02
G606.001 m JALONAMIENTO TEMPORAL

Línea	2	6.407,69		12.815,38
Otros (10%)	1	6.407,69	0,10	640,77
			13.456,15	

APARTADO 04.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO

04.06.03
G625.002 ud BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA

2	3,0000		6,0000
		6,00	

04.06.03
G629.001 m EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.

1	10,0000		10,0000
1	340,0000		340,0000
1	120,0000		120,0000
		470,00	

04.06.03
G625.001 m COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M

3	200,0000		600,0000
		600,00	

04.06.03
G620.010 m² GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION

1	10.000,00		10.000,00
		10.000,00	

APARTADO 04.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA

04.06.04
G671.003 ud RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS
EN CUNETAS, CADA 200 M.

TRONCO GANDIA	1	6.826,6190	0,0050	34,1331
ESTACION GANDIA	1	204,9650	0,0050	1,0248
			35,16	

04.06.04
G611.001 ud ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA

9,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

APARTADO 04.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA

04.06.05								
G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN						
								142.490,03

APARTADO 04.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL

04.06.06								
G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO						
								1,00
04.06.06								
G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA						
								1,00
04.06.06								
G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA						
								1,00
04.06.06								
G615.004	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 1B						
								1,00

APARTADO 04.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS

04.06.07								
G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES						
								1,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 04.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES

04.07								
G080.001	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA DOBLE						
		TRONCO GANDIA	1	6.092,72				6.092,72
							6.092,72	
04.07								
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA						
		TRONCO GANDIA	1	215,00				215,00
		ESTACION GANDIA VIAJEROS	1	374,97				374,97
		ESTACIÓN GANDÍA MERCANCÍAS	1	55,00				55,00
							644,97	
04.07								
G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M						
			2	6.092,72				12.185,44
			2	644,97				1.289,94
							13.475,38	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 04.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA

04.08								
G090.001	m	CATENARIA, VÍA DOBLE						
								6.092,72
04.08								
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA						
								644,97

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 04.09 ESTACIONES

04.09								
G900.002	UD	ESTACIÓN EN SUPERFICIE						
		GANDÍA	1					1,00
							1,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 04.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES

APARTADO 04.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS

04.10.01								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Calle asfaltada 4 m. Calle de Grecia PK 1+555	1	1.000,000	4,000	0,300	1.200,000	
							1.200,00	
04.10.01								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		Calle asfaltada 4 m. Calle de Grecia PK 1+555	1	1.000,000	4,000	1,500	6.000,000	
							6.000,00	
04.10.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Calle asfaltada 4 m. Calle de Grecia PK 1+555	1	1.000,00	4,00	0,25	1.000,00	
							1.000,00	
04.10.01								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Calle asfaltada 4 m. Calle de Grecia PK 1+555	2,45	1.000,000	4,000	0,100	960,000	
							960,00	
04.10.01								
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Calle asfaltada 4 m. Calle de Grecia PK 1+555	2,45	1.000,000	4,000	0,050	490,000	
							490,00	
04.10.01								
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Calle asfaltada 4 m. Calle de Grecia PK 1+555	1	1.000,00	4,00		4.000,00	
							4.000,00	
04.10.01								
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Calle asfaltada 4 m. Calle de Grecia PK 1+555	1	1.000,00	4,00		4.000,00	
							4.000,00	

APARTADO 04.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS

04.10.02								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+287 - 0+457	1	170,000	4,000	0,300	204,000	
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+956	1	300,000	4,000	0,300	360,000	
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+940	1	300,000	4,000	0,300	360,000	
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+956 - 1+120	1	164,000	4,000	0,300	196,800	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 0+940 - 1+152	1	212,000	3,000	0,300	190,800	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 1+555	1	300,000	3,000	0,300	270,000	
		Camino agrícola en tierra 2,5 m. Carre d'Holanda PK 1+838	1	300,000	2,500	0,300	225,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 3+167	1	300,000	3,000	0,300	270,000	
		Acceso a parcela asfaltado 3 m. Partida de Rafalcaid PK 3+418	1	300,000	3,000	0,300	270,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 3+435 - 3+615	1	180,000	3,000	0,300	162,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 3+778 - 4+026	1	248,000	3,000	0,300	223,200	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 3+945	1	300,000	3,000	0,300	270,000	
		Camino asfaltado 4,5 m. Camí Torre dels Pares PK 4+577	1	300,000	4,500	0,300	405,000	
		Acceso a parcelas en tierra 4 m PK 4+550 - 4+881	1	331,000	4,000	0,300	397,200	
		Camino agrícola asfaltado 3 m. Camí del Molí de Vent PK 5+013	1	300,000	3,000	0,300	270,000	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de Culot PK 5+013 - 5+200	1	187,000	3,500	0,300	196,350	
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 5+320 - 6+307	1	987,000	3,000	0,300	888,300	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+450 - 5+670	1	220,000	3,500	0,300	231,000	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de Culot PK 5+654	1	300,000	3,500	0,300	315,000	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 6+010 - 6+182	1	172,000	3,000	0,300	154,800	
							5.859,45	
04.10.02								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+287 - 0+457	1	170,000	4,000	1,500	1.020,000	
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+956	1	300,000	4,000	1,500	1.800,000	
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+940	1	300,000	4,000	1,500	1.800,000	
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+956 - 1+120	1	164,000	4,000	1,500	984,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 0+940 - 1+152	1	212,000	3,000	1,500	954,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 1+555	1	300,000	3,000	1,500	1.350,000	
		Camino agrícola en tierra 2,5 m. Carre d'Holanda PK 1+838	1	300,000	2,500	1,500	1.125,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 3+167	1	300,000	3,000	1,500	1.350,000	
		Acceso a parcela asfaltado 3 m. Partida de Rafalcaid PK 3+418	1	300,000	3,000	1,500	1.350,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 3+435 - 3+615	1	180,000	3,000	1,500	810,000	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 3+778 - 4+026	1	248,000	3,000	1,500	1.116,000	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 3+945	1	300,000	3,000	1,500	1.350,000	
		Camino asfaltado 4,5 m. Camí Torre dels Pares PK 4+577	1	300,000	4,500	1,500	2.025,000	
		Acceso a parcelas en tierra 4 m PK 4+550 - 4+881	1	331,000	4,000	1,500	1.986,000	
		Camino agrícola asfaltado 3 m. Camí del Molí de Vent PK 5+013	1	300,000	3,000	1,500	1.350,000	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de Culot PK 5+013 - 5+200	1	187,000	3,500	1,500	981,750	
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 5+320 - 6+307	1	987,000	3,000	1,500	4.441,500	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+450 - 5+670	1	220,000	3,500	1,500	1.155,000	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de Culot PK 5+654	1	300,000	3,500	1,500	1.575,000	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 6+010 - 6+182	1	172,000	3,000	1,500	774,000	
							29.297,25	
04.10.02								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+287 - 0+457	1	170,00	4,00	0,25	170,00	
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+956	1	300,00	4,00	0,25	300,00	
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+940	1	300,00	4,00	0,25	300,00	
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+956 - 1+120	1	164,00	4,00	0,25	164,00	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 0+940 - 1+152	1	212,00	3,00	0,30	190,80	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 1+555	1	300,00	3,00	0,30	270,00	
		Camino agrícola en tierra 2,5 m. Carre d'Holanda PK 1+838	1	300,00	2,50	0,30	225,00	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 3+167	1	300,00	3,00	0,30	270,00	
		Acceso a parcela asfaltado 3 m. Partida de Rafalcaid PK 3+418	1	300,00	3,00	0,25	225,00	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 3+435 - 3+615	1	180,00	3,00	0,30	162,00	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 3+778 - 4+026	1	248,00	3,00	0,30	223,20	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 3+945	1	300,00	3,00	0,25	225,00	
		Camino asfaltado 4,5 m. Camí Torre dels Pares PK 4+577	1	300,00	4,50	0,25	337,50	
		Acceso a parcelas en tierra 4 m PK 4+550 - 4+881	1	331,00	4,00	0,30	397,20	
		Camino agrícola asfaltado 3 m. Camí del Molí de Vent PK 5+013	1	300,00	3,00	0,25	225,00	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de Culot PK 5+013 - 5+200	1	187,00	3,50	0,25	163,63	
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 5+320 - 6+307	1	987,00	3,00	0,25	740,25	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+450 - 5+670	1	220,00	3,50	0,25	192,50	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de Culot PK 5+654	1	300,00	3,50	0,25	262,50	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 6+010 - 6+182	1	172,00	3,00	0,25	129,00	
							5.172,58	
04.10.02								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+287 - 0+457	2,4	170,000	4,000	0,060	97,920	
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+956	2,4	300,000	4,000	0,060	172,800	
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+940	2,4	300,000	4,000	0,060	172,800	
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+956 - 1+120	2,4	164,000	4,000	0,060	94,464	
		Acceso a parcela asfaltado 3 m. Partida de Rafalcaid PK 3+418	2,4	300,000	3,000	0,060	129,600	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 3+945	2,4	300,000	3,000	0,060	129,600	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m. Camí de la Torre dels Pares PK	2,4	300,000	4,500	0,060	194,400	
		Camino agrícola asfaltado 3 m. Camí del Molí de Vent PK 5+013 -	2,4	300,000	3,000	0,060	129,600	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de Culot PK 5+013 - 5+200	2,4	187,000	3,500	0,060	94,248	
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 5+320 - 6+307	2,4	987,000	3,000	0,060	426,384	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+450 - 5+670	2,4	220,000	3,500	0,060	110,880	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de Culot PK 5+654	2,4	300,000	3,500	0,060	151,200	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 6+010 - 6+182	2,4	172,000	3,000	0,060	74,304	
							1.978,20	
04.10.02								
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+287 - 0+457	1	170,00	4,00		680,00	
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+956	1	300,00	4,00		1.200,00	
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+940	1	300,00	4,00		1.200,00	
		Camino asfaltado 4 m. Camí l'Alquería de Potes PK 0+956 - 1+120	1	164,00	4,00		656,00	
		Acceso a parcela asfaltado 3 m. Partida de Rafalcaid PK 3+418	1	300,00	3,00		900,00	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 3+945	1	300,00	3,00		900,00	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m. Camí de la Torre dels Pares PK	1	300,00	4,50		1.350,00	
		Camino agrícola asfaltado 3 m. Camí del Molí de Vent PK 5+013 -	1	300,00	3,00		900,00	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de Culot PK 5+013 - 5+200	1	187,00	3,50		654,50	
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 5+320 - 6+307	1	987,00	3,00		2.961,00	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+450 - 5+670	1	220,00	3,50		770,00	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de Culot PK 5+654	1	300,00	3,50		1.050,00	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 6+010 - 6+182	1	172,00	3,00		516,00	
							13.737,50	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

APARTADO 04.10.05 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO

04.10.05								
G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.						
								6,31
04.10.05								
G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.						
								303,00
04.10.05								
G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.						
								128,00

SUBCAPÍTULO 04.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS

APARTADO 04.11.01 CAMINOS DE SERVICIO

04.11.01								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
			2	6.407,690		0,300	5,000	19.223,070
								19.223,07
04.11.01								
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN						
			2	6.407,690		3,500	0,300	13.456,149
								13.456,15
04.11.01								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
			2	6.407,690		3,500	0,900	40.368,447
								40.368,45
04.11.01								
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
			2	6.407,69		3,00	0,50	19.223,07
								19.223,07
04.11.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
			2	6.407,69		3,00	0,30	11.533,84
								11.533,84
04.11.01								
G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE						
			2	6.407,69		3,00		38.446,14
								38.446,14

APARTADO 04.11.02 CERRAMIENTO

04.11.02								
G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM						
		Línea	2	6.407,69				12.815,38
		Otros (10%)	1	6.407,69		0,10		640,77
						13.456,15		

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

APARTADO 04.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE EMERGENCIA

04.11.03

G003.001 m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO

Falso Túnel PK 1+940 - 2+270	1	2.500,000	0,300		750,000
				750,00	

04.11.03

G004.001 m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO

Falso Túnel PK 1+940 - 2+270	1	2.500,000	1,500		3.750,000
				3.750,00	

04.11.03

G200.001 m³ SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.

Falso Túnel PK 1+940 - 2+270	1	2.500,00	0,50		1.250,00
				1.250,00	

04.11.03

G201.001 m³ BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.

Falso Túnel PK 1+940 - 2+270	1	2.500,00	0,25		625,00
				625,00	

04.11.03

G203.001 t SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.

Falso Túnel PK 1+940 - 2+270	1	2.500,000	0,050	2,400	300,000
				300,00	

04.11.03

G203.002 t SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.

Falso Túnel PK 1+940 - 2+270	1	2.500,000	0,050	2,450	306,250
				306,25	

04.11.03

G204.001 m² EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.

Falso Túnel PK 1+940 - 2+270	1	2.500,00			2.500,00
				2.500,00	

04.11.03

G204.002 m² EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.

Falso Túnel PK 1+940 - 2+270	1	2.500,00			2.500,00
				2.500,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

APARTADO 04.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES

04.11.04

G003.001 m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO

Falso Túnel PK 1+940 - 2+270	1	1.000,000	0,300		300,000
Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,000	0,300		3.000,000
				3.300,00	

04.11.04

G200.001 m³ SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.

Falso Túnel PK 1+940 - 2+270	1	1.000,00	1,00		1.000,00
Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,00	0,30		3.000,00
				4.000,00	

04.11.04

G201.001 m³ BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.

Falso Túnel PK 1+940 - 2+270	1	1.000,00	0,30		300,00
Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,00	0,30		3.000,00
				3.300,00	

APARTADO 04.11.05 HITOS DE DESLINDE

04.11.05

G802.001 ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO

	2	6.407,690	0,050		640,769
	-1	0,769			-0,769
				640,00	

04.11.05

G802.002 ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACÓN ADIF-M.FOM

64,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 04.12 SITUACIONES PROVISIONALES

04.12								
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.						
								500,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 04.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 04.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 04.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

CAPÍTULO 05 ALTERNATIVA 2A

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

APARTADO 05.01.01 DEMOLICIONES

05.01.01
G002.003 ud DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO
32,00

APARTADO 05.01.02 EXCAVACIONES

05.01.02
G002.001 m² SUPERFICIE DESBROZADA I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO
1 127.105,800 3,330 423.262,314
423.262,31

05.01.02
G003.001 m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO
127.105,80

05.01.02
G003.002 m³ EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA
815.140,300 0,980 798.837,494
798.837,49

05.01.02
G003.003 m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN
815.140,300 0,020 16.302,806
16.302,81

APARTADO 05.01.03 RELLENOS

05.01.03
G004.001 m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO
257.339,79

05.01.03
G004.002 m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO
724.238,91

05.01.03
G006.001 m³ CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS
176.225,00

05.01.03
G007.001 m³ SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS
78.080,20

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
05.01.03								
G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD						
								618.569,22

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		SUBCAPÍTULO 05.02 DRENAJE						
		APARTADO 05.2.01 DRENAJE LONGITUDINAL						
05.2.01								
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS						
		TRONCO OLIVA	1	15.884,616	1,750	0,100	2.779,808	
		ESTACION OLIVA 1	1	699,672	1,750	0,100	122,443	
		ESTACION OLIVA 2	1	699,672	1,750	0,100	122,443	
							3.024,69	
		APARTADO 05.2.02 DRENAJE TRANSVERSAL						
05.2.02								
G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS						
		1+900	2					2,00
		3+000	2					2,00
		10+120	1					1,00
		10+530	1					1,00
		11+040	1					1,00
		11+350	1					1,00
		11+975	1					1,00
		12+040	1					1,00
		12+520	1					1,00
		14+470	2					2,00
		15+110	2					2,00
		15+870	2					2,00
		18+530	3					3,00
							20,00	
05.2.02								
G036.001	m	DESVÍO Y ADECUACIÓN DE CAUCE						
		5+485-5+830	1	345,00				345,00
							345,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 05.03 ESTRUCTURAS

05.03								
G040.002	m²	VIADUCTO FERROVIARIO PARA VÍA ÚNICA, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 1,30 M. DE CANTO.						
		Tronco PK 15+345	1	6.195,000				6.195,000
							6.195,00	
05.03								
G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.						
		Tronco PK 0+370 - 0+390	1	20,000	13,600			272,000
		Tronco PK 7+630 - 7+650	1	20,000	13,600			272,000
		Tronco PK 13+110 - 13+130	1	20,000	13,600			272,000
		Tronco PK 13+170 - 13+220	1	50,000	13,600			680,000
		Tronco PK 17+100 - 17+260	1	160,000	13,600			2.176,000
		Tronco PK 17+630 - 17+650	1	20,000	13,600			272,000
							3.944,00	
05.03								
G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO.						
		Tronco PK 14+260 - 14+320	1	60,000	13,600			816,000
							816,00	
05.03								
G040.010	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO.						
		Tronco PK 1+300 - 1+340	1	40,000	13,600			544,000
		Tronco PK 6+720 - 6+920	1	200,000	13,600			2.720,000
		Tronco PK 9+220 - 9+260	1	40,000	13,600			544,000
		Tronco PK 14+495 - 14+530	1	35,000	13,600			476,000
							4.284,00	
05.03								
G040.011	m²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO						
		Tronco PK 9+020	1	3.296,000				3.296,000
							3.296,00	
05.03								
G040.019	ud	SUPLEMENTO POR REQUERIMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN VIADUCTOS FERROVIARIOS, MEDIDO POR NÚMERO DE ENCEPADOS						
		Tronco PK 0+370 - 0+390	2					2,00
		Tronco PK 1+300 - 1+340	2					2,00
		Tronco PK 9+220 - 9+260	2					2,00
		Tronco PK 13+110 - 13+130	2					2,00
		Tronco PK 13+170 - 13+220	4					4,00
		Tronco PK 14+260 - 14+320	3					3,00
		Tronco PK 14+495 - 14+530	2					2,00
		Tronco PK 15+140 - 15+550	2					2,00
							19,00	
05.03								
G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.						
		Vía pista 6 m PK - 9+185	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK - 9+325	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK - 10+918	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK - 16+655	1					1,000
		Vía pecuaria PK 15+870	1					1,000
							5,00	
05.03								
G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.						
		Camino agrícola asfaltado 3 m. Camí de la Vela PK - 0+338	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí deMiramar PK - 0+778	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de Piles a Palmera 1+137	1					1,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK - 2+965	1					1,000
		Carretera local asfaltada 6 m. Camí de les Canyades PK - 5+672	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Calle Estación Ferrocarril	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK - 17+600	1					1,000
		Camino agrícola en tierra 5 m PK - 18+333	1					1,000
							8,00	
05.03								
G040.016	ud	PROLONGACIÓN DE PASO SUPERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL						
		Vía pista 6 m PK - 10+256	1					1,000
		Carretera CV-678 PK - 12+005	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK - 13+624	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 6 m y P.S. 12 m PK - 14+960	1					1,000
							4,00	
05.03								
G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE						
		Carretera CV-673 PK - 0+083	1					1,000
		Carretera CV-674 PK - 1+665	1					1,000
							2,00	
05.03								
G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO						
							27,00	
05.03								
G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS						
							14,00	
05.03								
G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO						
							13,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 05.04 TÚNELES

APARTADO 05.04.01 FALSO TÚNEL PK 3+740 - 5+490

05.04.01								
G061.003	m	FALSO TÚNEL						
		Túnel PK 3+740 - 5+490	1	1.750,00			1.750,00	
								1.750,00
05.04.01								
G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE						
								2,00
05.04.01								
G062.001	m	EJECUCIÓN DE GALERÍA DE CONEXIÓN TRANSVERSAL A TÚNELES. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL SOSTENIMIENTO, EL REVESTIMIENTO Y LA ESTRUCTURA DE UNIÓN CON LOS TÚNELES.						
								50,00
05.04.01								
G062.002	m	EJECUCIÓN DE POZO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, DE HASTA 20 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO SOSTENIMIENTO Y EXCAVACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.						
								50,00
05.04.01								
G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN						
								1.750,00
05.04.01								
G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC						
								1,00
05.04.01								
G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.						
								1,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 05.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)

05.05								
G070.001	m	VÍA DOBLE SOBRE BALASTO						
		TRONCO OLIVA	1	5.634,47				5.634,47
		Descuento vía en placa	-1	1.750,00				-1.750,00
							3.884,47	
05.05								
G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO						
		TRONCO OLIVA	1	12.910,00				12.910,00
		ESTACION OLIVA 1	1	349,84				349,84
		ESTACION OLIVA 2	1	349,84				349,84
		Descuento vía en placa	-2	350,00				-700,00
							12.909,68	
05.05								
G070.003	m³	BALASTO						
							96.899,00	
05.05								
G071.001	m	MONTAJE DE VÍA ÚNICA (2 HILOS) EN PLACA DE HORMIGÓN. EL PRECIO INCLUYE EJECUCIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN, REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VÍA, SUMINISTRO EN TREN CARRILERO DE CARRIL 60E1 EN BARRA LARGA DE 270 M, COLOCACIÓN DE MANTA ANTIVIBRACIONES, POSICIONAMIENTO DEL CARRIL Y SOLDADURAS, LIBERACIÓN DE TENSIONES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS DE PUESTA EN SERVICIO DEFINITIVO.						
		TRONCO OLIVA	2	350,00				700,00
							700,00	
05.05								
G071.002	m	MONTAJE DE VÍA DOBLE (4 HILOS) EN PLACA DE HORMIGÓN. EL PRECIO INCLUYE EJECUCIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN, REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VÍA, SUMINISTRO EN TREN CARRILERO DE CARRIL 60E1 EN BARRA LARGA DE 270 M, COLOCACIÓN DE MANTA ANTIVIBRACIONES, POSICIONAMIENTO DEL CARRIL Y SOLDADURAS, LIBERACIÓN DE TENSIONES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS DE PUESTA EN SERVICIO DEFINITIVO.						
		TRONCO OLIVA	1	1.750,00				1.750,00
							1.750,00	
05.05								
G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.						
		PK 6+820	1					1,00
		PK 15+345	2					2,00
		PK 17+180	1					1,00
							4,00	
05.05								
G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.						
		PK 6+820	1					1,00
		PK 15+345	2					2,00
		PK 17+180	1					1,00
							4,00	
05.05								
G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA						
							10,00	
05.05								
G076.003	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,11-CC						
		Estación Oliva						
		OL(2A)-5	1					1,00
		OL(2A)-6	1					1,00
		OL(2A)-7	1					1,00
		OL(2A)-8	1					1,00
							4,00	
05.05								
G076.004	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-500-0,071-CR						
		OL(2A)-1	1					1,00
		OL(2A)-2	1					1,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		OL(2A)-3			1			1,00
		OL(2A)-4			1			1,00
		OL(2A)-9			1			1,00
		OL(2A)-10			1			1,00
							6,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 05.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS

APARTADO 05.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES

05.06.01
G600.001 m² DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)

		INST. AUXILIARES	1	10.000,00			10.000,00
		BAJO VIADUCTOS	1	3.944,00			3.944,00
			1	816,00			816,00
			1	4.284,00			4.284,00
						19.044,00	

05.06.01
G601.001 m³ SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO

						44.057,36	

05.06.01
G602.001 m³ MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN

			1	146.857,88	0,30		44.057,36
						44.057,36	

05.06.01
G603.001 m² HIDROSIEMBRA

		DESMONTE					
		TRONCO OLIVA	1	28.873,06			28.873,06
		TERRAPLÉN					
		TRONCO OLIVA	1	98.940,82			98.940,82
		INST. AUXILIARES	1	10.000,00			10.000,00
		BAJO VIADUCTOS	1	3.944,00			3.944,00
			1	816,00			816,00
			1	4.284,00			4.284,00
						146.857,88	

05.06.01
G605.001 m² RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS

						44.057,36	

05.06.01
G605.002 m² RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)

						17.622,94	

05.06.01
G609.001 ha PLANTACIONES ARBÓREAS

						4,41	

05.06.01
G609.002 m² PLANTACIONES ARBUSTIVAS

			1	44.057,36	0,40		17.622,94
						17.622,94	

05.06.01
G609.003 ha MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES

						4,41	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		APARTADO 05.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN						
05.06.02								
G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL						
		Línea	2	17.494,14				34.988,28
		Otros (10%)	1	17.494,14		0,10		1.749,41
							36.737,69	
		APARTADO 05.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO						
05.06.03								
G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA						
			2	13,0000				26,0000
							26,00	
05.06.03								
G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.						
			1	290,0000				290,0000
			1	60,0000				60,0000
			1	315,0000				315,0000
							665,00	
05.06.03								
G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M						
			13	200,0000				2.600,0000
							2.600,00	
05.06.03								
G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION						
							10.000,00	
		APARTADO 05.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA						
05.06.04								
G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS						
		EN CUNETAS, CADA 200 M.						
		TRONCO OLIVA	1	15.884,6160		0,0050		79,4231
		ESTACION OLIVA 1	1	699,6720		0,0050		3,4984
		ESTACION OLIVA 2	1	699,6720		0,0050		3,4984
			1	0,5800				0,5800
							87,00	
05.06.04								
G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA						
							2,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		APARTADO 05.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA						
05.06.05								
G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN						
								423.262,31
		APARTADO 05.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL						
05.06.06								
G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO						
								1,00
05.06.06								
G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA						
								1,00
05.06.06								
G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA						
								1,00
05.06.06								
G615.005	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 2A						
								1,00
		APARTADO 05.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS						
05.06.07								
G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES						
								1,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 05.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES

05.07								
G080.001	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA DOBLE						
		TRONCO OLIVA	1	5.634,47				5.634,47
							5.634,47	
05.07								
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA						
		TRONCO OLIVA	1	12.910,00				12.910,00
		ESTACION OLIVA 1	1	349,84				349,84
		ESTACION OLIVA 2	1	349,84				349,84
							13.609,68	
05.07								
G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M						
			2	5.634,47				11.268,94
			2	13.609,68				27.219,36
							38.488,30	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 05.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA

05.08								
G090.001	m	CATENARIA, VÍA DOBLE						
								5.634,47
05.08								
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA						
								13.609,68
05.08								
G090.003	Ud	SUBESTACIÓN						
								1,00
05.08								
G090.005	m	LÍNEA DE ACOMETIDA ELÉCTRICA A SUBESTACIÓN, INCLUYENDO OBRA CIVIL Y CABLEADO Y PRUEBAS.						
								1.500,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 05.09 ESTACIONES

05.09								
G900.003	UD	ESTACIÓN SOTERRADA A PROFUNDIDAD INFERIOR A 15 M.						
		OLIVA	1					1,00
							1,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 05.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES

APARTADO 05.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS

05.10.01								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Carretera CV-674 PK 1+665	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000	
		Carretera CV-678 PK 12+005	1	300,000	11,000	0,300	990,000	
							4.290,00	
05.10.01								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		Carretera CV-674 PK 1+665	1	1.000,000	11,000	1,500	16.500,000	
		Carretera CV-678 PK 12+005	1	300,000	11,000	1,500	4.950,000	
							21.450,00	
05.10.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Carretera CV-674 PK 1+665	1	1.000,00	11,00	0,25	2.750,00	
		Carretera CV-678 PK 12+005	1	300,00	11,00	0,25	825,00	
							3.575,00	
05.10.01								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Carretera CV-674 PK 1+665	2,4	1.000,000	11,000	0,100	2.640,000	
		Carretera CV-678 PK 12+005	2,4	300,000	11,000	0,100	792,000	
							3.432,00	
05.10.01								
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Carretera CV-674 PK 1+665	2,45	1.000,000	11,000	0,050	1.347,500	
		Carretera CV-678 PK 12+005	2,45	300,000	11,000	0,050	404,250	
							1.751,75	
05.10.01								
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Carretera CV-674 PK 1+665	1	1.000,00	11,00		11.000,00	
		Carretera CV-678 PK 12+005	1	300,00	11,00		3.300,00	
							14.300,00	
05.10.01								
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Carretera CV-674 PK 1+665	1	1.000,00	11,00		11.000,00	
		Carretera CV-678 PK 12+005	1	300,00	11,00		3.300,00	
							14.300,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		APARTADO 05.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS						
05.10.02								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 0+000 - 3+765	1	3.765,000	3,000	0,300		3.388,500
		Carretera CV-673 PK 0+083	1	1.500,000	11,000	0,300		4.950,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m. Camí de la Vela PK 0+338	1	300,000	3,000	0,300		270,000
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 0+750	1	300,000	2,500	0,300		225,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí deMiramar PK 0+778	1	300,000	4,000	0,300		360,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de Piles a Palmera 1+137	1	300,000	3,500	0,300		315,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 1+400 - 1+565	1	165,000	3,000	0,300		148,500
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 2+965	1	300,000	3,000	0,300		270,000
		Carretera local asfaltada 6 m. Camí de les Canyades PK 5+672	1	1.500,000	6,000	0,300		2.700,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 5+672 - 5+816	1	144,000	3,000	0,300		129,600
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 5+836 - 6+140	1	304,000	3,000	0,300		273,600
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. C/Estación Ferrocarril PK 6+054	1	300,000	3,500	0,300		315,000
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 5+590 - 6+142	1	552,000	2,500	0,300		414,000
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 6+142 - 6+396	1	300,000	2,500	0,300		225,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 6+540 - 6+745	1	300,000	3,000	0,300		270,000
		Vía pista 6 m PK 9+185	1	300,000	6,000	0,300		540,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 9+325	1	300,000	3,000	0,300		270,000
		Acceso a parcela en tierras 3 m PK 9+676 - 9+894	1	218,000	3,000	0,300		196,200
		Acceso a parcela en tierras 3 m PK 10+016 - 11+135	1	1.119,000	3,000	0,300		1.007,100
		Vía pista 6 m PK 10+256	1	300,000	6,000	0,300		540,000
		Camino agrícola en tierra 6 m PK 10+287 - 10+918	1	631,000	6,000	0,300		1.135,800
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 10+918	1	300,000	4,000	0,300		360,000
		Camino agrícola en tierra 6 m PK 10+918 - 11+975	1	1.057,000	6,000	0,300		1.902,600
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 12+038 - 12+297	1	259,000	4,000	0,300		310,800
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 12+475 - 13+137	1	662,000	4,000	0,300		794,400
		Camino agrícola en tierra 2,5 m PK 13+300 - 13+600	1	300,000	2,500	0,300		225,000
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 13+624	1	300,000	6,000	0,300		540,000
		Camio agrícola en tierra 3,5 m PK 13+647 - 14+195	1	548,000	3,500	0,300		575,400
		Camino agrícola asfaltado 6 m y P.S. 12 m PK 14+960	1	300,000	6,000	0,300		540,000
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 15+533 - 15+687	1	154,000	3,500	0,300		161,700
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 16+655	1	300,000	4,500	0,300		405,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 16+525 - 16+655	1	130,000	3,000	0,300		117,000
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 16+655 - 16+840	1	185,000	4,500	0,300		249,750
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 17+245 - 17+504	1	259,000	4,000	0,300		310,800
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 17+645 - 17+690	1	45,000	4,000	0,300		54,000
		Camino agrícola en tierra 5 m PK 18+333	1	300,000	5,000	0,300		450,000
					24.939,75			
05.10.02								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 0+000 - 3+765	1	3.765,000	3,000	1,500		16.942,500
		Carretera CV-673 PK 0+083	1	1.500,000	11,000	1,500		24.750,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m. Camí de la Vela PK 0+338	1	300,000	3,000	1,500		1.350,000
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 0+750	1	300,000	2,500	1,500		1.125,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí deMiramar PK 0+778	1	300,000	4,000	1,500		1.800,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de Piles a Palmera 1+137	1	300,000	3,500	1,500		1.575,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 1+400 - 1+565	1	165,000	3,000	1,500		742,500
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 2+965	1	300,000	3,000	1,500		1.350,000
		Carretera local asfaltada 6 m. Camí de les Canyades PK 5+672	1	1.500,000	6,000	1,500		13.500,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 5+672 - 5+816	1	144,000	3,000	1,500		648,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 5+836 - 6+140	1	304,000	3,000	1,500		1.368,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. C/Estación Ferrocarril PK 6+054	1	300,000	3,500	1,500		1.575,000
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 5+590 - 6+142	1	552,000	2,500	1,500		2.070,000
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 6+142 - 6+396	1	300,000	2,500	1,500		1.125,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 6+540 - 6+745	1	300,000	3,000	1,500		1.350,000
		Vía pista 6 m PK 9+185	1	300,000	6,000	1,500		2.700,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 9+325	1	300,000	3,000	1,500		1.350,000
		Acceso a parcela en tierras 3 m PK 9+676 - 9+894	1	218,000	3,000	1,500		981,000
		Acceso a parcela en tierras 3 m PK 10+016 - 11+135	1	1.119,000	3,000	1,500		5.035,500
		Vía pista 6 m PK 10+256	1	300,000	6,000	1,500		2.700,000
		Camino agrícola en tierra 6 m PK 10+287 - 10+918	1	631,000	6,000	1,500		5.679,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 10+918	1	300,000	4,000	1,500		1.800,000
		Camino agrícola en tierra 6 m PK 10+918 - 11+975	1	1.057,000	6,000	1,500		9.513,000
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 12+038 - 12+297	1	259,000	4,000	1,500		1.554,000
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 12+475 - 13+137	1	662,000	4,000	1,500		3.972,000
		Camino agrícola en tierra 2,5 m PK 13+300 - 13+600	1	300,000	2,500	1,500		1.125,000
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 13+624	1	300,000	6,000	1,500		2.700,000
		Camio agrícola en tierra 3,5 m PK 13+647 - 14+195	1	548,000	3,500	1,500		2.877,000
		Camino agrícola asfaltado 6 m y P.S. 12 m PK 14+960	1	300,000	6,000	1,500		2.700,000
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 15+533 - 15+687	1	154,000	3,500	1,500		808,500
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 16+655	1	300,000	4,500	1,500		2.025,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 16+525 - 16+655	1	130,000	3,000	1,500		585,000
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 16+655 - 16+840	1	185,000	4,500	1,500		1.248,750

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 17+245 - 17+504	1	259,000	4,000	1,500	1.554,000	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 17+645 - 17+690	1	45,000	4,000	1,500	270,000	
		Camino agrícola en tierra 5 m PK 18+333	1	300,000	5,000	1,500	2.250,000	
								124.698,75
05.10.02								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 0+000 - 3+765	1	3.765,00	3,00	0,25	2.823,75	
		Carretera CV-673 PK 0+083	1	1.500,00	11,00	0,30	4.950,00	
		Camino agrícola asfaltado 3 m. Camí de la Vela PK 0+338	1	300,00	3,00	0,25	225,00	
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 0+750	1	300,00	2,50	0,30	225,00	
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí deMiramar PK 0+778	1	300,00	4,00	0,25	300,00	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de Piles a Palmera 1+137	1	300,00	3,50	0,25	262,50	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 1+400 - 1+565	1	165,00	3,00	0,30	148,50	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 2+965	1	300,00	3,00	0,30	270,00	
		Carretera local asfaltada 6 m. Camí de les Canyades PK 5+672	1	1.500,00	6,00	0,25	2.250,00	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 5+672 - 5+816	1	144,00	3,00	0,30	129,60	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 5+836 - 6+140	1	304,00	3,00	0,30	273,60	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. C/Estación Ferrocarril PK 6+054	1	300,00	3,50	0,25	262,50	
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 5+590 - 6+142	1	552,00	2,50	0,30	414,00	
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 6+142 - 6+396	1	300,00	2,50	0,30	225,00	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 6+540 - 6+745	1	300,00	3,00	0,30	270,00	
		Vía pista 6 m PK 9+185	1	300,00	6,00	0,25	450,00	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 9+325	1	300,00	3,00	0,25	225,00	
		Acceso a parcela en tierras 3 m PK 9+676 - 9+894	1	218,00	3,00	0,30	196,20	
		Acceso a parcela en tierras 3 m PK 10+016 - 11+135	1	1.119,00	3,00	0,30	1.007,10	
		Vía pista 6 m PK 10+256	1	300,00	6,00	0,25	450,00	
		Camino agrícola en tierra 6 m PK 10+287 - 10+918	1	631,00	6,00	0,30	1.135,80	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 10+918	1	300,00	4,00	0,25	300,00	
		Camino agrícola en tierra 6 m PK 10+918 - 11+975	1	1.057,00	6,00	0,30	1.902,60	
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 12+038 - 12+297	1	259,00	4,00	0,30	310,80	
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 12+475 - 13+137	1	662,00	4,00	0,30	794,40	
		Camino agrícola en tierra 2,5 m PK 13+300 - 13+600	1	300,00	2,50	0,30	225,00	
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 13+624	1	300,00	6,00	0,25	450,00	
		Camio agrícola en tierra 3,5 m PK 13+647 - 14+195	1	548,00	3,50	0,30	575,40	
		Camino agrícola asfaltado 6 m y P.S. 12 m PK 14+960	1	300,00	6,00	0,25	450,00	
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 15+533 - 15+687	1	154,00	3,50	0,30	161,70	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 16+655	1	300,00	4,50	0,25	337,50	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 16+525 - 16+655	1	130,00	3,00	0,30	117,00	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 16+655 - 16+840	1	185,00	4,50	0,25	208,13	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 17+245 - 17+504	1	259,00	4,00	0,25	259,00	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 17+645 - 17+690	1	45,00	4,00	0,25	45,00	
		Camino agrícola en tierra 5 m PK 18+333	1	300,00	5,00	0,30	450,00	
								23.080,08
05.10.02								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 0+000 - 3+765	2,4	3.765,000	3,000	0,060	1.626,480	
		Camino agrícola asfaltado 3 m. Camí de la Vela PK 0+338	2,4	300,000	3,000	0,060	129,600	
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí deMiramar PK 0+778	2,4	300,000	4,000	0,060	172,800	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de Piles a Palmera PK 1+13	2,4	300,000	3,500	0,060	151,200	
		Carretera local asfaltada 6 m. Camí de les Canyades PK 5+672	2,4	1.500,000	6,000	0,060	1.296,000	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. C/Estación Ferrocarril PK 6+054	2,4	300,000	3,500	0,060	151,200	
		Vía pista 6 m PK 9+185 -	2,4	300,000	6,000	0,060	259,200	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 9+325	2,4	300,000	3,000	0,060	129,600	
		Vía pista 6 m PK 10+256 -	2,4	300,000	6,000	0,060	259,200	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 10+918	2,4	300,000	4,000	0,060	172,800	
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 13+624	2,4	300,000	6,000	0,060	259,200	
		Camino agrícola asfaltado 6 m y P.S. 12 m PK 14+960	2,4	300,000	6,000	0,060	259,200	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 16+655	2,4	300,000	4,500	0,060	194,400	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 16+655 - 16+840	2,4	185,000	4,500	0,060	119,880	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 17+245 - 17+504	2,4	259,000	4,000	0,060	149,184	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 17+645 - 17+690	2,4	45,000	4,000	0,060	25,920	
								5.355,86
05.10.02								
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 0+000 - 3+765	1	3.765,00	3,00		11.295,00	
		Camino agrícola asfaltado 3 m. Camí de la Vela PK 0+338	1	300,00	3,00		900,00	
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí deMiramar PK 0+778	1	300,00	4,00		1.200,00	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de Piles a Palmera PK 1+13	1	300,00	3,50		1.050,00	
		Carretera local asfaltada 6 m. Camí de les Canyades PK 5+672	1	1.500,00	6,00		9.000,00	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. C/Estación Ferrocarril PK 6+054	1	300,00	3,50		1.050,00	
		Vía pista 6 m PK 9+185 -	1	300,00	6,00		1.800,00	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 9+325	1	300,00	3,00		900,00	
		Vía pista 6 m PK 10+256 -	1	300,00	6,00		1.800,00	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 10+918	1	300,00	4,00		1.200,00	
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 13+624	1	300,00	6,00		1.800,00	
		Camino agrícola asfaltado 6 m y P.S. 12 m PK 14+960	1	300,00	6,00		1.800,00	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 16+655	1	300,00	4,50		1.350,00	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 16+655 - 16+840	1	185,00	4,50		832,50	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 17+245 - 17+504	1	259,00	4,00		1.036,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 17+645 - 17+690	1	45,00	4,00			180,00
								37.193,50

APARTADO 05.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO

05.10.03
G100.001 km REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.
16,79

05.10.03
G100.004 m REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.
1.468,00

05.10.03
G100.005 m REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.
646,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 05.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS

APARTADO 05.11.01 CAMINOS DE SERVICIO

05.11.01
G003.001 m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO

2	17.494,140	0,300	5,000	52.482,420	
				52.482,42	

05.11.01
G003.003 m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN

2	17.494,140	3,500	0,300	36.737,694	
				36.737,69	

05.11.01
G004.001 m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO

2	17.494,140	3,500	0,900	110.213,082	
				110.213,08	

05.11.01
G200.001 m³ SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.

2	17.494,14	3,00	0,50	52.482,42	
				52.482,42	

05.11.01
G201.001 m³ BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.

2	17.494,14	3,00	0,30	31.489,45	
				31.489,45	

05.11.01
G202.001 m² TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE

2	17.494,14	3,00		104.964,84	
				104.964,84	

APARTADO 05.11.02 CERRAMIENTO

05.11.02
G800.001 m CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM

	Línea	2	17.494,14		34.988,28
	Otros (10%)	1	17.494,14	0,10	1.749,41
				36.737,69	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

APARTADO 05.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE EMERGENCIA

05.11.03

G003.001 m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO

Túnel PK 3+740 - 5+490	2	2.500,000		0,300	1.500,000
				1.500,00	

05.11.03

G004.001 m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO

Túnel PK 3+740 - 5+490	2	2.500,000		1,500	7.500,000
				7.500,00	

05.11.03

G200.001 m³ SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.

Túnel PK 3+740 - 5+490	2	2.500,00		0,50	2.500,00
				2.500,00	

05.11.03

G201.001 m³ BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.

Túnel PK 3+740 - 5+490	2	2.500,00		0,25	1.250,00
				1.250,00	

05.11.03

G203.001 t SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.

Túnel PK 3+740 - 5+490	2	2.500,000	0,050	2,400	600,000
				600,00	

05.11.03

G203.002 t SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.

Túnel PK 3+740 - 5+490	2	2.500,000	0,050	2,450	612,500
				612,50	

05.11.03

G204.001 m² EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.

Túnel PK 3+740 - 5+490	2	2.500,00			5.000,00
				5.000,00	

05.11.03

G204.002 m² EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.

Túnel PK 3+740 - 5+490	2	2.500,00			5.000,00
				5.000,00	

APARTADO 05.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES

05.11.04

G003.001 m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO

Túnel PK 3+740 - 5+490	1	1.000,000		0,300	300,000
Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,000		0,300	3.000,000
				3.300,00	

05.11.04

G200.001 m³ SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.

Túnel PK 3+740 - 5+490	1	1.000,00		1,00	1.000,00
Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,00		0,30	3.000,00
				4.000,00	

05.11.04

G201.001 m³ BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.

Túnel PK 3+740 - 5+490	1	1.000,00		0,30	300,00
Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,00		0,30	3.000,00
				3.300,00	

APARTADO 05.11.05 HITOS DE DESLINDE

05.11.05

G802.001 ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO

	2	17.494,140		0,050	1.749,414
	1	0,586			0,586
				1.750,00	

05.11.05

G802.002 ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACÓN ADIF-M.FOM

176,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 05.12 SITUACIONES PROVISIONALES

05.12

G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.						
		PK 1+665 (CV-674)	1	500,00				500,00
		PK 0+083 (CV-673)	1	500,00				500,00
		PK 11+838 (CV+678)	1	500,00				500,00
							1.500,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 05.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 05.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 05.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

CAPÍTULO 06 ALTERNATIVA 2B

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 06.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

APARTADO 06.01.01 DEMOLICIONES

06.01.01
G002.003 ud DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO
40,00

APARTADO 06.01.02 EXCAVACIONES

06.01.02
G002.001 m² SUPERFICIE DESBROZADA I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO
1 139.288,000 3,330 463.829,040
463.829,04

06.01.02
G003.001 m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO
139.288,00

06.01.02
G003.002 m³ EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA
1 488.107,800 0,980 478.345,644
478.345,64

06.01.02
G003.003 m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN
1 488.107,800 0,020 9.762,156
9.762,16

APARTADO 06.01.03 RELLENOS

06.01.03
G004.001 m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO
117.194,68

06.01.03
G004.002 m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO
1.034.800,42

06.01.03
G006.001 m³ CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS
194.052,70

06.01.03
G007.001 m³ SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS
85.389,60

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
06.01.03								
G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD						
								410.156,98

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 06.02 DRENAJE

APARTADO 06.2.01 DRENAJE LONGITUDINAL

06.2.01								
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS						
		TRONCO OLIVA	1	10.850,751	1,750	0,100	1.898,881	
		ESTACION OLIVA 1	1	29.475,526	1,750	0,100	5.158,217	
		ESTACION OLIVA 2	1	699,672	1,750	0,100	122,443	
							7.179,54	

APARTADO 06.2.02 DRENAJE TRANSVERSAL

06.2.02				
G009.006	ud	PROLONGACIÓN DE OBRA DE DRENAJE COMPUESTA POR BATERÍAS DE MARCOS DE HASTA 4X2 M. DE DIMENSIONES INTERIORES. INCLUYE BOQUILLAS Y UNIÓN CON OBRA EXISTENTE		
		1+900	2	2,00
		3+100	2	2,00
		4+170	2	2,00
		4+470	2	2,00
		4+900	2	2,00
		5+455	2	2,00
		11+038	1	1,00
		11+448	1	1,00
		11+958	1	1,00
		12+268	1	1,00
		12+893	1	1,00
		12+958	2	2,00
		13+438	2	2,00
		14+778	2	2,00
		15+068	2	2,00
		15+388	2	2,00
		16+028	2	2,00
		16+788	2	2,00
		19+448	3	3,00
				34,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 06.03 ESTRUCTURAS

06.03

G040.002 m² VIADUCTO FERROVIARIO PARA VÍA ÚNICA, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 1,30 M. DE CANTO.

Tronco PK 16+265	1	6.195,000			6.195,000
				6.195,00	

06.03

G040.003 m² VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.

Tronco PK 0+370 - 0+390	1	20,000	13,600		272,000
Tronco PK 6+810 - 6+830	1	20,000	13,600		272,000
Tronco PK 8+548 - 8+568	1	20,000	13,600		272,000
Tronco PK 14+090 - 14+140	1	50,000	13,600		680,000
Tronco PK 14+768 - 14+788	1	20,000	13,600		272,000
Tronco PK 18+020 - 18+180	1	160,000	13,600		2.176,000
Tronco PK 18+548 - 18+568	1	20,000	13,600		272,000
				4.216,00	

06.03

G040.005 m² VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO.

Tronco PK 15+180 - 15+240	1	60,000	13,600		816,000
				816,00	

06.03

G040.010 m² VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO.

Tronco PK 1+300 - 1+340	1	40,000	13,600		544,000
Tronco PK 7+636 - 7+840	1	204,000	13,600		2.774,400
Tronco PK 10+140 - 10+180	1	40,000	13,600		544,000
Tronco PK 15+415 - 15+450	1	35,000	13,600		476,000
				4.338,40	

06.03

G040.011 m² VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO

Tronco PK 9+940	1	3.296,000			3.296,000
				3.296,00	

06.03

G040.019 ud SUPLEMENTO POR REQUERIMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN VIADUCTOS FERROVIARIOS, MEDIDO POR NÚMERO DE ENCEPADOS

Tronco PK 0+370 - 0+390	2				2,00
Tronco PK 1+300 - 1+340	2				2,00
Tronco PK 10+140 - 10+180	2				2,00
Tronco PK 14+090 - 14+140	4				4,00
Tronco PK 14+768 - 14+788	2				2,00
Tronco PK 15+180 - 15+240	3				3,00
Tronco PK 15+415 - 15+450	2				2,00
Tronco PK 16+060 - 16+470	2				2,00
				19,00	

06.03

G040.012 ud PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.

Camino agrícola asfaltado 4,5 m. Camí de les Marjalete PK - 4+32	1				1,000
Camino agrícola asfaltado 5 m. Camí de les Canyades PK - 6+345	1				1,000
Vía pista 6 m PK - 10+105	1				1,000
Camino agrícola asfaltado 3 m PK - 10+245	1				1,000
Camino agrícola asfaltado 4 m PK - 11+838	1				1,000
Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK - 17+575	1				1,000
Vía pecuaria PK 16+790	1				1,000
				7,00	

06.03

G040.013 ud PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL CON ANCHURA SUPERIOR A 10 M.

Carretera local 11 m. Passeig Francisco Brines PK - 5+550	1				1,000
				1,00	

06.03

G040.015 ud PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.

Camino agrícola asfaltado 3 m. Camí de la Vela PK - 0+338	1				1,000
Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí deMiramar PK - 0+778	1				1,000
Camino asfaltado 3,5 m. Camí de Piles a Palmera PK - 1+137	1				1,000
Camino agrícola asfaltado 4,5 m. Camí Baix de Piles PK - 3+485	1				1,000
Camino agrícola asfaltado 4,5 m. Calle Estación Ferrocarril PK -	1				1,000
Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK - 18+520	1				1,000
Camino agrícola en tierra 5 m PK - 19+450	1				1,000
				7,00	

06.03

G040.016 ud PROLONGACIÓN DE PASO SUPERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL

Vía pista 6 m PK - 11+176	1				1,000
Carretera CV-678 PK - 12+925	1				1,000
Camino agrícola asfaltado 6 m PK - 14+544	1				1,000
Camino agrícola asfaltado 6 m y P.S. 12 m PK - 15+880	1				1,000
				4,00	

06.03

G045.001 ud APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE

Carretera CV-673 PK - 0+083	1				1,000
Carretera CV-674 PK - 1+665	1				1,000
Carretera CV-670 PK - 3+105	1				1,000
				3,00	

06.03

G053.002 ud REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO

28,00

06.03

G040.017 ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS

14,00

06.03

G040.018 ud REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO

14,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 06.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)

06.05								
G070.001	m	VÍA DOBLE SOBRE BALASTO						
		TRONCO OLIVA	1	8.364,13				8.364,13
							8.364,13	
06.05								
G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO						
		TRONCO OLIVA	1	11.098,58				11.098,58
		ESTACION OLIVA 1	1	464,05				464,05
		ESTACION OLIVA 2	1	503,73				503,73
		Vía adicional de la estación de Oliva	1	295,00				295,00
							12.361,36	
06.05								
G070.003	m³	BALASTO						
							102.252,90	
06.05								
G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.						
		PK 7+738	1					1,00
		PK 16+265	2					2,00
		PK 18+100	1					1,00
							4,00	
06.05								
G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.						
		PK 7+738	1					1,00
		PK 16+265	2					2,00
		PK 18+100	1					1,00
							4,00	
06.05								
G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA						
							12,00	
06.05								
G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR						
		Estación Oliva						
		OL(2B)-1	1					1,00
		OL(2B)-2	1					1,00
		OL(2B)-3	1					1,00
		OL(2B)-4	1					1,00
		OL(2B)-5	1					1,00
		OL(2B)-6	1					1,00
		OL(2B)-7	1					1,00
		OL(2B)-8	1					1,00
		OL(2B)-9	1					1,00
		OL(2B)-10	1					1,00
							10,00	
06.05								
G076.004	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-500-0,071-CR						
		Estación Oliva						
		OL(2B)-11	1					1,00
		OL(2B)-12	1					1,00
							2,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 06.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS

APARTADO 06.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES

06.06.01								
G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)						
		BAJO VIADUCTOS						
			1	4.216,00				4.216,00
			1	816,00				816,00
			1	4.338,40				4.338,40
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,00				10.000,00
							19.370,40	
06.06.01								
G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
							45.578,92	
06.06.01								
G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN						
			1	151.929,73		0,30		45.578,92
							45.578,92	
06.06.01								
G603.001	m²	HIDROSIEMBRA						
		DESMONTE						
		TRONCO OLIVA	1	18.096,90				18.096,90
		TERRAPLÉN						
		TRONCO OLIVA	1	110.892,38				110.892,38
		ESTACION OLIVA 1	1	1.792,46				1.792,46
		ESTACION OLIVA 2	1	1.777,59				1.777,59
		BAJO VIADUCTOS						
			1	4.216,00				4.216,00
			1	816,00				816,00
			1	4.338,40				4.338,40
		Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,00				10.000,00
							151.929,73	
06.06.01								
G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS						
							151.929,73	
06.06.01								
G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)						
							60.771,89	
06.06.01								
G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS						
							15,19	
06.06.01								
G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS						
			1	151.929,73		0,40		60.771,89
							60.771,89	
06.06.01								
G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES						
							15,19	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

APARTADO 06.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN

06.06.02								
G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL						
		Línea	2	18.680,49				37.360,98
		Otros (10%)	1	18.680,49		0,10		1.868,05
							39.229,03	

APARTADO 06.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO

06.06.03								
G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA						
			2	14,0000				28,0000
							28,00	
06.06.03								
G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.						
		VIADUCTOS	1	310,0000				310,0000
			1	60,0000				60,0000
			1	319,0000				319,0000
							689,00	
06.06.03								
G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M						
			14	200,0000				2.800,0000
							2.800,00	
06.06.03								
G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION						
							10.000,00	

APARTADO 06.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA

06.06.04								
G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS						
		EN CUNETAS, CADA 200 M.						
		TRONCO OLIVA	1	10.850,7510		0,0050		54,2538
		ESTACION OLIVA 1	1	29.475,5260		0,0050		147,3776
		ESTACION OLIVA 2	1	699,6720		0,0050		3,4984
			-1	0,1300				-0,1300
							205,00	
06.06.04								
G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA						
							34,00	

APARTADO 06.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA

06.06.05								
G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN						
							463.829,04	

APARTADO 06.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL

06.06.06								
G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO						
							1,00	
06.06.06								
G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA						
							1,00	
06.06.06								
G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA						
							1,00	
06.06.06								
G615.006	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 2B						
							1,00	

APARTADO 06.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS

06.06.07								
G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES						
							1,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 06.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES

06.07								
G080.001	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA DOBLE						
		TRONCO OLIVA	1	8.364,13				8.364,13
							8.364,13	
06.07								
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA						
		TRONCO OLIVA	1	11.098,58				11.098,58
		ESTACION OLIVA 1	1	464,05				464,05
		ESTACION OLIVA 2	1	503,73				503,73
		Vía adicional de la estación de Oliva	1	295,00				295,00
							12.361,36	
06.07								
G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M						
			2	8.364,13				16.728,26
			2	12.361,36				24.722,72
							41.450,98	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 06.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA

06.08								
G090.001	m	CATENARIA, VÍA DOBLE						
								8.364,13
06.08								
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA						
								12.361,36
06.08								
G090.003	Ud	SUBESTACIÓN						
								1,00
06.08								
G090.005	m	LÍNEA DE ACOMETIDA ELÉCTRICA A SUBESTACIÓN, INCLUYENDO OBRA CIVIL Y CABLEADO Y PRUEBAS.						
								100,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 06.09 ESTACIONES

06.09								
G900.002	UD	ESTACIÓN EN SUPERFICIE						
		OLIVA	1					1,00
							1,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 06.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES

APARTADO 06.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS

06.10.01								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Carretera CV-673 PK 0+083	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000	
		Carretera CV-674 PK 1+665	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000	
		Carretera CV-670 PK 3+105	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000	
		Carretera local 11,5 m. Passeig Francisco Brines PK 5+550	1	300,000	11,500	0,300	1.035,000	
		Carretera CV-678 PK 12+925	1	300,000	11,000	0,300	990,000	
					11.925,00			
06.10.01								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		Carretera CV-673 PK 0+083	1	1.000,000	11,000	1,500	16.500,000	
		Carretera CV-674 PK 1+665	1	1.000,000	11,000	1,500	16.500,000	
		Carretera CV-670 PK 3+105	1	1.000,000	11,000	1,500	16.500,000	
		Carretera local 11,5 m. Passeig Francisco Brines PK 5+550	1	300,000	11,500	1,500	5.175,000	
		Carretera CV-678 PK 12+925	1	300,000	11,000	1,500	4.950,000	
					59.625,00			
06.10.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Carretera CV-673 PK 0+083	1	1.000,00	11,00	0,25	2.750,00	
		Carretera CV-674 PK 1+665	1	1.000,00	11,00	0,25	2.750,00	
		Carretera CV-670 PK 3+105	1	1.000,00	11,00	0,25	2.750,00	
		Carretera local 11,5 m. Passeig Francisco Brines PK 5+550	1	300,00	11,50	0,25	862,50	
		Carretera CV-678 PK 12+925	1	300,00	11,00	0,25	825,00	
					9.937,50			
06.10.01								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Carretera CV-673 PK 0+083	2,4	1.000,000	11,000	0,100	2.640,000	
		Carretera CV-674 PK 1+665	2,4	1.000,000	11,000	0,100	2.640,000	
		Carretera CV-670 PK 3+105	2,4	1.000,000	11,000	0,100	2.640,000	
		Carretera local 11,5 m. Passeig Francisco Brines PK 5+550	2,4	300,000	11,500	0,100	828,000	
		Carretera CV-678 PK 12+925	2,4	300,000	11,000	0,100	792,000	
					9.540,00			
06.10.01								
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Carretera CV-673 PK 0+083	2,45	1.000,000	11,000	0,050	1.347,500	
		Carretera CV-674 PK 1+665	2,45	1.000,000	11,000	0,050	1.347,500	
		Carretera CV-670 PK 3+105	2,45	1.000,000	11,000	0,050	1.347,500	
		Carretera local 11,5 m. Passeig Francisco Brines PK 5+550	2,45	300,000	11,500	0,050	422,625	
		Carretera CV-678 PK 12+925	2,45	300,000	11,000	0,050	404,250	
					4.869,38			
06.10.01								
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Carretera CV-673 PK 0+083	1	1.000,00	11,00		11.000,00	
		Carretera CV-674 PK 1+665	1	1.000,00	11,00		11.000,00	
		Carretera CV-670 PK 3+105	1	1.000,00	11,00		11.000,00	
		Carretera local 11,5 m. Passeig Francisco Brines PK 5+550	1	300,00	11,50		3.450,00	
		Carretera CV-678 PK 12+925	1	300,00	11,00		3.300,00	
					39.750,00			

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
06.10.01								
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Carretera CV-673 PK 0+083	1	1.000,00	11,00			11.000,00
		Carretera CV-674 PK 1+665	1	1.000,00	11,00			11.000,00
		Carretera CV-670 PK 3+105	1	1.000,00	11,00			11.000,00
		Carretera local 11,5 m. Passeig Francisco Brines PK 5+550	1	300,00	11,50			3.450,00
		Carretera CV-678 PK 12+925	1	300,00	11,00			3.300,00
					39.750,00			

APARTADO 06.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
06.10.02								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 0+000 - 3+765	1	3.765,000	3,000	0,300		3.388,500
		Camino agrícola asfaltado 3 m. Camí de la Vela PK 0+338	1	300,000	3,000	0,300		270,000
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 0+750	1	300,000	2,500	0,300		225,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí deMiramar PK 0+778	1	300,000	4,000	0,300		360,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí Piles a Palmera PK 1+137	1	300,000	3,500	0,300		315,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 1+400 - 1+565	1	165,000	3,000	0,300		148,500
		Acceso a parcela en tierra 2 m PK 3+340 - 3+485	1	145,000	2,000	0,300		87,000
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m. Camí Baix de Piles PK 3+485	1	300,000	4,500	0,300		405,000
		Camino 3,5 m. Enlace del Camí de les Pasadores PK 3+485 - 3+768	1	283,000	3,500	0,300		297,150
		Camino 3,5 m. Enlace del Camí de les Pasadores PK 3+485 - 3+768	1	283,000	3,500	0,300		297,150
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. PK 3+980 - 4+325	1	345,000	3,500	0,300		362,250
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m. Camí de les Marjalete PK 4+325	1	300,000	4,500	0,300		405,000
		Camino agrícola en tierra 2,5 m PK 4+325 - 4+828	1	503,000	2,500	0,300		377,250
		Camino agrícola asfaltado 2,5 m PK 5+050 - 5+150	1	100,000	2,500	0,300		75,000
		Camino agrícola asfaltado 5 m. Camí Pont del Bolo PK 5+050-5+550	1	500,000	5,000	0,300		750,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 5+860 - 6+015	1	155,000	3,000	0,300		139,500
		Camino agrícola asfaltado 5 m PK 5+990 - 6+365	1	375,000	5,000	0,300		562,500
		Camino agrícola asfaltado 5 m. Camí de les Canyades PK 6+345	1	300,000	5,000	0,300		450,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 6+327 - 6+849	1	522,000	3,000	0,300		469,800
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 6+860 - 7+133	1	273,000	3,000	0,300		245,700
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m. Calle Estación Ferrocarril	1	300,000	5,400	0,300		486,000
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 7+133 - 7+259	1	126,000	2,500	0,300		94,500
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 7+459 - 7+662	1	203,000	3,000	0,300		182,700
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 8+060 - 8+150	1	90,000	2,500	0,300		67,500
		Vía pista 6 m PK 10+105	1	300,000	6,000	0,300		540,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 10+245	1	300,000	3,000	0,300		270,000
		Acceso a parcela en tierras 3 m PK 10596 - 10+814	1	218,000	3,000	0,300		196,200
		Acceso a parcela en tierras 3 m PK 10936 - 12+055	1	1.119,000	3,000	0,300		1.007,100
		Vía pista 6 m PK 11+176	1	300,000	6,000	0,300		540,000
		Camino agrícola en tierra 6 m PK 11+207 - 11+838	1	631,000	6,000	0,300		1.135,800
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 11+838	1	300,000	4,000	0,300		360,000
		Camino agrícola en tierra 6 m PK 11+838 - 12+895	1	1.057,000	6,000	0,300		1.902,600
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 12+958 - 13+217	1	259,000	4,000	0,300		310,800
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 13+395 - 14+057	1	662,000	4,000	0,300		794,400
		Camino agrícola en tierra 2,5 m PK 14+220 - 14+520	1	300,000	2,500	0,300		225,000
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 14+544	1	300,000	6,000	0,300		540,000
		Camio agrícola en tierra 3,5 m PK 14+567 - 15+115	1	548,000	3,500	0,300		575,400
		Camino agrícola asfaltado 6 m y P.S. 12 m PK 15+880	1	300,000	6,000	0,300		540,000
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 16+453 - 16+607	1	154,000	3,500	0,300		161,700
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 17+575 -	1	300,000	4,500	0,300		405,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 17+445 - 17+575	1	130,000	3,000	0,300		117,000
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 17+575 - 17+760	1	185,000	4,500	0,300		249,750
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 18+165 - 18+424	1	259,000	4,000	0,300		310,800
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 18+520	1	300,000	4,500	0,300		405,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 18+565 - 18+610	1	45,000	4,000	0,300		54,000
		Camino agrícola en tierra 5 m PK 19+450	1	300,000	5,000	0,300		450,000
					21.551,55			
06.10.02								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 0+000 - 3+765	1	3.765,000	3,000	1,500		16.942,500
		Camino agrícola asfaltado 3 m. Camí de la Vela PK 0+338	1	300,000	3,000	1,500		1.350,000
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 0+750	1	300,000	2,500	1,500		1.125,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí deMiramar PK 0+778	1	300,000	4,000	1,500		1.800,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí Piles a Palmera PK 1+137	1	300,000	3,500	1,500		1.575,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 1+400 - 1+565	1	165,000	3,000	1,500		742,500
		Acceso a parcela en tierra 2 m PK 3+340 - 3+485	1	145,000	2,000	1,500		435,000
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m. Camí Baix de Piles PK 3+485	1	300,000	4,500	1,500		2.025,000
		Camino 3,5 m. Enlace del Camí de les Pasadores PK 3+485 - 3+768	1	283,000	3,500	1,500		1.485,750
		Camino 3,5 m. Enlace del Camí de les Pasadores PK 3+485 - 3+768	1	283,000	3,500	1,500		1.485,750
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. PK 3+980 - 4+325	1	345,000	3,500	1,500		1.811,250
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m. Camí de les Marjalete PK 4+325	1	300,000	4,500	1,500		2.025,000
		Camino agrícola en tierra 2,5 m PK 4+325 - 4+828	1	503,000	2,500	1,500		1.886,250
		Camino agrícola asfaltado 2,5 m PK 5+050 - 5+150	1	100,000	2,500	1,500		375,000
		Camino agrícola asfaltado 5 m. Camí Pont del Bolo PK 5+050-5+550	1	500,000	5,000	1,500		3.750,000

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 5+860 - 6+015	1	155,000	3,000	1,500	697,500	
		Camino agrícola asfaltado 5 m PK 5+990 - 6+365	1	375,000	5,000	1,500	2.812,500	
		Camino agrícola asfaltado 5 m. Camí de les Canyades PK 6+345	1	300,000	5,000	1,500	2.250,000	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 6+327 - 6+849	1	522,000	3,000	1,500	2.349,000	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 6+860 - 7+133	1	273,000	3,000	1,500	1.228,500	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m. Calle Estación Ferrocarril	1	300,000	5,400	1,500	2.430,000	
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 7+133 - 7+259	1	126,000	2,500	1,500	472,500	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 7+459 - 7+662	1	203,000	3,000	1,500	913,500	
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 8+060 - 8+150	1	90,000	2,500	1,500	337,500	
		Vía pista 6 m PK 10+105	1	300,000	6,000	1,500	2.700,000	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 10+245	1	300,000	3,000	1,500	1.350,000	
		Acceso a parcela en tierras 3 m PK 10596 - 10+814	1	218,000	3,000	1,500	981,000	
		Acceso a parcela en tierras 3 m PK 10936 - 12+055	1	1.119,000	3,000	1,500	5.035,500	
		Vía pista 6 m PK 11+176	1	300,000	6,000	1,500	2.700,000	
		Camino agrícola en tierra 6 m PK 11+207 - 11+838	1	631,000	6,000	1,500	5.679,000	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 11+838	1	300,000	4,000	1,500	1.800,000	
		Camino agrícola en tierra 6 m PK 11+838 - 12+895	1	1.057,000	6,000	1,500	9.513,000	
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 12+958 - 13+217	1	259,000	4,000	1,500	1.554,000	
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 13+395 - 14+057	1	662,000	4,000	1,500	3.972,000	
		Camino agrícola en tierra 2,5 m PK 14+220 - 14+520	1	300,000	2,500	1,500	1.125,000	
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 14+544	1	300,000	6,000	1,500	2.700,000	
		Camio agrícola en tierra 3,5 m PK 14+567 - 15+115	1	548,000	3,500	1,500	2.877,000	
		Camino agrícola asfaltado 6 m y P.S. 12 m PK 15+880	1	300,000	6,000	1,500	2.700,000	
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 16+453 - 16+607	1	154,000	3,500	1,500	808,500	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 17+575 -	1	300,000	4,500	1,500	2.025,000	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 17+445 - 17+575	1	130,000	3,000	1,500	585,000	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 17+575 - 17+760	1	185,000	4,500	1,500	1.248,750	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 18+165 - 18+424	1	259,000	4,000	1,500	1.554,000	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 18+520	1	300,000	4,500	1,500	2.025,000	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 18+565 - 18+610	1	45,000	4,000	1,500	270,000	
		Camino agrícola en tierra 5 m PK 19+450	1	300,000	5,000	1,500	2.250,000	
					107.757,75			
06.10.02								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 0+000 - 3+765	1	3.765,00	3,00	0,25	2.823,75	
		Camino agrícola asfaltado 3 m. Camí de la Vela PK 0+338	1	300,00	3,00	0,25	225,00	
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 0+750	1	300,00	2,50	0,30	225,00	
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí deMiramar PK 0+778	1	300,00	4,00	0,25	300,00	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí Piles a Palmera PK 1+137	1	300,00	3,50	0,25	262,50	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 1+400 - 1+565	1	165,00	3,00	0,30	148,50	
		Acceso a parcela en tierra 2 m PK 3+340 - 3+485	1	145,00	2,00	0,30	87,00	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m. Camí Baix de Piles PK 3+485	1	300,00	4,50	0,25	337,50	
		Camino 3,5 m. Enlace del Camí de les Pasadores PK 3+485 - 3+768	1	283,00	3,50	0,25	247,63	
		Camino 3,5 m. Enlace del Camí de les Pasadores PK 3+485 - 3+768	1	283,00	3,50	0,25	247,63	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. PK 3+980 - 4+325	1	345,00	3,50	0,25	301,88	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m. Camí de les Marjalete PK 4+325	1	300,00	4,50	0,25	337,50	
		Camino agrícola en tierra 2,5 m PK 4+325 - 4+828	1	503,00	2,50	0,30	377,25	
		Camino agrícola asfaltado 2,5 m PK 5+050 - 5+150	1	100,00	2,50	0,25	62,50	
		Camino agrícola asfaltado 5 m. Camí Pont del Bolo PK 5+050-5+550	1	500,00	5,00	0,25	625,00	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 5+860 - 6+015	1	155,00	3,00	0,30	139,50	
		Camino agrícola asfaltado 5 m PK 5+990 - 6+365	1	375,00	5,00	0,25	468,75	
		Camino agrícola asfaltado 5 m. Camí de les Canyades PK 6+345	1	300,00	5,00	0,25	375,00	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 6+327 - 6+849	1	522,00	3,00	0,30	469,80	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 6+860 - 7+133	1	273,00	3,00	0,30	245,70	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m. Calle Estación Ferrocarril	1	300,00	5,40	0,25	405,00	
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 7+133 - 7+259	1	126,00	2,50	0,30	94,50	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 7+459 - 7+662	1	203,00	3,00	0,30	182,70	
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 8+060 - 8+150	1	90,00	2,50	0,30	67,50	
		Vía pista 6 m PK 10+105	1	300,00	6,00	0,25	450,00	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 10+245	1	300,00	3,00	0,25	225,00	
		Acceso a parcela en tierras 3 m PK 10596 - 10+814	1	218,00	3,00	0,30	196,20	
		Acceso a parcela en tierras 3 m PK 10936 - 12+055	1	1.119,00	3,00	0,30	1.007,10	
		Vía pista 6 m PK 11+176	1	300,00	6,00	0,25	450,00	
		Camino agrícola en tierra 6 m PK 11+207 - 11+838	1	631,00	6,00	0,30	1.135,80	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 11+838	1	300,00	4,00	0,25	300,00	
		Camino agrícola en tierra 6 m PK 11+838 - 12+895	1	1.057,00	6,00	0,30	1.902,60	
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 12+958 - 13+217	1	259,00	4,00	0,30	310,80	
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 13+395 - 14+057	1	662,00	4,00	0,30	794,40	
		Camino agrícola en tierra 2,5 m PK 14+220 - 14+520	1	300,00	2,50	0,30	225,00	
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 14+544	1	300,00	6,00	0,25	450,00	
		Camio agrícola en tierra 3,5 m PK 14+567 - 15+115	1	548,00	3,50	0,30	575,40	
		Camino agrícola asfaltado 6 m y P.S. 12 m PK 15+880	1	300,00	6,00	0,25	450,00	
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 16+453 - 16+607	1	154,00	3,50	0,30	161,70	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 17+575 -	1	300,00	4,50	0,25	337,50	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 17+445 - 17+575	1	130,00	3,00	0,30	117,00	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 17+575 - 17+760	1	185,00	4,50	0,25	208,13	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 18+165 - 18+424	1	259,00	4,00	0,25	259,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 18+520	1	300,00	4,50	0,25	337,50	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 18+565 - 18+610	1	45,00	4,00	0,25	45,00	
		Camino agrícola en tierra 5 m PK 19+450	1	300,00	5,00	0,30	450,00	
								19.445,22
06.10.02								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 0+000 - 3+765	2,4	3.765,000	3,000	0,060	1.626,480	
		Camino agrícola asfaltado 3 m. Camí de la Vela PK 0+338	2,4	300,000	3,000	0,060	129,600	
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí deMiramar PK 0+778	2,4	300,000	4,000	0,060	172,800	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí Piles a Palmera PK 1+137	2,4	300,000	3,500	0,060	151,200	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m. Camí Baix de Piles PK 3+485	2,4	300,000	4,500	0,060	194,400	
		Camino 3,5 m. Enlace del Camí de les Pasadores PK 3+485 - 3+768	2,4	283,000	3,500	0,060	142,632	
		Camino 3,5 m. Enlace del Camí de les Pasadores PK 3+485 - 3+768	2,4	283,000	3,500	0,060	142,632	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. PK 3+980 - 4+325	2,4	345,000	3,500	0,060	173,880	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m. Camí de les Marjalete PK 4+325	2,4	300,000	4,500	0,060	194,400	
		Camino agrícola asfaltado 2,5 m PK 5+050 - 5+150	2,4	100,000	2,500	0,060	36,000	
		Camino agrícola asfaltado 5 m. Camí Pont del Bolo PK 5+050-5+550	2,4	500,000	5,000	0,060	360,000	
		Camino agrícola asfaltado 5 m PK 5+990 - 6+365	2,4	375,000	5,000	0,060	270,000	
		Camino agrícola asfaltado 5 m. Camí de les Canyades PK 6+345	2,4	300,000	5,000	0,060	216,000	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m. Calle Estación Ferrocarril	2,4	300,000	5,400	0,060	233,280	
		Vía pista 6 m PK 10+105	2,4	300,000	6,000	0,060	259,200	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 10+245	2,4	300,000	3,000	0,060	129,600	
		Vía pista 6 m PK 11+176	2,4	300,000	6,000	0,060	259,200	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 11+838	2,4	300,000	4,000	0,060	172,800	
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 14+544	2,4	300,000	6,000	0,060	259,200	
		Camino agrícola asfaltado 6 m y P.S. 12 m PK 15+880	2,4	300,000	6,000	0,060	259,200	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 17+575	2,4	300,000	4,500	0,060	194,400	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 17+575 - 17+760	2,4	185,000	4,500	0,060	119,880	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 18+165 - 18+424	2,4	259,000	4,000	0,060	149,184	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 18+520	2,4	300,000	4,500	0,060	194,400	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 18+565 - 18+610	2,4	45,000	4,000	0,060	25,920	
								6.066,29
06.10.02								
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Vía ciclista asfaltada 3 m. Antiguo ff.cc. PK 0+000 - 3+765	1	3.765,00	3,00			11.295,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m. Camí de la Vela PK 0+338	1	300,00	3,00			900,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí deMiramar PK 0+778	1	300,00	4,00			1.200,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí Piles a Palmera PK 1+137	1	300,00	3,50			1.050,00
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m. Camí Baix de Piles PK 3+485	1	300,00	4,50			1.350,00
		Camino 3,5 m. Enlace del Camí de les Pasadores PK 3+485 - 3+768	1	283,00	3,50			990,50
		Camino 3,5 m. Enlace del Camí de les Pasadores PK 3+485 - 3+768	1	283,00	3,50			990,50
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. PK 3+980 - 4+325	1	345,00	3,50			1.207,50
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m. Camí de les Marjalete PK 4+325	1	300,00	4,50			1.350,00
		Camino agrícola asfaltado 2,5 m PK 5+050 - 5+150	1	100,00	2,50			250,00
		Camino agrícola asfaltado 5 m. Camí Pont del Bolo PK 5+050-5+550	1	500,00	5,00			2.500,00
		Camino agrícola asfaltado 5 m PK 5+990 - 6+365	1	375,00	5,00			1.875,00
		Camino agrícola asfaltado 5 m. Camí de les Canyades PK 6+345	1	300,00	5,00			1.500,00
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m. Calle Estación Ferrocarril	1	300,00	5,40			1.620,00
		Vía pista 6 m PK 10+105	1	300,00	6,00			1.800,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 10+245	1	300,00	3,00			900,00
		Vía pista 6 m PK 11+176	1	300,00	6,00			1.800,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 11+838	1	300,00	4,00			1.200,00
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 14+544	1	300,00	6,00			1.800,00
		Camino agrícola asfaltado 6 m y P.S. 12 m PK 15+880	1	300,00	6,00			1.800,00
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 17+575	1	300,00	4,50			1.350,00
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 17+575 - 17+760	1	185,00	4,50			832,50
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 18+165 - 18+424	1	259,00	4,00			1.036,00
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 18+520	1	300,00	4,50			1.350,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 18+565 - 18+610	1	45,00	4,00			180,00
								42.127,00

APARTADO 06.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO

06.10.03			
G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.	17,71
06.10.03			
G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	1.817,00
06.10.03			
G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	685,00
06.10.03			
G101.003	ud	REPOSICIÓN DE POZO	1,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 06.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS

APARTADO 06.11.01 CAMINOS DE SERVICIO

06.11.01
G003.001 m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO

	2	18.680,490	0,300	5,000	56.041,470
					56.041,47

06.11.01
G003.003 m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN

	2	18.680,490	3,500	0,300	39.229,029
					39.229,03

06.11.01
G004.001 m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO

	2	18.680,490	3,500	0,900	117.687,087
					117.687,09

06.11.01
G200.001 m³ SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.

	2	18.680,49	3,00	0,50	56.041,47
					56.041,47

06.11.01
G201.001 m³ BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.

	2	18.680,49	3,00	0,30	33.624,88
					33.624,88

06.11.01
G202.001 m² TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE

	2	18.680,49	3,00		112.082,94
					112.082,94

APARTADO 06.11.02 CERRAMIENTO

06.11.02
G800.001 m CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM

Línea	2	18.680,49			37.360,98
Otros (10%)	1	18.680,49	0,10		1.868,05
					39.229,03

APARTADO 06.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES

06.11.04
G003.001 m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO

Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,000	0,300		3.000,000
					3.000,00

06.11.04
G200.001 m³ SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.

Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,00	0,30		3.000,00
					3.000,00

06.11.04
G201.001 m³ BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.

Parques de maquinaria, puntos limpios	1	10.000,00	0,30		3.000,00
					3.000,00

APARTADO 06.11.05 HITOS DE DESLINDE

06.11.05
G802.001 ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO

	2	18.680,490	0,050		1.868,049
	-41	0,050			-2,050
					1.866,00

06.11.05
G802.002 ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACÓN ADIF-M.FOM

186,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 06.12 SITUACIONES PROVISIONALES

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
06.12								
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.						
		PK 0+083 (CV-673)	1	500,00				500,00
		PK 1+665 (CV-674)	1	500,00				500,00
		PK 3+105 (CV-670)	1	500,00				500,00
		PK 12+925 (CV-678)	1	500,00				500,00
							2.000,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 06.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 06.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 06.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

CAPÍTULO 07 ALTERNATIVA 3C

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 07.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

APARTADO 07.01.01 DEMOLICIONES

07.01.01
G002.003 ud DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO

SUMA TOTAL PARTIDA **20,00**

APARTADO 07.01.02 EXCAVACIONES

07.01.02
G002.001 m² SUPERFICIE DESBROZADA I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO

	98.373,000	3,330	327.582,090

SUMA TOTAL PARTIDA **327.582,09**

07.01.02
G003.001 m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO

SUMA TOTAL PARTIDA **98.373,00**

07.01.02
G003.002 m³ EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA

1	354.017,200	0,800	283.213,760

SUMA TOTAL PARTIDA **283.213,76**

07.01.02
G003.003 m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN

1	354.017,200	0,200	70.803,440

SUMA TOTAL PARTIDA **70.803,44**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

APARTADO 07.01.03 RELLENOS

07.01.03
G004.001 m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO

SUMA TOTAL PARTIDA **239.828,95**

07.01.03
G004.002 m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO

SUMA TOTAL PARTIDA **1.176.481,95**

07.01.03
G006.001 m³ CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS

SUMA TOTAL PARTIDA **116.539,60**

07.01.03
G007.001 m³ SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS

SUMA TOTAL PARTIDA **51.180,20**

07.01.03
G004.003 m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD

SUMA TOTAL PARTIDA **131.535,09**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 07.02 DRENAJE

APARTADO 07.2.01 DRENAJE LONGITUDINAL

07.2.01
G033.001 m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS

ESTACIÓN DENIA	1	239,995	1,750	0,100	41,999	
VARIANTE TRAM	1	2.558,838	1,750	0,100	447,797	

SUMA TOTAL PARTIDA **489,80**

APARTADO 07.2.02 DRENAJE TRANSVERSAL

07.2.02
G009.001 ud OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS

6+200 Valencia-Denia	1				1,00	

SUMA TOTAL PARTIDA **1,00**

07.2.02
G009.003 ud OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS

2+650 Valencia-Denia	2				2,00	
7+950 Valencia-Denia	1				1,00	

SUMA TOTAL PARTIDA **3,00**

07.2.02
G009.002 ud OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS

3+250 Valencia-Denia	1				1,00	
9+240 Valencia-Denia	2				2,00	
9+815 Valencia-Denia	2				2,00	
10+900 Valencia-Denia	3				3,00	

SUMA TOTAL PARTIDA **8,00**

07.2.02
G009.008 ud OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS

6+500 Valencia-Denia	3				3,00	

SUMA TOTAL PARTIDA **3,00**

07.2.02
G036.001 m DESVÍO Y ADECUACIÓN DE CAUCE

6+240-6+500	1	60,00			60,00	

SUMA TOTAL PARTIDA **60,00**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		SUBCAPÍTULO 07.03 ESTRUCTURAS						
07.03 G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.						
		Valencia-Denia PK 0+710 - 0+730	1	20,000	13,600		272,000	
		Valencia-Denia PK 2+415 - 2+640	1	225,000	13,600		3.060,000	
		Valencia-Denia PK 2+850 - 2+880	1	30,000	13,600		408,000	
		Valencia-Denia PK 4+360 - 4+420	1	60,000	13,600		816,000	
		Valencia-Denia PK 5+610 - 5+630	1	20,000	13,600		272,000	
		Valencia-Denia PK 7+685 - 7+705	1	20,000	13,600		272,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**5.100,00**
07.03 G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO.						
		Valencia-Denia PK 3+790 - 3+895	1	105,000	13,600		1.428,000	
		Valencia-Denia PK 4+100 - 4+220	1	120,000	13,600		1.632,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**3.060,00**
07.03 G040.006	m²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 2,10 M. DE CANTO.						
		Pérgola						
		Valencia-Denia PK 1+432	1	3.750,000			3.750,000	
		Viaducto						
		Valencia-Denia PK 1+065 - 1+800	1	485,000	13,600		6.596,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**10.346,00**
07.03 G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.						
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK - 2+062	1				1,000	
		Camino agrícola en tierras 2,5 m PK - 4+060	1				1,000	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK - 5+036	1				1,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**3,00**
07.03 G040.014	ud	PROLONGACIÓN DE PASO INFERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL						
		Camino agrícola asfaltado 6,5 m. Calle Artemís PK - 10+300	1				1,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**1,00**
07.03 G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.						
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK - 5+550	1				1,000	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK - 7+280	1				1,000	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK - 7+630	1				1,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**3,00**
07.03 G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE						
		Carretera CV-724 PK - 6+017	1				1,000	
		Carretera CV-735 PK - 8+440	1				1,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**2,00**
07.03 G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**19,00**
07.03 G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**14,00**
07.03 G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**5,00**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 07.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)

07.05								
G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO						
		RAMAL VALENCIA - DENIA	1	11.444,15			11.444,15	
		ESTACIÓN DENIA	1	497,28			497,28	
		Dos vías adicionales de la estación de Denia	1	800,00			800,00	
		VARIANTE TRAM (ANCHO MÉTRICO)	1	658,52			658,52	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**13.399,95**
07.05								
G070.003	m³	BALASTO						
				SUMA TOTAL PARTIDA				**62.016,00**
07.05								
G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.						
		Valencia - Denia						
		PK 1+433	2				2,00	
		PK 2+528	1				1,00	
		PK 3+843	1				1,00	
		PK 4+160	1				1,00	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**5,00**
07.05								
G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.						
		Valencia - Denia						
		PK 1+433	2				2,00	
		PK 2+528	1				1,00	
		PK 3+843	1				1,00	
		PK 4+160	1				1,00	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**5,00**
07.05								
G074.001	ud	INCREMENTO POR EJECUCIÓN DE TRANSICIÓN DE VÍA ÚNICA (2 HILOS) EN PLACA A VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO, MEDIANTE EJECUCIÓN DE ARTESA DE HORMIGÓN ARMADO Y SUELO CEMENTO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIAL FERROVIARIO ESPECÍFICO PARA LA TRANSICIÓN.						
		RAMAL VALENCIA - DENIA	2				2,00	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**2,00**
07.05								
G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA						
				SUMA TOTAL PARTIDA				**4,00**
07.05								
G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR						
		Estación de Denia						
		DE(3C)-1	1				1,00	
		DE(3C)-2	1				1,00	
		DE(3C)-3	1				1,00	
		DE(3C)-4	1				1,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
							SUMA TOTAL PARTIDA	**4,00**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 07.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS

APARTADO 07.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES

07.06.01								
G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)						
		BAJO VIADUCTOS	1	5.984,00			5.984,00	
			1	1.893,12			1.893,12	
			1	2.110,72			2.110,72	
			1	10.531,84			10.531,84	
		PARQUE MAQUINARIA, PUNTO LIMPIO	1	3.200,00			3.200,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**23.719,68**
07.06.01								
G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**39.130,38**
07.06.01								
G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN						
			1	130.434,60	0,30		39.130,38	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**39.130,38**
07.06.01								
G603.001	m²	HIDROSIEMBRA						
		DESMONTE						
		RAMAL VALENCIA - DENIA	1	9.726,12			9.726,12	
		ESTACIÓN DENIA	1	61,99			61,99	
		VARIANTE TRAM	1	1.804,47			1.804,47	
		TERRAPLÉN						
		RAMAL VALENCIA - DENIA	1	123.630,50			123.630,50	
		ESTACIÓN DENIA	1	191,05			191,05	
		VARIANTE TRAM	1	1.024,62			1.024,62	
		BAJO VIADUCTOS	1	18.700,00			18.700,00	
			1	5.916,00			5.916,00	
			1	6.596,00			6.596,00	
			1	32.912,00			32.912,00	
		PARQUE MAQUINARIA, PUNTO LIMPIO	1	10.000,00			10.000,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**210.562,75**
07.06.01								
G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**130.434,60**
07.06.01								
G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**52.173,84**
07.06.01								
G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**13,04**
07.06.01								
G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS						
			1	130.434,60	0,40		52.173,84	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**52.173,84**
07.06.01								
G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**13,04**

APARTADO 07.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN

07.06.02								
G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL						
		Línea	2	10.335,52			20.671,04	
		Otros (10%)	1	10.335,52	0,10		1.033,55	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**21.704,59**

APARTADO 07.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO

07.06.03								
G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA						
		VIADUCTOS	2	20,0000			40,0000	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**40,00**
07.06.03								
G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.						
		VIADUCTOS	1	440,0000			440,0000	
			1	139,2000			139,2000	
			1	155,2000			155,2000	
			1	774,4000			774,4000	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**1.508,80**
07.06.03								
G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M						
			20	64,0000			1.280,0000	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**1.280,00**
07.06								
07.06.01								
		SUMA TOTAL PARTIDA						**1,00**
07.06								
07.06.02								
		SUMA TOTAL PARTIDA						**1,00**
07.06								
07.06.03								
		SUMA TOTAL PARTIDA						**1,00**
07.06								
07.06.04								
		SUMA TOTAL PARTIDA						**3,00**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
07.06								
07.06.05								
		SUMA TOTAL PARTIDA						**1,00**
07.06								
07.06.06								
		SUMA TOTAL PARTIDA						**1,00**
07.06								
07.06.07								
		SUMA TOTAL PARTIDA						**1,00**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		SUBCAPÍTULO 07.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES						
07.07								
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA						
		RAMAL VALENCIA - DENIA	1	13.644,15			13.644,15	
		ESTACIÓN DENIA	1	497,28			497,28	
		Dos vías adicionales de la estación de Denia	1	800,00			800,00	
		VARIANTE TRAM	1	685,52			685,52	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**15.626,95**
07.07								
G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M						
			2	12.532,32			25.064,64	
			2	704,00			1.408,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**26.472,64**

MEDICIONES PARCIALES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		SUBCAPÍTULO 07.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA						
07.08								
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA						
		RAMAL VALENCIA - DENIA	1	11.444,15			11.444,15	
		ESTACIÓN DENIA	1	497,28			497,28	
		Dos vías adicionales de la estación de Denia	1	800,00			800,00	
		VARIANTE TRAM (ANCHO MÉTRICO)	1	658,52			658,52	
						SUMA TOTAL PARTIDA		**13.399,95**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		SUBCAPÍTULO 07.09 ESTACIONES						
07.09								
G900.002	UD	ESTACIÓN EN SUPERFICIE						
		DENIA	1				1,00	
						SUMA TOTAL PARTIDA		**1,00**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 07.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES

APARTADO 07.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS

07.10.01								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Carretera CV-724 PK 6+017	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000	
		Carretera CV-735 PK 8+440	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**6.600,00**
07.10.01								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		Carretera CV-724 PK 6+017	1	1.500,000	11,000	1,500	24.750,000	
		Carretera CV-735 PK 8+440	1	1.500,000	11,000	1,500	24.750,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**49.500,00**
07.10.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Carretera CV-724 PK 6+017	1	1.500,00	11,00	0,25	4.125,00	
		Carretera CV-735 PK 8+440	1	1.500,00	11,00	0,25	4.125,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**8.250,00**
07.10.01								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Carretera CV-724 PK 6+017	2,4	1.500,000	11,000	0,100	3.960,000	
		Carretera CV-735 PK 8+440	2,4	1.500,000	11,000	0,100	3.960,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**7.920,00**
07.10.01								
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Carretera CV-724 PK 6+017	2,45	1.500,000	11,000	0,050	2.021,250	
		Carretera CV-735 PK 8+440	2,45	1.500,000	11,000	0,050	2.021,250	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**4.042,50**
07.10.01								
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Carretera CV-724 PK 6+017	1	1.500,00	11,00		16.500,00	
		Carretera CV-735 PK 8+440	1	1.500,00	11,00		16.500,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**33.000,00**
07.10.01								
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Carretera CV-724 PK 6+017	1	1.500,00	11,00		16.500,00	
		Carretera CV-735 PK 8+440	1	1.500,00	11,00		16.500,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**33.000,00**

APARTADO 07.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS

07.10.02								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		VALENCIA -DENIA						
		Camino agrícola en tierra 2,5 m PK 0+800 - 1+102	1	302,000	2,500	0,300	226,500	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 2+062	1	300,000	4,500	0,300	405,000	
		Acceso a parcela en tierra 3,5 m PK 2+055 - 2+170	1	115,000	3,500	0,300	120,750	
		Camino agrícola en tierras 2,5 m PK 4+060	1	300,000	2,500	0,300	225,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 4+400 - 4+555	1	155,000	3,000	0,300	139,500	
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 4+763 - 5+033	1	270,000	3,500	0,300	283,500	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 5+036	1	300,000	3,000	0,300	270,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 5+425 - 5+557	1	132,000	3,000	0,300	118,800	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+550	1	300,000	3,500	0,300	315,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 5+542 - 5+760	1	218,000	3,000	0,300	196,200	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 6+580 - 6+880	1	300,000	3,000	0,300	270,000	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK 7+280	1	300,000	3,500	0,300	315,000	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 7+630	1	300,000	4,000	0,300	360,000	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 8+240 - 8+442	1	202,000	3,500	0,300	212,100	
		Camino agrícola en tierra 2,5 m PK 8+595 - 8+725	1	130,000	2,500	0,300	97,500	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 9+154 - 9+795	1	641,000	4,000	0,300	769,200	
		Camino agrícola asfaltado 6,5 m. Calle Artemís PK 10+300	1	300,000	6,500	0,300	585,000	
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 11+000 - 11+144	1	144,000	2,500	0,300	108,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**5.017,05**
07.10.02								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		VALENCIA -DENIA						
		Camino agrícola en tierra 2,5 m PK 0+800 - 1+102	1	302,000	2,500	1,500	1.132,500	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 2+062	1	300,000	4,500	1,500	2.025,000	
		Acceso a parcela en tierra 3,5 m PK 2+055 - 2+170	1	115,000	3,500	1,500	603,750	
		Camino agrícola en tierras 2,5 m PK 4+060	1	300,000	2,500	1,500	1.125,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 4+400 - 4+555	1	155,000	3,000	1,500	697,500	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 4+763 - 5+033	1	270,000	3,500	1,500	1.417,500	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 5+036	1	300,000	3,000	1,500	1.350,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 5+425 - 5+557	1	132,000	3,000	1,500	594,000	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+550	1	300,000	3,500	1,500	1.575,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 5+542 - 5+760	1	218,000	3,000	1,500	981,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 6+580 - 6+880	1	300,000	3,000	1,500	1.350,000	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK 7+280	1	300,000	3,500	1,500	1.575,000	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 7+630	1	300,000	4,000	1,500	1.800,000	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 8+240 - 8+442	1	202,000	3,500	1,500	1.060,500	
		Camino agrícola en tierra 2,5 m PK 8+595 - 8+725	1	130,000	2,500	1,500	487,500	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 9+154 - 9+795	1	641,000	4,000	1,500	3.846,000	
		Camino agrícola asfaltado 6,5 m. Calle Artemís PK 10+300	1	300,000	6,500	1,500	2.925,000	
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 11+000 - 11+144	1	144,000	2,500	1,500	540,000	
							SUMA TOTAL PARTIDA	**25.085,25**
07.10.02 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		VALENCIA -DENIA						
		Camino agrícola en tierra 2,5 m PK 0+800 - 1+102	1	302,00	2,50	0,30	226,50	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 2+062	1	300,00	4,50	0,25	337,50	
		Acceso a parcela en tierra 3,5 m PK 2+055 - 2+170	1	115,00	3,50	0,30	120,75	
		Camino agrícola en tierras 2,5 m PK 4+060	1	300,00	2,50	0,30	225,00	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 4+400 - 4+555	1	155,00	3,00	0,30	139,50	
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 4+763 - 5+033	1	270,00	3,50	0,30	283,50	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 5+036	1	300,00	3,00	0,25	225,00	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 5+425 - 5+557	1	132,00	3,00	0,30	118,80	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+550	1	300,00	3,50	0,25	262,50	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 5+542 - 5+760	1	218,00	3,00	0,30	196,20	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 6+580 - 6+880	1	300,00	3,00	0,30	270,00	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK 7+280	1	300,00	3,50	0,25	262,50	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 7+630	1	300,00	4,00	0,25	300,00	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 8+240 - 8+442	1	202,00	3,50	0,25	176,75	
		Camino agrícola en tierra 2,5 m PK 8+595 - 8+725	1	130,00	2,50	0,30	97,50	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 9+154 - 9+795	1	641,00	4,00	0,25	641,00	
		Camino agrícola asfaltado 6,5 m. Calle Artemís PK 10+300	1	300,00	6,50	0,25	487,50	
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 11+000 - 11+144	1	144,00	2,50	0,30	108,00	
							SUMA TOTAL PARTIDA	**4.478,50**
07.10.02 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		VALENCIA -DENIA						
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 2+062	2,4	300,000	4,500	0,060	194,400	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 5+036	2,4	300,000	3,000	0,060	129,600	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+550	2,4	300,000	3,500	0,060	151,200	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK 7+280	2,4	300,000	3,500	0,060	151,200	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 7+630	2,4	300,000	4,000	0,060	172,800	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 8+240 - 8+442	2,4	202,000	3,500	0,060	101,808	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 9+154 - 9+795	2,4	641,000	4,000	0,060	369,216	
		Camino agrícola asfaltado 6,5 m. Calle Artemís PK 10+300	2,4	300,000	6,500	0,060	280,800	
							SUMA TOTAL PARTIDA	**1.551,02**
07.10.02 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		VALENCIA -DENIA						
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 2+062	1	300,00	4,50		1.350,00	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 5+036	1	300,00	3,00		900,00	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+550	1	300,00	3,50		1.050,00	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK 7+280	1	300,00	3,50		1.050,00	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 7+630	1	300,00	4,00		1.200,00	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 8+240 - 8+442	1	202,00	3,50		707,00	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 9+154 - 9+795	1	641,00	4,00		2.564,00	
		Camino agrícola asfaltado 6,5 m. Calle Artemís PK 10+300	1	300,00	6,50		1.950,00	
							SUMA TOTAL PARTIDA	**10.771,00**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

APARTADO 07.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO

07.10.03
G100.001 km REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.

SUMA TOTAL PARTIDA **9,64**

07.10.03
G100.004 m REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.

SUMA TOTAL PARTIDA **400,00**

07.10.03
G100.005 m REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.

SUMA TOTAL PARTIDA **8,32**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 07.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS

APARTADO 07.11.01 CAMINOS DE SERVICIO

07.11.01
G003.001 m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO

2	11.444,150	0,300	5,000	34.332,450	

SUMA TOTAL PARTIDA **34.332,45**

07.11.01
G003.003 m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN

2	11.444,150	3,500	0,300	24.032,715	

SUMA TOTAL PARTIDA **24.032,72**

07.11.01
G004.001 m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO

2	11.444,150	3,500	0,900	72.098,145	

SUMA TOTAL PARTIDA **72.098,15**

07.11.01
G200.001 m³ SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.

2	11.444,15	3,00	0,50	34.332,45	

SUMA TOTAL PARTIDA **34.332,45**

07.11.01
G201.001 m³ BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.

2	11.444,15	3,00	0,30	20.599,47	

SUMA TOTAL PARTIDA **20.599,47**

07.11.01
G202.001 m² TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE

2	11.444,15	3,00		68.664,90	

SUMA TOTAL PARTIDA **68.664,90**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		APARTADO 07.11.02 CERRAMIENTO						
07.11.02								
G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM						
		Línea	2	11.444,15			22.888,30	
		Otros (10%)	1	11.444,15	0,10		1.144,42	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**24.032,72**
		APARTADO 07.11.05 HITOS DE DESLINDE						
07.11.05								
G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO						
			2	11.444,150	0,050		1.144,415	
			-1	0,420			-0,420	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**1.144,00**
07.11.05								
G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACÓN ADIF-M.FOM						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**104,00**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		SUBCAPÍTULO 07.12 SITUACIONES PROVISIONALES						
07.12								
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.						
		PK 6+017 (CV-724)	1	500,00			500,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**500,00**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 07.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 07.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 07.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

CAPÍTULO 08 ALTERNATIVA 3C (BIS)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 08.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

APARTADO 08.01.01 DEMOLICIONES

08.01.01
G002.003 ud DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO

SUMA TOTAL PARTIDA **20,00**

APARTADO 08.01.02 EXCAVACIONES

08.01.02
G002.001 m² SUPERFICIE DESBROZADA I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO

	100.688,100	3,330	335.291,373

SUMA TOTAL PARTIDA **335.291,37**

08.01.02
G003.001 m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO

SUMA TOTAL PARTIDA **100.688,10**

08.01.02
G003.002 m³ EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA

1	415.975,600	0,800	332.780,480

SUMA TOTAL PARTIDA **332.780,48**

08.01.02
G003.003 m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN

1	415.975,600	0,200	83.195,120

SUMA TOTAL PARTIDA **83.195,12**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

APARTADO 08.01.03 RELLENOS

08.01.03
G004.001 m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO

SUMA TOTAL PARTIDA **281.657,08**

08.01.03
G004.002 m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO

SUMA TOTAL PARTIDA **1.011.851,32**

08.01.03
G006.001 m³ CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS

SUMA TOTAL PARTIDA **127.529,90**

08.01.03
G007.001 m³ SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS

SUMA TOTAL PARTIDA **56.103,00**

08.01.03
G004.003 m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD

SUMA TOTAL PARTIDA **154.493,34**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 08.02 DRENAJE

APARTADO 08.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL

08.02.01
G033.001 m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS

RAMAL VALENCIA - DENIA	1	7.762,870	1,750	0,100	1.358,502	
ESTACIÓN DENIA 1	1	7.762,870	1,750	0,100	1.358,502	
ESTACIÓN DENIA 2	1	7.762,870	1,750	0,100	1.358,502	
VARIANTE TRAM	1	2.558,838	1,750	0,100	447,797	
VIA TRES HILOS	1	7.762,870	1,750	0,100	1.358,502	

SUMA TOTAL PARTIDA **5.881,81**

APARTADO 08.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL

08.02.02
G009.001 ud OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS

6+200 Valencia-Denia	1				1,00	

SUMA TOTAL PARTIDA **1,00**

08.02.02
G009.003 ud OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS

2+650 Valencia-Denia	2				2,00	
7+950 Valencia-Denia	1				1,00	

SUMA TOTAL PARTIDA **3,00**

08.02.02
G009.002 ud OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS

3+250 Valencia-Denia	1				1,00	
9+240 Valencia-Denia	2				2,00	
9+815 Valencia-Denia	2				2,00	
10+900 Valencia-Denia	3				3,00	

SUMA TOTAL PARTIDA **8,00**

08.02.02
G009.008 ud OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS

6+500 Valencia-Denia	3				3,00	

SUMA TOTAL PARTIDA **3,00**

08.02.02
G036.001 m DESVÍO Y ADECUACIÓN DE CAUCE

6+240-6+500	1	60,00			60,00	

SUMA TOTAL PARTIDA **60,00**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		SUBCAPÍTULO 08.03 ESTRUCTURAS						
08.03								
G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.						
		Valencia-Denia PK 0+710 - 0+730	1	20,000	13,600		272,000	
		Valencia-Denia PK 2+415 - 2+640	1	225,000	13,600		3.060,000	
		Valencia-Denia PK 2+850 - 2+880	1	30,000	13,600		408,000	
		Valencia-Denia PK 4+360 - 4+420	1	60,000	13,600		816,000	
		Valencia-Denia PK 5+610 - 5+630	1	20,000	13,600		272,000	
		Valencia-Denia PK 7+685 - 7+705	1	20,000	13,600		272,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**5.100,00**
08.03								
G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO.						
		Valencia-Denia PK 3+790 - 3+895	1	105,000	13,600		1.428,000	
		Valencia-Denia PK 4+100 - 4+220	1	120,000	13,600		1.632,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**3.060,00**
08.03								
G040.006	m²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 2,10 M. DE CANTO.						
		Pérgola						
		Valencia-Denia PK 1+432	1	3.750,000			3.750,000	
		Viaducto						
		Valencia-Denia PK 1+065 - 1+800	1	485,000	13,600		6.596,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**10.346,00**
08.03								
G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.						
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK - 2+062	1				1,000	
		Camino agrícola en tierras 2,5 m PK - 4+060	1				1,000	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK - 5+036	1				1,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**3,00**
08.03								
G040.014	ud	PROLONGACIÓN DE PASO INFERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL						
		Camino agrícola asfaltado 6,5 m. Calle Artemís PK - 10+300	1				1,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**1,00**
08.03								
G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.						
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK - 5+550	1				1,000	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK - 7+280	1				1,000	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK - 7+630	1				1,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**3,00**
08.03								
G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE						
		Carretera CV-724 PK - 6+017	1				1,000	
		Carretera CV-735 PK - 8+440	1				1,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**2,00**
08.03								
G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**15,00**
08.03								
G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**5,00**
08.03								
G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**10,00**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 08.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)

08.05								
G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO						
		RAMAL VALENCIA - DENIA		11.531,40			11.531,40	
		ESTACIÓN DENIA 1		373,08			373,08	
		ESTACIÓN DENIA 2		360,09			360,09	
		Vía adicional de la estación de Denia		245,00			245,00	
		VARIANTE TRAM (MÉTRICO)		685,52			685,52	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**13.195,09**
08.05								
G070.004	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO, DE TRES HILOS						
			1	597,07			597,07	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**597,07**
08.05								
G070.003	m³	BALASTO						
				SUMA TOTAL PARTIDA				**67.153,90**
08.05								
G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.						
				SUMA TOTAL PARTIDA				**5,00**
08.05								
G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.						
				SUMA TOTAL PARTIDA				**5,00**
08.05								
G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA						
				SUMA TOTAL PARTIDA				**5,00**
08.05								
G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR						
		Estación Denia						
		DE(3CB)-2	1				1,00	
		DE(3CB)-3	1				1,00	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**2,00**
08.05								
G076.011	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DM-60-190-0,11-CR						
		Entrada a Denia						
		END(3CB)-1	1				1,00	
		Estación Denia						
		DE(3CB)-1	1				1,00	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**2,00**
08.05								
G076.012	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO CAMH-60-1500-TC						
		Entrada a Denia						
		END(3CB)-2	1				1,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
							SUMA TOTAL PARTIDA	**1,00**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 08.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS

APARTADO 08.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES

08.06.01								
G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)						
		BAJO VIADUCTOS	1	6.171,00			6.171,00	
			1	1.952,28			1.952,28	
			1	2.176,68			2.176,68	
			1	10.860,96			10.860,96	
		PARQUE MAQUINARIA, PUNTO LIMPIO	1	3.300,00			3.300,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**24.460,92**
08.06.01								
G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**40.353,20**
08.06.01								
G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN						
			1	134.510,68	0,30		40.353,20	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**40.353,20**
08.06.01								
G603.001	m²	HIDROSIEMBRA						
		DESMONTE						
		RAMAL VALENCIA - DENIA	1	9.726,12			9.726,12	
		ESTACIÓN DENIA	1	61,99			61,99	
		VARIANTE TRAM	1	1.804,47			1.804,47	
		TERRAPLÉN						
		RAMAL VALENCIA - DENIA	1	123.630,50			123.630,50	
		ESTACIÓN DENIA	1	191,05			191,05	
		VARIANTE TRAM	1	1.024,62			1.024,62	
		BAJO VIADUCTOS	1	18.700,00			18.700,00	
			1	5.916,00			5.916,00	
			1	6.596,00			6.596,00	
			1	32.912,00			32.912,00	
		PARQUE MAQUINARIA, PUNTO LIMPIO	1	10.000,00			10.000,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**210.562,75**
08.06.01								
G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**134.510,68**
08.06.01								
G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**53.804,27**
08.06.01								
G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**13,45**
08.06.01								
G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS						
			1	134.510,68	0,40		53.804,27	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**53.804,27**
08.06.01								
G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**13,45**

APARTADO 08.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN

08.06.02								
G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL						
		Línea	2	10.962,17			21.924,34	
		Otros (10%)	1	10.962,17	0,10		1.096,22	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**23.020,56**

APARTADO 08.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO

08.06.03								
G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA						
		VIADUCTOS	1	13,0000			13,0000	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**13,00**
08.06.03								
G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.						
		VIADUCTOS	1	453,7500			453,7500	
			1	143,5500			143,5500	
			1	160,0500			160,0500	
			1	798,6000			798,6000	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**1.555,95**
08.06.03								
G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M						
			20	66,0000			1.320,0000	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**1.320,00**

MEDICIONES PARCIALES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		APARTADO 08.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA						
08.06.04								
G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS						
		EN CUNETAS, CADA 200 M.						
		RAMAL VALENCIA - DENIA	1	7.762,8700	0,0050		38,8144	
		ESTACIÓN DENIA 1	1	7.762,8700	0,0050		38,8144	
		ESTACIÓN DENIA 2	1	7.762,8700	0,0050		38,8144	
		VARIANTE TRAM	1	1.558,8380	0,0050		7,7942	
		VIA TRES HILOS	1	7.762,8700	0,0050		38,8144	
			-1	0,0500			-0,0500	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**163,00**
08.06.04								
G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**16,00**
		APARTADO 08.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA						
08.06.05								
G610.001	m²	INSTALACIÓN PANTALLAS ACÚSTICAS						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**204,60**
08.06.05								
G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**261.630,62**
		APARTADO 08.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL						
08.06.06								
G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**1,00**
08.06.06								
G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**1,00**
08.06.06								
G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**1,00**
08.06.06								
G615.008	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 3C (BIS)						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**1,00**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		APARTADO 08.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS						
08.06.07								
G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**1,00**

MEDICIONES PARCIALES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		SUBCAPÍTULO 08.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES						
08.07								
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA						
		RAMAL VALENCIA - DENIA	1	13.731,40			13.731,40	
		ESTACIÓN DENIA 1	1	373,08			373,08	
		ESTACIÓN DENIA 2	1	360,09			360,09	
		Vía adicional de la estación de Denia	1	245,00			245,00	
		VARIANTE TRAM	1	685,52			685,52	
		VIA TRES HILOS	1	597,07			597,07	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**15.992,16**
08.07								
G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M						
			2	12.847,44			25.694,88	
			2	197,03			394,06	
			2	726,00			1.452,00	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**27.540,94**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		SUBCAPÍTULO 08.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA						
08.08								
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA						
		RAMAL VALENCIA - DENIA		11.531,40			11.531,40	
		ESTACIÓN DENIA 1		373,08			373,08	
		ESTACIÓN DENIA 2		360,09			360,09	
		Vía adicional de la estación de Denia		245,00			245,00	
		VARIANTE TRAM (MÉTRICO)		685,52			685,52	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**13.195,09**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 08.09 ESTACIONES

08.09								
G900.002	UD	ESTACIÓN EN SUPERFICIE						
		DENIA	1				1,00	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**1,00**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 08.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES

APARTADO 08.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS

08.10.01								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Carretera CV-724 PK 6+017	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000	
		Carretera CV-735 PK 8+440	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**6.600,00**
08.10.01								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		Carretera CV-724 PK 6+017	1	1.500,000	11,000	1,500	24.750,000	
		Carretera CV-735 PK 8+440	1	1.500,000	11,000	1,500	24.750,000	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**49.500,00**
08.10.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Carretera CV-724 PK 6+017	1	1.500,00	11,00	0,25	4.125,00	
		Carretera CV-735 PK 8+440	1	1.500,00	11,00	0,25	4.125,00	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**8.250,00**
08.10.01								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Carretera CV-724 PK 6+017	2,4	1.500,000	11,000	0,100	3.960,000	
		Carretera CV-735 PK 8+440	2,4	1.500,000	11,000	0,100	3.960,000	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**7.920,00**
08.10.01								
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Carretera CV-724 PK 6+017	2,45	1.500,000	11,000	0,050	2.021,250	
		Carretera CV-735 PK 8+440	2,45	1.500,000	11,000	0,050	2.021,250	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**4.042,50**
08.10.01								
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Carretera CV-724 PK 6+017	1	1.500,00	11,00		16.500,00	
		Carretera CV-735 PK 8+440	1	1.500,00	11,00		16.500,00	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**33.000,00**
08.10.01								
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Carretera CV-724 PK 6+017	1	1.500,00	11,00		16.500,00	
		Carretera CV-735 PK 8+440	1	1.500,00	11,00		16.500,00	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**33.000,00**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		APARTADO 08.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS						
08.10.02								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		VALENCIA -DENIA						
		Camino agrícola en tierra 2,5 m PK 0+800 - 1+102	1	302,000	2,500	0,300	226,500	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 2+062	1	300,000	4,500	0,300	405,000	
		Acceso a parcela en tierra 3,5 m PK 2+055 - 2+170	1	115,000	3,500	0,300	120,750	
		Camino agrícola en tierras 2,5 m PK 4+060	1	300,000	2,500	0,300	225,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 4+400 - 4+555	1	155,000	3,000	0,300	139,500	
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 4+763 - 5+033	1	270,000	3,500	0,300	283,500	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 5+036	1	300,000	3,000	0,300	270,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 5+425 - 5+557	1	132,000	3,000	0,300	118,800	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+550	1	300,000	3,500	0,300	315,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 5+542 - 5+760	1	218,000	3,000	0,300	196,200	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 6+580 - 6+880	1	300,000	3,000	0,300	270,000	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK 7+280	1	300,000	3,500	0,300	315,000	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 7+630 -	1	300,000	4,000	0,300	360,000	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 8+240 - 8+442	1	202,000	3,500	0,300	212,100	
		Camino agrícola en tierra 2,5 m PK 8+595 - 8+725	1	130,000	2,500	0,300	97,500	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 9+154 - 9+795	1	641,000	4,000	0,300	769,200	
		Camino agrícola asfaltado 6,5 m. Calle Artemís PK 10+300	1	300,000	6,500	0,300	585,000	
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 11+000 - 11+144	1	144,000	2,500	0,300	108,000	
						SUMA TOTAL PARTIDA		**5.017,05**
08.10.02								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		VALENCIA -DENIA						
		Camino agrícola en tierra 2,5 m PK 0+800 - 1+102	1	302,000	2,500	1,500	1.132,500	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 2+062	1	300,000	4,500	1,500	2.025,000	
		Acceso a parcela en tierra 3,5 m PK 2+055 - 2+170	1	115,000	3,500	1,500	603,750	
		Camino agrícola en tierras 2,5 m PK 4+060	1	300,000	2,500	1,500	1.125,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 4+400 - 4+555	1	155,000	3,000	1,500	697,500	
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 4+763 - 5+033	1	270,000	3,500	1,500	1.417,500	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 5+036	1	300,000	3,000	1,500	1.350,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 5+425 - 5+557	1	132,000	3,000	1,500	594,000	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+550	1	300,000	3,500	1,500	1.575,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 5+542 - 5+760	1	218,000	3,000	1,500	981,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 6+580 - 6+880	1	300,000	3,000	1,500	1.350,000	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK 7+280	1	300,000	3,500	1,500	1.575,000	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 7+630 -	1	300,000	4,000	1,500	1.800,000	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 8+240 - 8+442	1	202,000	3,500	1,500	1.060,500	
		Camino agrícola en tierra 2,5 m PK 8+595 - 8+725	1	130,000	2,500	1,500	487,500	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 9+154 - 9+795	1	641,000	4,000	1,500	3.846,000	
		Camino agrícola asfaltado 6,5 m. Calle Artemís PK 10+300	1	300,000	6,500	1,500	2.925,000	
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 11+000 - 11+144	1	144,000	2,500	1,500	540,000	
						SUMA TOTAL PARTIDA		**25.085,25**
08.10.02								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		VALENCIA -DENIA						
		Camino agrícola en tierra 2,5 m PK 0+800 - 1+102	1	302,00	2,50	0,30	226,50	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 2+062	1	300,00	4,50	0,25	337,50	
		Acceso a parcela en tierra 3,5 m PK 2+055 - 2+170	1	115,00	3,50	0,30	120,75	
		Camino agrícola en tierras 2,5 m PK 4+060	1	300,00	2,50	0,30	225,00	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 4+400 - 4+555	1	155,00	3,00	0,30	139,50	
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 4+763 - 5+033	1	270,00	3,50	0,30	283,50	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 5+036	1	300,00	3,00	0,25	225,00	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 5+425 - 5+557	1	132,00	3,00	0,30	118,80	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+550	1	300,00	3,50	0,25	262,50	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 5+542 - 5+760	1	218,00	3,00	0,30	196,20	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 6+580 - 6+880	1	300,00	3,00	0,30	270,00	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK 7+280	1	300,00	3,50	0,25	262,50	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 7+630 -	1	300,00	4,00	0,25	300,00	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 8+240 - 8+442	1	202,00	3,50	0,25	176,75	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola en tierra 2,5 m PK 8+595 - 8+725	1	130,00	2,50	0,30	97,50	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 9+154 - 9+795	1	641,00	4,00	0,25	641,00	
		Camino agrícola asfaltado 6,5 m. Calle Artemís PK 10+300	1	300,00	6,50	0,25	487,50	
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 11+000 - 11+144	1	144,00	2,50	0,30	108,00	
							SUMA TOTAL PARTIDA	**4.478,50**
08.10.02								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		VALENCIA -DENIA						
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 2+062	2,4	300,000	4,500	0,060	194,400	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 5+036	2,4	300,000	3,000	0,060	129,600	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+550	2,4	300,000	3,500	0,060	151,200	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK 7+280	2,4	300,000	3,500	0,060	151,200	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 7+630	2,4	300,000	4,000	0,060	172,800	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 8+240 - 8+442	2,4	202,000	3,500	0,060	101,808	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 9+154 - 9+795	2,4	641,000	4,000	0,060	369,216	
		Camino agrícola asfaltado 6,5 m. Calle Artemís PK 10+300	2,4	300,000	6,500	0,060	280,800	
							SUMA TOTAL PARTIDA	**1.551,02**
08.10.02								
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		VALENCIA -DENIA						
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 2+062	1	300,00	4,50		1.350,00	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 5+036	1	300,00	3,00		900,00	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+550	1	300,00	3,50		1.050,00	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK 7+280	1	300,00	3,50		1.050,00	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 7+630	1	300,00	4,00		1.200,00	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 8+240 - 8+442	1	202,00	3,50		707,00	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 9+154 - 9+795	1	641,00	4,00		2.564,00	
		Camino agrícola asfaltado 6,5 m. Calle Artemís PK 10+300	1	300,00	6,50		1.950,00	
							SUMA TOTAL PARTIDA	**10.771,00**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		APARTADO 08.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO						
08.10.03								
G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.						
							SUMA TOTAL PARTIDA	**10,16**
08.10.03								
G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.						
							SUMA TOTAL PARTIDA	**410,85**
08.10.03								
G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.						
							SUMA TOTAL PARTIDA	**261,69**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 08.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS

APARTADO 08.11.01 CAMINOS DE SERVICIO

08.11.01								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
			2	12.128,470	0,300	5,000	36.385,410	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**36.385,41**
08.11.01								
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN						
			2	12.128,470	3,500	0,300	25.469,787	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**25.469,79**
08.11.01								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
			2	12.128,470	3,500	0,900	76.409,361	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**76.409,36**
08.11.01								
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
			2	12.128,47	3,00	0,50	36.385,41	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**36.385,41**
08.11.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
			2	12.128,47	3,00	0,30	21.831,25	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**21.831,25**
08.11.01								
G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE						
			2	12.128,47	3,00		72.770,82	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**72.770,82**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

APARTADO 08.11.02 CERRAMIENTO

08.11.02								
G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM						
		Línea	2	12.128,47			24.256,94	
		Otros (10%)	1	12.128,47	0,10		1.212,85	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**25.469,79**

APARTADO 08.11.05 HITOS DE DESLINDE

08.11.05								
G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO						
			2	12.128,470	0,050		1.212,847	
			-1	0,850			-0,850	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**1.212,00**
08.11.05								
G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACÓN ADIF-M.FOM						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**110,00**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 08.12 SITUACIONES PROVISIONALES

08.12								
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.						
		PK 6+017 (CV-724)	1	500,00			500,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**500,00**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 08.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 08.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 08.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

CAPÍTULO 09 ALTERNATIVA 3D

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 09.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

APARTADO 09.01.01 DEMOLICIONES

09.01.01
G002.003 ud DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO

SUMA TOTAL PARTIDA **10,00**

APARTADO 09.01.02 EXCAVACIONES

09.01.02
G002.001 m² SUPERFICIE DESBROZADA I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO

1	79.372,000	3,330	264.308,760	

SUMA TOTAL PARTIDA **264.308,76**

09.01.02
G003.001 m³ EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO

SUMA TOTAL PARTIDA **79.372,00**

09.01.02
G003.002 m³ EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA

1	264.905,800	0,800	211.924,640	

SUMA TOTAL PARTIDA **211.924,64**

09.01.02
G003.003 m³ EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN

1	264.905,800	0,200	52.981,160	

SUMA TOTAL PARTIDA **52.981,16**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

APARTADO 09.01.03 RELLENOS

09.01.03
G004.001 m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO

SUMA TOTAL PARTIDA **179.275,00**

09.01.03
G004.002 m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO

SUMA TOTAL PARTIDA **1.255.798,00**

09.01.03
G006.001 m³ CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS

SUMA TOTAL PARTIDA **78.660,10**

09.01.03
G007.001 m³ SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS

SUMA TOTAL PARTIDA **36.238,90**

09.01.03
G004.003 m³ RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD

SUMA TOTAL PARTIDA **98.346,28**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 09.02 DRENAJE

APARTADO 09.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL

09.02.01
G033.001 m³ HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS

TRONCO DENIA	1	16.778,570	1,750	0,100	2.936,250	
ESTACION DENIA 1	1	112,645	1,750	0,100	19,713	
ESTACION DENIA 2	1	159,896	1,750	0,100	27,982	
VARIANTE TRAM	1	886,924	1,750	0,100	155,212	

SUMA TOTAL PARTIDA **3.139,16**

APARTADO 09.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL

09.02.02
G009.001 ud OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS

6+170	1				1,00	

SUMA TOTAL PARTIDA **1,00**

09.02.02
G009.003 ud OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS

2+650	2				2,00	

SUMA TOTAL PARTIDA **2,00**

09.02.02
G009.002 ud OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS

3+250	1				1,00	

SUMA TOTAL PARTIDA **1,00**

09.02.02
G009.008 ud OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS

6+370	3				3,00	

SUMA TOTAL PARTIDA **3,00**

09.02.02
G036.001 m DESVÍO Y ADECUACIÓN DE CAUCE

6+200-6+370	1	170,00			170,00	

SUMA TOTAL PARTIDA **170,00**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		SUBCAPÍTULO 09.03 ESTRUCTURAS						
09.03								
G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.						
		Tronco PK 0+710 - 0+730	1	20,000	13,600		272,000	
		Tronco PK 2+415 - 2+640	1	225,000	13,600		3.060,000	
		Tronco PK 2+850 - 2+880	1	30,000	13,600		408,000	
		Tronco PK 4+360 - 4+420	1	60,000	13,600		816,000	
		Tronco PK 5+610 - 5+630	1	20,000	13,600		272,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**4.828,00**
09.03								
G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO.						
		Tronco PK 3+790 - 3+895	1	105,000	13,600		1.428,000	
		Tronco PK 4+100 - 4+220	1	120,000	13,600		1.632,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**3.060,00**
09.03								
G040.006	m²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 2,10 M. DE CANTO.						
		Pérgola						
		Tronco PK 1+432	1	3.750,000			3.750,000	
		Viaducto						
		Tronco PK 1+065 - 1+800	1	485,000	13,600		6.596,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**10.346,00**
09.03								
G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.						
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK - 2+062	1				1,000	
		Camino agrícola en tierras 2,5 m PK - 4+060	1				1,000	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK - 5+037	1				1,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**3,00**
09.03								
G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.						
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK - 5+548	1				1,000	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK - 7+280	1				1,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**2,00**
09.03								
G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE						
		Carretera CV-724 PK - 6+017	1				1,000	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**1,00**
09.03								
G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**12,00**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
09.03								
G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**3,00**
09.03								
G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**9,00**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 09.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)

09.05								
G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO						
		TRONCO DENIA	1	7.156,68			7.156,68	
		ESTACION DENIA 1	1	518,64			518,64	
		ESTACION DENIA 2	1	484,90			484,90	
		Vía adicional de la estación de Denia	2	320,00			640,00	
		VARIANTE TRAM (MÉTRICO)	1	2.270,99			2.270,99	
						SUMA TOTAL PARTIDA		**11.071,21**
09.05								
G070.003	m³	BALASTO						
						SUMA TOTAL PARTIDA		**44.168,80**
09.05								
G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.						
		PK 1+433	2				2,00	
		PK 2+528	1				1,00	
		PK 3+843	1				1,00	
		PK 4+160	1				1,00	
						SUMA TOTAL PARTIDA		**5,00**
09.05								
G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.						
		PK 1+433	2				2,00	
		PK 2+528	1				1,00	
		PK 3+843	1				1,00	
		PK 4+160	1				1,00	
						SUMA TOTAL PARTIDA		**5,00**
09.05								
G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA						
						SUMA TOTAL PARTIDA		**5,00**
09.05								
G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR						
		Estación Denia						
		DE(3D)-1	1				1,00	
		DE(3D)-2	1				1,00	
		DE(3D)-3	1				1,00	
		DE(3D)-4	1				1,00	
		DE(3D)-5	1				1,00	
						SUMA TOTAL PARTIDA		**5,00**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 09.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS

APARTADO 09.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES

09.06.01								
G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)						
		BAJO VIADUCTOS	1	4.316,64			4.316,64	
			1	1.376,32			1.376,32	
			1	1.517,08			1.517,08	
			1	7.507,20			7.507,20	
		PARQUE MAQUINARIAS, PUNTO LIMPIO	1	2.300,00			2.300,00	
						SUMA TOTAL PARTIDA		**17.017,24**
09.06.01								
G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
						SUMA TOTAL PARTIDA		**27.087,16**
09.06.01								
G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN						
			1	90.290,53	0,30		27.087,16	
						SUMA TOTAL PARTIDA		**27.087,16**
09.06.01								
G603.001	m²	HIDROSIEMBRA						
		DESMONTE						
		TRONCO DENIA	1	23.135,94			23.135,94	
		ESTACION DENIA 1	1	28,25			28,25	
		ESTACION DENIA 2	1	25,46			25,46	
		VARIANTE TRAM	1	123,53			123,53	
		TERRAPLÉN						
		TRONCO DENIA	1	46.267,77			46.267,77	
		ESTACION DENIA 1	1	246,63			246,63	
		ESTACION DENIA 2	1	179,40			179,40	
		VARIANTE TRAM	1	3.266,30			3.266,30	
		BAJO VIADUCTOS	1	4.316,64			4.316,64	
			1	1.376,32			1.376,32	
			1	1.517,08			1.517,08	
			1	7.507,20			7.507,20	
		PARQUE MAQUINARIAS, PUNTO LIMPIO	1	2.300,00			2.300,00	
						SUMA TOTAL PARTIDA		**90.290,52**
09.06.01								
G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS						
						SUMA TOTAL PARTIDA		**90.290,53**
09.06.01								
G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)						
						SUMA TOTAL PARTIDA		**36.116,21**
09.06.01								
G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS						
						SUMA TOTAL PARTIDA		**9,03**

MEDICIONES PARCIALES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
09.06.01								
G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS						
			1	90.290,53	0,40		36.116,21	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**36.116,21**
09.06.01								
G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES						
				SUMA TOTAL PARTIDA				**9,03**
		APARTADO 09.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN						
09.06.02								
G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL						
		Línea	2	6.391,11			12.782,22	
		Otros (10%)	1	6.391,11	0,10		639,11	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**13.421,33**
		APARTADO 09.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO						
09.06.03								
G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA						
			1	9,0000			9,0000	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**9,00**
09.06.03								
G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.						
		VIADUCTOS	1	317,4000			317,4000	
			1	101,2000			101,2000	
			1	111,5500			111,5500	
			1	552,0000			552,0000	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**1.082,15**
09.06.03								
G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M						
			20	46,0000			920,0000	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**920,00**
09.06.03								
G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION						
				SUMA TOTAL PARTIDA				**2.300,00**
09.06								
09.06.01								
				SUMA TOTAL PARTIDA				**1,00**
09.06								
09.06.02								
				SUMA TOTAL PARTIDA				**1,00**
09.06								
09.06.03								

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
				SUMA TOTAL PARTIDA				**1,00**
09.06								
09.06.04								
				SUMA TOTAL PARTIDA				**3,00**
09.06								
09.06.05								
				SUMA TOTAL PARTIDA				**1,00**
09.06								
09.06.06								
				SUMA TOTAL PARTIDA				**1,00**
09.06								
09.06.07								
				SUMA TOTAL PARTIDA				**1,00**

MEDICIONES PARCIALES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		SUBCAPÍTULO 09.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES						
09.07								
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA						
		TRONCO DENIA	1	7.156,69			7.156,69	
		ESTACION DENIA 1	1	518,64			518,64	
		ESTACION DENIA 2	1	484,90			484,90	
		Vía adicional de la estación de Denia	2	320,00			640,00	
		VARIANTE TRAM	1	2.270,99			2.270,99	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**11.071,22**
09.07								
G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M						
			2	330,05			660,10	
			2	7.523,86			15.047,72	
			2	506,00			1.012,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**16.719,82**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		SUBCAPÍTULO 09.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA						
09.08								
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA						
		TRONCO DENIA	1	7.156,68			7.156,68	
		ESTACION DENIA 1	1	518,64			518,64	
		ESTACION DENIA 2	1	484,90			484,90	
		Vía adicional de la estación de Denia	2	320,00			640,00	
		VARIANTE TRAM (MÉTRICO)	1	2.270,99			2.270,99	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**11.071,21**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 09.09 ESTACIONES

09.09								
G900.002	UD	ESTACIÓN EN SUPERFICIE						
		DENIA	1				1,00	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**1,00**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 09.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES

APARTADO 09.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS

09.10.01								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Carretera CV-724 PK 5+936	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**3.300,00**
09.10.01								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		Carretera CV-724 PK 5+936	1	1.500,000	11,000	1,500	24.750,000	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**24.750,00**
09.10.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Carretera CV-724 PK 5+936	1	1.500,00	11,00	0,25	4.125,00	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**4.125,00**
09.10.01								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Carretera CV-724 PK 5+936	2,4	1.500,000	11,000	0,100	3.960,000	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**3.960,00**
09.10.01								
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Carretera CV-724 PK 5+936	2,45	1.500,000	11,000	0,050	2.021,250	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**2.021,25**
09.10.01								
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Carretera CV-724 PK 5+936	1	1.500,00	11,00		16.500,00	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**16.500,00**
09.10.01								
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Carretera CV-724 PK 5+936	1	1.500,00	11,00		16.500,00	
				SUMA TOTAL PARTIDA				**16.500,00**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		APARTADO 09.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS						
09.10.02								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
		Camino agrícola en tierra 2,5 m PK 0+800 - 1+102	1	302,000	2,500	0,300	226,500	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 2+062	1	300,000	4,500	0,300	405,000	
		Acceso a parcela en tierra 3,5 m PK 2+055 - 2+170	1	115,000	3,500	0,300	120,750	
		Camino agrícola en tierras 2,5 m PK 4+060	1	300,000	2,500	0,300	225,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 4+400 - 4+555	1	155,000	3,000	0,300	139,500	
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 4+763 - 5+034	1	271,000	3,500	0,300	284,550	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 5+037	1	300,000	3,000	0,300	270,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 5+437 - 5+548	1	111,000	3,000	0,300	99,900	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+548	1	300,000	3,500	0,300	315,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 5+548 - 5+712	1	164,000	3,000	0,300	147,600	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 6+656 - 6+850	1	194,000	3,000	0,300	174,600	
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 6+858 - 7+232	1	374,000	2,500	0,300	280,500	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 7+273	1	300,000	4,000	0,300	360,000	
		PK VARIANTE TRAM						
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK 1+215	1	300,000	3,500	0,300	315,000	
		Camino asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK 0+825 - 1+215	1	390,000	3,500	0,300	409,500	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**3.773,40**
09.10.02								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
		Camino agrícola en tierra 2,5 m PK 0+800 - 1+102	1	302,000	2,500	1,500	1.132,500	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 2+062	1	300,000	4,500	1,500	2.025,000	
		Acceso a parcela en tierra 3,5 m PK 2+055 - 2+170	1	115,000	3,500	1,500	603,750	
		Camino agrícola en tierras 2,5 m PK 4+060	1	300,000	2,500	1,500	1.125,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 4+400 - 4+555	1	155,000	3,000	1,500	697,500	
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 4+763 - 5+034	1	271,000	3,500	1,500	1.422,750	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 5+037	1	300,000	3,000	1,500	1.350,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 5+437 - 5+548	1	111,000	3,000	1,500	499,500	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+548	1	300,000	3,500	1,500	1.575,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 5+548 - 5+712	1	164,000	3,000	1,500	738,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 6+656 - 6+850	1	194,000	3,000	1,500	873,000	
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 6+858 - 7+232	1	374,000	2,500	1,500	1.402,500	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 7+273	1	300,000	4,000	1,500	1.800,000	
		PK VARIANTE TRAM						
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK 1+215	1	300,000	3,500	1,500	1.575,000	
		Camino asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK 0+825 - 1+215	1	390,000	3,500	1,500	2.047,500	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**18.867,00**
09.10.02								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Camino agrícola en tierra 2,5 m PK 0+800 - 1+102	1	302,00	2,50	0,30	226,50	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 2+062	1	300,00	4,50	0,25	337,50	
		Acceso a parcela en tierra 3,5 m PK 2+055 - 2+170	1	115,00	3,50	0,30	120,75	
		Camino agrícola en tierras 2,5 m PK 4+060	1	300,00	2,50	0,30	225,00	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 4+400 - 4+555	1	155,00	3,00	0,30	139,50	
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 4+763 - 5+034	1	271,00	3,50	0,30	284,55	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 5+037	1	300,00	3,00	0,25	225,00	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 5+437 - 5+548	1	111,00	3,00	0,30	99,90	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+548	1	300,00	3,50	0,25	262,50	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 5+548 - 5+712	1	164,00	3,00	0,30	147,60	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 6+656 - 6+850	1	194,00	3,00	0,30	174,60	
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 6+858 - 7+232	1	374,00	2,50	0,30	280,50	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 7+273	1	300,00	4,00	0,25	300,00	
		PK VARIANTE TRAM						
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK 1+215	1	300,00	3,50	0,25	262,50	
		Camino asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK 0+825 - 1+215	1	390,00	3,50	0,25	341,25	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**3.427,65**
09.10.02								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 2+062	2,4	300,000	4,500	0,060	194,400	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 5+037	2,4	300,000	3,000	0,060	129,600	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+548	2,4	300,000	3,500	0,060	151,200	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 7+273	2,4	300,000	4,000	0,060	172,800	
		PK VARIANTE TRAM						
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK 1+215	2,4	300,000	3,500	0,060	151,200	
		Camino asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK 0+825 - 1+215	2,4	390,000	3,500	0,060	196,560	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**995,76**
09.10.02								
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 2+062	1	300,00	4,50		1.350,00	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 5+037	1	300,00	3,00		900,00	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+548	1	300,00	3,50		1.050,00	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 7+273	1	300,00	4,00		1.200,00	
		PK VARIANTE TRAM						
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK 1+215	1	300,00	3,50		1.050,00	
		Camino asfaltado 3,5 m. Camí de L'Advocat PK 0+825 - 1+215	1	390,00	3,50		1.365,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**6.915,00**

APARTADO 09.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO

09.10.03								
G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**5,64**
09.10.03								
G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**267,72**
09.10.03								
G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**4,83**

SUBCAPÍTULO 09.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS

APARTADO 09.11.01 CAMINOS DE SERVICIO

09.11.01								
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO						
			2	7.156,687	0,300	5,000	21.470,061	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**21.470,06**
09.11.01								
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN						
			2	7.156,687	3,500	0,300	15.029,043	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**15.029,04**
09.11.01								
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO						
			2	7.156,687	3,500	0,900	45.087,128	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**45.087,13**
09.11.01								
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
			2	7.156,69	3,00	0,50	21.470,07	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**21.470,07**
09.11.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
			2	7.156,69	3,00	0,30	12.882,04	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**12.882,04**
09.11.01								
G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE						
			2	7.156,69	3,00		42.940,14	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**42.940,14**

MEDICIONES PARCIALES

LÍNEA FERROVIARIA VALENCIA - ALICANTE (TREN DE LA COSTA). FASE II.
ESTUDIO INFORMATIVO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		APARTADO 09.11.02 CERRAMIENTO						
09.11.02								
G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM						
		Línea	2	7.156,69			14.313,38	
		Otros (10%)	1	7.156,69	0,10		715,67	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**15.029,05**
		APARTADO 09.11.05 HITOS DE DESLINDE						
09.11.05								
G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO						
			2	17.156,687	0,050		1.715,669	
			-1	0,670			-0,670	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**1.715,00**
09.11.05								
G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACÓN ADIF-M.FOM						
		SUMA TOTAL PARTIDA						**64,00**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		SUBCAPÍTULO 09.12 SITUACIONES PROVISIONALES						
09.12								
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.						
		PK 6+017 (CV-724)	1	500,00			500,00	
		SUMA TOTAL PARTIDA						**500,00**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 09.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 09.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 09.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

APÉNDICE Nº 3.- VALORACIONES PARCIALES.

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

CAPÍTULO 03 ALTERNATIVA 1A

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

APARTADO 03.01.01 DEMOLICIONES

03.01.01					
G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO	6,00	6.000,00	**36.000,00**

TOTAL APARTADO 03.01.01 DEMOLICIONES 36.000,00

APARTADO 03.01.02 EXCAVACIONES

03.01.02					
G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	132.896,97	0,15	**19.934,55**
03.01.02					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	39.909,00	1,81	**72.235,29**
03.01.02					
G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA	545.354,30	1,52	**828.938,54**

TOTAL APARTADO 03.01.02 EXCAVACIONES 921.108,38

APARTADO 03.01.03 RELLENOS

03.01.03					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	127.518,50	1,00	**127.518,50**
03.01.03					
G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	61.559,10	8,61	**530.023,85**
03.01.03					
G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	28.476,00	14,00	**398.664,00**
03.01.03					
G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD	465.446,10	0,49	**228.068,59**

TOTAL APARTADO 03.01.03 RELLENOS 1.284.274,94

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS 2.241.383,32

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 03.02 DRENAJE			
		APARTADO 03.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL			
03.02.01 G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	1.367,47	77,99	**106.648,99**
		TOTAL APARTADO 03.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL.....			**106.648,99**
		APARTADO 03.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL			
03.02.02 G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	1,00	35.000,00	**35.000,00**
03.02.02 G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	3,00	55.000,00	**165.000,00**
03.02.02 G036.001	m	DESVÍO Y ADECUACIÓN DE CAUCE	70,00	99,39	**6.957,30**
		TOTAL APARTADO 03.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL.....			**206.957,30**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 DRENAJE.....			**313.606,29**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 03.03 ESTRUCTURAS			
03.03 G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.	408,00	920,00	**375.360,00**
03.03 G040.010	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO.	1.360,00	1.256,38	**1.708.676,80**
03.03 G040.019	ud	SUPLEMENTO POR REQUERIMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN VIADUCTOS FERROVIARIOS, MEDIDO POR NÚMERO DE ENCEPADOS	8,00	42.176,64	**337.413,12**
03.03 G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.	2,00	200.000,00	**400.000,00**
03.03 G040.014	ud	PROLONGACIÓN DE PASO INFERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL	1,00	180.000,00	**180.000,00**
03.03 G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO	3,00	3.000,00	**9.000,00**
03.03 G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO	3,00	20.000,00	**60.000,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 ESTRUCTURAS.....			**3.070.449,92**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 03.04 TÚNELES			
		APARTADO 03.04.01 FALSO TÚNEL PK 2+040 - 3+020			
03.04.01 G061.003	m	FALSO TÚNEL	980,00	6.500,00	**6.370.000,00**
03.04.01 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	**207.000,00**
03.04.01 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	980,00	1.324,31	**1.297.823,80**
03.04.01 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	**74.200,00**
03.04.01 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	**318.502,65**
		TOTAL APARTADO 03.04.01 FALSO TÚNEL PK 2+040 - 3+020			**8.267.526,45**
		APARTADO 03.04.02 FALSO TÚNEL PK 3+500 - 3+570			
03.04.02 G061.003	m	FALSO TÚNEL	70,00	6.500,00	**455.000,00**
03.04.02 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	**207.000,00**
03.04.02 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	70,00	1.324,31	**92.701,70**
03.04.02 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	**74.200,00**
03.04.02 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	**318.502,65**
		TOTAL APARTADO 03.04.02 FALSO TÚNEL PK 3+500 - 3+570			**1.147.404,35**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		APARTADO 03.04.03 FALSO TÚNEL PK 4+100 - 4+310			
03.04.03 G061.003	m	FALSO TÚNEL	210,00	6.500,00	**1.365.000,00**
03.04.03 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	**207.000,00**
03.04.03 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	210,00	1.324,31	**278.105,10**
03.04.03 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	**74.200,00**
03.04.03 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	**318.502,65**
		TOTAL APARTADO 03.04.03 FALSO TÚNEL PK 4+100 - 4+310			**2.242.807,75**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 TÚNELES			**11.657.738,55**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 03.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)

03.05 G070.001	m	VÍA DOBLE SOBRE BALASTO	4.259,13	690,00	**2.938.799,70**
03.05 G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO	2.718,43	375,00	**1.019.411,25**
03.05 G070.003	m³	BALASTO	33.901,50	35,00	**1.186.552,50**
03.05 G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.	1,00	70.071,30	**70.071,30**
03.05 G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.	1,00	12.701,00	**12.701,00**
03.05 G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA	16,00	20.000,00	**320.000,00**
03.05 G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR	8,00	115.000,00	**920.000,00**
03.05 G076.003	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,11-CC	2,00	100.000,00	**200.000,00**
03.05 G076.004	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-500-0,071-CR	6,00	120.000,00	**720.000,00**

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA) 7.387.535,75

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 03.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS

APARTADO 03.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES

03.06.01 G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)	36.968,00	0,56	**20.702,08**
03.06.01 G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	21.560,82	8,00	**172.486,56**
03.06.01 G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	22.460,82	3,00	**67.382,46**
03.06.01 G603.001	m²	HIDROSIEMBRA	71.869,41	0,80	**57.495,53**
03.06.01 G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS	71.869,41	1,00	**71.869,41**
03.06.01 G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)	28.747,76	1,40	**40.246,86**
03.06.01 G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS	7,19	19.440,00	**139.773,60**
03.06.01 G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	28.747,76	2,86	**82.218,59**
03.06.01 G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES	7,19	4.430,00	**31.851,70**

TOTAL APARTADO 03.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES 684.026,79

APARTADO 03.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN

03.06.02 G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL	11.408,38	0,40	**4.563,35**

TOTAL APARTADO 03.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN 4.563,35

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		APARTADO 03.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO			
03.06.03 G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA	6,00	3.500,53	**21.003,18**
03.06.03 G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.	130,00	7,54	**980,20**
03.06.03 G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	600,00	25,32	**15.192,00**
03.06.03 G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION	10.000,00	3,00	**30.000,00**
		TOTAL APARTADO 03.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO.....			**67.175,38**
		APARTADO 03.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA			
03.06.04 G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS	39,00	250,00	**9.750,00**
03.06.04 G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA	4,00	2.675,00	**10.700,00**
		TOTAL APARTADO 03.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA.....			**20.450,00**
		APARTADO 03.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA			
03.06.05 G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN	132.896,97	0,30	**39.869,09**
		TOTAL APARTADO 03.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA			**39.869,09**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		APARTADO 03.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL			
03.06.06 G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO	1,00	600,00	**600,00**
03.06.06 G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA	1,00	1.700,00	**1.700,00**
03.06.06 G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA	1,00	22.629,00	**22.629,00**
03.06.06 G615.003	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 1A	1,00	4.764,00	**4.764,00**
		TOTAL APARTADO 03.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL			**29.693,00**
		APARTADO 03.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS			
03.06.07 G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES	1,00	60.000,00	**60.000,00**
		TOTAL APARTADO 03.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS.....			**60.000,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 03.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS.....			**905.777,61**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 03.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES			
03.07 G080.001	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA DOBLE	4.259,13	800,00	**3.407.304,00**
03.07 G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA	2.718,43	400,00	**1.087.372,00**
03.07 G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	13.955,12	35,00	**488.429,20**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 03.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES			**4.983.105,20**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 03.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA			
03.08 G090.001	m	CATENARIA, VÍA DOBLE	4.259,13	600,00	**2.555.478,00**
03.08 G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA	2.718,43	300,00	**815.529,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 03.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA			**3.371.007,00**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 03.09 ESTACIONES

03.09 G900.003	UD	ESTACIÓN SOTERRADA A PROFUNDIDAD INFERIOR A 15 M.	1,00	15.000.000,00	**15.000.000,00**
03.09 G901.001	UD	ESTACIÓN PROVISIONAL, INCLUYENDO URBANIZACIÓN EXTERIOR Y MOBILIARIO, EDIFICIO DE VIAJEROS EQUIPADO Y ANDENES, TODO EL CONJUNTO FUNCIONAL. INCLUYENDO TRANSICIÓN A SITUACIÓN DEFINITIVA	1,00	2.500.000,00	**2.500.000,00**

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.09 ESTACIONES..... 17.500.000,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 03.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES

APARTADO 03.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS

03.10.01 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	9.442,80	1,81	**17.091,47**
03.10.01 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	47.214,00	1,00	**47.214,00**
03.10.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	7.869,00	15,18	**119.451,42**
03.10.01 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	7.554,24	40,00	**302.169,60**
03.10.01 G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	3.855,81	49,75	**191.826,55**
03.10.01 G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	31.476,00	0,70	**22.033,20**
03.10.01 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	31.476,00	0,95	**29.902,20**

TOTAL APARTADO 03.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS 729.688,44

APARTADO 03.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS

03.10.02 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	4.152,75	1,81	**7.516,48**
03.10.02 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	20.763,75	1,00	**20.763,75**
03.10.02 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	3.460,63	15,18	**52.532,36**
03.10.02 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	1.993,32	40,00	**79.732,80**
03.10.02 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	13.842,50	0,95	**13.150,38**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		TOTAL APARTADO 03.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS			**173.695,77**
		APARTADO 03.10.05 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO			
03.10.05 G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.	6,79	75.000,00	**509.250,00**
03.10.05 G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	239,00	150,00	**35.850,00**
03.10.05 G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	174,00	300,00	**52.200,00**
03.10.05 G101.001	m	REPOSICIÓN ACUEDUCTO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	196,00	600,00	**117.600,00**
		TOTAL APARTADO 03.10.05 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO.....			**714.900,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 03.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES			**1.618.284,21**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 03.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS			
		APARTADO 03.11.01 CAMINOS DE SERVICIO			
03.11.01 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	16.297,68	1,81	**29.498,80**
03.11.01 G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	11.408,38	2,10	**23.957,60**
03.11.01 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	34.225,13	1,00	**34.225,13**
03.11.01 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	16.297,68	3,20	**52.152,58**
03.11.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	9.778,61	15,18	**148.439,30**
03.11.01 G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	10.865,12	2,58	**28.032,01**
		TOTAL APARTADO 03.11.01 CAMINOS DE SERVICIO.....			**316.305,42**
		APARTADO 03.11.02 CERRAMIENTO			
03.11.02 G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	11.408,38	26,00	**296.617,88**
		TOTAL APARTADO 03.11.02 CERRAMIENTO.....			**296.617,88**
		APARTADO 03.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE EMERGENCIA			
03.11.03 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	3.000,00	1,81	**5.430,00**
03.11.03 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	15.000,00	1,00	**15.000,00**
03.11.03 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	5.000,00	3,20	**16.000,00**
03.11.03 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2.500,00	15,18	**37.950,00**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
03.11.03					
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	1.200,00	40,00	**48.000,00**
03.11.03					
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	1.225,00	49,75	**60.943,75**
03.11.03					
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	10.000,00	0,70	**7.000,00**
03.11.03					
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	10.000,00	0,95	**9.500,00**
TOTAL APARTADO 03.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE					**199.823,75**
		APARTADO 03.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES			
03.11.04					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	3.900,00	1,81	**7.059,00**
03.11.04					
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	6.000,00	3,20	**19.200,00**
03.11.04					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	3.900,00	15,18	**59.202,00**
TOTAL APARTADO 03.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES.....					**85.461,00**
		APARTADO 03.11.05 HITOS DE DESLINDE			
03.11.05					
G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	544,00	46,46	**25.274,24**
03.11.05					
G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACÓN ADIF-M.FOM	54,00	62,96	**3.399,84**
TOTAL APARTADO 03.11.05 HITOS DE DESLINDE					**28.674,08**
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS					**926.882,13**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 03.12 SITUACIONES PROVISIONALES			
03.12					
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.	500,00	150,00	**75.000,00**
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.12 SITUACIONES PROVISIONALES.....					**75.000,00**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 03.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS..... 1.626.900,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 03.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)..... 5.567.767,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 03.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)..... 1.224.908,74

TOTAL CAPÍTULO 03 ALTERNATIVA 1A..... 62.470.345,72

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

CAPÍTULO 04 ALTERNATIVA 1B

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
		APARTADO 04.01.01 DEMOLICIONES			
04.01.01 G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO	4,00	6.000,00	**24.000,00**
		TOTAL APARTADO 04.01.01 DEMOLICIONES			**24.000,00**
		APARTADO 04.01.02 EXCAVACIONES			
04.01.02 G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	142.490,03	0,15	**21.373,50**
04.01.02 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	42.789,80	1,81	**77.449,54**
04.01.02 G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA	298.111,50	1,52	**453.129,48**
		TOTAL APARTADO 04.01.02 EXCAVACIONES			**551.952,52**
		APARTADO 04.01.03 RELLENOS			
04.01.03 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	142.735,79	1,00	**142.735,79**
04.01.03 G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	76.353,51	4,85	**370.314,52**
04.01.03 G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	63.588,00	8,61	**547.492,68**
04.01.03 G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	28.206,10	14,00	**394.885,40**
04.01.03 G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD	169.923,56	0,49	**83.262,54**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		TOTAL APARTADO 04.01.03 RELLENOS			**1.538.690,93**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			**2.114.643,45**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 04.02 DRENAJE			
		APARTADO 04.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL			
04.02.01 G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	1.230,53	77,99	**95.969,03**
		TOTAL APARTADO 04.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL.....			**95.969,03**
		APARTADO 04.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL			
04.02.02 G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	4,00	35.000,00	**140.000,00**
04.02.02 G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	5,00	55.000,00	**275.000,00**
		TOTAL APARTADO 04.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL.....			**415.000,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 DRENAJE.....			**510.969,03**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 04.03 ESTRUCTURAS			
04.03 G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.	136,00	920,00	**125.120,00**
04.03 G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO.	4.624,00	1.058,00	**4.892.192,00**
04.03 G040.010	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO.	1.632,00	1.256,38	**2.050.412,16**
04.03 G040.019	ud	SUPLEMENTO POR REQUERIMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN VIADUCTOS FERROVIARIOS, MEDIDO POR NÚMERO DE ENCEPADOS	18,00	42.176,64	**759.179,52**
04.03 G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.	2,00	200.000,00	**400.000,00**
04.03 G040.014	ud	PROLONGACIÓN DE PASO INFERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL	1,00	180.000,00	**180.000,00**
04.03 G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.	7,00	275.000,00	**1.925.000,00**
04.03 G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO	10,00	3.000,00	**30.000,00**
04.03 G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS	7,00	5.000,00	**35.000,00**
04.03 G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO	3,00	20.000,00	**60.000,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 ESTRUCTURAS.....			**10.456.903,68**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 04.04 TÚNELES			
		APARTADO 04.04.01 FALSO TÚNEL PK 1+940 - 2+270			
04.04.01 G061.003	m	FALSO TÚNEL	330,00	6.500,00	**2.145.000,00**
04.04.01 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	**207.000,00**
04.04.01 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	330,00	1.324,31	**437.022,30**
04.04.01 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	**74.200,00**
04.04.01 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	**318.502,65**
		TOTAL APARTADO 04.04.01 FALSO TÚNEL PK 1+940 - 2+270			**3.181.724,95**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 TÚNELES			**3.181.724,95**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 04.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)			
04.05 G070.001	m	VÍA DOBLE SOBRE BALASTO	6.092,72	690,00	**4.203.976,80**
04.05 G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO	644,97	375,00	**241.863,75**
04.05 G070.003	m³	BALASTO	33.472,90	35,00	**1.171.551,50**
04.05 G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.	2,00	70.071,30	**140.142,60**
04.05 G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.	2,00	12.701,00	**25.402,00**
04.05 G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA	11,00	20.000,00	**220.000,00**
04.05 G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR	11,00	115.000,00	**1.265.000,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 04.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)			**7.267.936,65**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 04.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS			
		APARTADO 04.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES			
04.06.01 G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)	15.992,00	0,56	**8.955,52**
04.06.01 G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	13.409,41	8,00	**107.275,28**
04.06.01 G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	44.698,04	3,00	**134.094,12**
04.06.01 G603.001	m²	HIDROSIEMBRA	44.698,04	0,80	**35.758,43**
04.06.01 G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS	44.698,04	1,00	**44.698,04**
04.06.01 G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)	17.879,22	1,40	**25.030,91**
04.06.01 G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS	4,47	19.440,00	**86.896,80**
04.06.01 G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	17.879,22	2,86	**51.134,57**
04.06.01 G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES	4,47	4.430,00	**19.802,10**
		TOTAL APARTADO 04.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES			**513.645,77**
		APARTADO 04.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN			
04.06.02 G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL	13.456,15	0,40	**5.382,46**
		TOTAL APARTADO 04.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN			**5.382,46**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		APARTADO 04.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO			
04.06.03 G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA	6,00	3.500,53	**21.003,18**
04.06.03 G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.	470,00	7,54	**3.543,80**
04.06.03 G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	600,00	25,32	**15.192,00**
04.06.03 G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION	10.000,00	3,00	**30.000,00**
		TOTAL APARTADO 04.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO.....			**69.738,98**
		APARTADO 04.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA			
04.06.04 G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS	35,16	250,00	**8.790,00**
04.06.04 G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA	9,00	2.675,00	**24.075,00**
		TOTAL APARTADO 04.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA.....			**32.865,00**
		APARTADO 04.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA			
04.06.05 G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN	142.490,03	0,30	**42.747,01**
		TOTAL APARTADO 04.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA			**42.747,01**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		APARTADO 04.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL			
04.06.06 G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO	1,00	600,00	**600,00**
04.06.06 G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA	1,00	1.700,00	**1.700,00**
04.06.06 G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA	1,00	22.629,00	**22.629,00**
04.06.06 G615.004	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 1B	1,00	4.764,00	**4.764,00**
		TOTAL APARTADO 04.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL			**29.693,00**
		APARTADO 04.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS			
04.06.07 G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES	1,00	60.000,00	**60.000,00**
		TOTAL APARTADO 04.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS.....			**60.000,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 04.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS.....			**754.072,22**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 04.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES			
04.07 G080.001	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA DOBLE	6.092,72	800,00	**4.874.176,00**
04.07 G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA	644,97	400,00	**257.988,00**
04.07 G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	13.475,38	35,00	**471.638,30**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 04.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES			**5.603.802,30**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 04.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA			
04.08					
G090.001	m	CATENARIA, VÍA DOBLE	6.092,72	600,00	**3.655.632,00**
04.08					
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA	644,97	300,00	**193.491,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 04.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA			**3.849.123,00**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 04.09 ESTACIONES			
04.09					
G900.002	UD	ESTACIÓN EN SUPERFICIE	1,00	5.000.000,00	**5.000.000,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 04.09 ESTACIONES.....			**5.000.000,00**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 04.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES

APARTADO 04.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS

04.10.01					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	1.200,00	1,81	**2.172,00**
04.10.01					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	6.000,00	1,00	**6.000,00**
04.10.01					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	1.000,00	15,18	**15.180,00**
04.10.01					
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	960,00	40,00	**38.400,00**
04.10.01					
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	490,00	49,75	**24.377,50**
04.10.01					
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	4.000,00	0,70	**2.800,00**
04.10.01					
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	4.000,00	0,95	**3.800,00**

TOTAL APARTADO 04.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS 92.729,50

APARTADO 04.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS

04.10.02					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	5.859,45	1,81	**10.605,60**
04.10.02					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	29.297,25	1,00	**29.297,25**
04.10.02					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	5.172,58	15,18	**78.519,76**
04.10.02					
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	1.978,20	40,00	**79.128,00**
04.10.02					
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	13.737,50	0,95	**13.050,63**

TOTAL APARTADO 04.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS 210.601,24

APARTADO 04.10.05 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO

04.10.05					
G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.	6,31	75.000,00	**473.250,00**
04.10.05					
G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	303,00	150,00	**45.450,00**
04.10.05					
G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	128,00	300,00	**38.400,00**

TOTAL APARTADO 04.10.05 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO 557.100,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 04.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES 860.430,74

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 04.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS			
		APARTADO 04.11.01 CAMINOS DE SERVICIO			
04.11.01 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	19.223,07	1,81	**34.793,76**
04.11.01 G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	13.456,15	2,10	**28.257,92**
04.11.01 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	40.368,45	1,00	**40.368,45**
04.11.01 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	19.223,07	3,20	**61.513,82**
04.11.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	11.533,84	15,18	**175.083,69**
04.11.01 G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	38.446,14	2,58	**99.191,04**
		TOTAL APARTADO 04.11.01 CAMINOS DE SERVICIO.....			**439.208,68**
		APARTADO 04.11.02 CERRAMIENTO			
04.11.02 G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	13.456,15	26,00	**349.859,90**
		TOTAL APARTADO 04.11.02 CERRAMIENTO.....			**349.859,90**
		APARTADO 04.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE EMERGENCIA			
04.11.03 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	750,00	1,81	**1.357,50**
04.11.03 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	3.750,00	1,00	**3.750,00**
04.11.03 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	1.250,00	3,20	**4.000,00**
04.11.03 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	625,00	15,18	**9.487,50**
04.11.03 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	300,00	40,00	**12.000,00**
04.11.03 G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	306,25	49,75	**15.235,94**
04.11.03 G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	2.500,00	0,70	**1.750,00**
04.11.03 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	2.500,00	0,95	**2.375,00**
		TOTAL APARTADO 04.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE			**49.955,94**
		APARTADO 04.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES			
04.11.04 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	3.300,00	1,81	**5.973,00**
04.11.04 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	4.000,00	3,20	**12.800,00**
04.11.04 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	3.300,00	15,18	**50.094,00**
		TOTAL APARTADO 04.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES.....			**68.867,00**
		APARTADO 04.11.05 HITOS DE DESLINDE			
04.11.05 G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	640,00	46,46	**29.734,40**
04.11.05 G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACÓN ADIF-M.FOM	64,00	62,96	**4.029,44**
		TOTAL APARTADO 04.11.05 HITOS DE DESLINDE			**33.763,84**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 04.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS			**941.655,36**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 04.12 SITUACIONES PROVISIONALES

04.12					
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.	500,00	150,00	**75.000,00**

TOTAL SUBCAPÍTULO 04.12 SITUACIONES PROVISIONALES..... 75.000,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 04.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

TOTAL SUBCAPÍTULO 04.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS..... 663.300,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 04.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

TOTAL SUBCAPÍTULO 04.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)..... 4.127.956,14

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 04.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

TOTAL SUBCAPÍTULO 04.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)..... 908.150,35

TOTAL CAPÍTULO 04 ALTERNATIVA 1B..... 46.315.667,87

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

CAPÍTULO 05 ALTERNATIVA 2A

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

APARTADO 05.01.01 DEMOLICIONES

05.01.01					
G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO	32,00	6.000,00	**192.000,00**

TOTAL APARTADO 05.01.01 DEMOLICIONES 192.000,00

APARTADO 05.01.02 EXCAVACIONES

05.01.02					
G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	423.262,31	0,15	**63.489,35**
05.01.02					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	127.105,80	1,81	**230.061,50**
05.01.02					
G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA	798.837,49	1,52	**1.214.232,98**
05.01.02					
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	16.302,81	2,10	**34.235,90**

TOTAL APARTADO 05.01.02 EXCAVACIONES 1.542.019,73

APARTADO 05.01.03 RELLENOS

05.01.03					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	257.339,79	1,00	**257.339,79**
05.01.03					
G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	724.238,91	4,85	**3.512.558,71**
05.01.03					
G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	176.225,00	8,61	**1.517.297,25**
05.01.03					
G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	78.080,20	14,00	**1.093.122,80**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
05.01.03					
G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD	618.569,22	0,49	**303.098,92**
		TOTAL APARTADO 05.01.03 RELLENOS			**6.683.417,47**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			**8.417.437,20**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 05.02 DRENAJE			
		APARTADO 05.2.01 DRENAJE LONGITUDINAL			
05.2.01					
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	3.024,69	77,99	**235.895,57**
		TOTAL APARTADO 05.2.01 DRENAJE LONGITUDINAL			**235.895,57**
		APARTADO 05.2.02 DRENAJE TRANSVERSAL			
05.2.02					
G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	20,00	55.000,00	**1.100.000,00**
05.2.02					
G036.001	m	DESVÍO Y ADECUACIÓN DE CAUCE	345,00	99,39	**34.289,55**
		TOTAL APARTADO 05.2.02 DRENAJE TRANSVERSAL			**1.134.289,55**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 DRENAJE			**1.370.185,12**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 05.03 ESTRUCTURAS

05.03 G040.002	m²	VIADUCTO FERROVIARIO PARA VÍA ÚNICA, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 1,30 M. DE CANTO.	6.195,00	975,30	**6.041.983,50**
05.03 G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.	3.944,00	920,00	**3.628.480,00**
05.03 G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO.	816,00	1.058,00	**863.328,00**
05.03 G040.010	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO.	4.284,00	1.256,38	**5.382.331,92**
05.03 G040.011	m²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO	3.296,00	1.200,00	**3.955.200,00**
05.03 G040.019	ud	SUPLEMENTO POR REQUERIMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN VIADUCTOS FERROVIARIOS, MEDIDO POR NÚMERO DE ENCEPADOS	19,00	42.176,64	**801.356,16**
05.03 G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.	5,00	200.000,00	**1.000.000,00**
05.03 G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.	8,00	275.000,00	**2.200.000,00**
05.03 G040.016	ud	PROLONGACIÓN DE PASO SUPERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL	4,00	250.000,00	**1.000.000,00**
05.03 G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE	2,00	3.000,00	**6.000,00**
05.03 G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO	27,00	3.000,00	**81.000,00**
05.03 G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS	14,00	5.000,00	**70.000,00**
05.03 G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO	13,00	20.000,00	**260.000,00**

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 ESTRUCTURAS..... 25.289.679,58

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 05.04 TÚNELES

APARTADO 05.04.01 FALSO TÚNEL PK 3+740 - 5+490

05.04.01 G061.003	m	FALSO TÚNEL	1.750,00	6.500,00	**11.375.000,00**
05.04.01 G060.002	ud	TRATAMIENTO DEL TALUD FRONTAL DE BOQUILLAS PARA TÚNEL DE VÍA DOBLE	2,00	103.500,00	**207.000,00**
05.04.01 G062.001	m	EJECUCIÓN DE GALERÍA DE CONEXIÓN TRANSVERSAL A TÚNELES. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, EL SOSTENIMIENTO, EL REVESTIMIENTO Y LA ESTRUCTURA DE UNIÓN CON LOS TÚNELES.	50,00	3.500,00	**175.000,00**
05.04.01 G062.002	m	EJECUCIÓN DE POZO PARA SALIDA DE EMERGENCIA, DE HASTA 20 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUSO SOSTENIMIENTO Y EXCAVACIÓN, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO.	50,00	7.500,00	**375.000,00**
05.04.01 G063.002	m	INSTALACIONES NO FERROVIARIAS EN TÚNEL DE VÍA DOBLE, INCLUYE VENTILACIÓN, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, ENERGÍA COMUNICACIONES, ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN	1.750,00	1.324,31	**2.317.542,50**
05.04.01 G065.004	ud	INSTALACIONES PARA LA ADVERTENCIA DE DESPRENDIMIENTOS EN EMBOQUILLE DE TÚNEL, INCLUSO INTEGRACIÓN EN CTC	1,00	74.200,00	**74.200,00**
05.04.01 G065.007	ud	INSTALACIONES DE SEGURIDAD, CONTROL DE ACCESOS Y SISTEMA ANTIINTRUSIÓN. LOS SUSBSISTEMAS INCLUIDOS SON DETECCIÓN MEDIOAMBIENTAL, EQUIPAMIENTO ANTIINTRUSIÓN, CONTROL DE ACCESOS Y CCTV.	1,00	318.502,65	**318.502,65**

TOTAL APARTADO 05.04.01 FALSO TÚNEL PK 3+740 - 5+490 ..... 14.842.245,15

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 TÚNELES 14.842.245,15

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 05.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)

05.05 G070.001	m	VÍA DOBLE SOBRE BALASTO	3.884,47	690,00	**2.680.284,30**
05.05 G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO	12.909,68	375,00	**4.841.130,00**
05.05 G070.003	m³	BALASTO	96.899,00	35,00	**3.391.465,00**
05.05 G071.001	m	MONTAJE DE VÍA ÚNICA (2 HILOS) EN PLACA DE HORMIGÓN. EL PRECIO INCLUYE EJECUCIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN, REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VÍA, SUMINISTRO EN TREN CARRILERO DE CARRIL 60E1 EN BARRA LARGA DE 270 M, COLOCACIÓN DE MANTA ANTIVIBRACIONES, POSICIONAMIENTO DEL CARRIL Y SOLDADURAS, LIBERACIÓN DE TENSIONES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS DE PUESTA EN SERVICIO DEFINITIVO.	700,00	642,41	**449.687,00**
05.05 G071.002	m	MONTAJE DE VÍA DOBLE (4 HILOS) EN PLACA DE HORMIGÓN. EL PRECIO INCLUYE EJECUCIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN, REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VÍA, SUMINISTRO EN TREN CARRILERO DE CARRIL 60E1 EN BARRA LARGA DE 270 M, COLOCACIÓN DE MANTA ANTIVIBRACIONES, POSICIONAMIENTO DEL CARRIL Y SOLDADURAS, LIBERACIÓN DE TENSIONES Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS DE PUESTA EN SERVICIO DEFINITIVO.	1.750,00	1.145,33	**2.004.327,50**
05.05 G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.	4,00	70.071,30	**280.285,20**
05.05 G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.	4,00	12.701,00	**50.804,00**
05.05 G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA	10,00	20.000,00	**200.000,00**
05.05 G076.003	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,11-CC	4,00	100.000,00	**400.000,00**
05.05 G076.004	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-500-0,071-CR	6,00	120.000,00	**720.000,00**

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA) 15.017.983,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 05.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS

APARTADO 05.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES

05.06.01 G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)	19.044,00	0,56	**10.664,64**
05.06.01 G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	44.057,36	8,00	**352.458,88**
05.06.01 G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	44.057,36	3,00	**132.172,08**
05.06.01 G603.001	m²	HIDROSIEMBRA	146.857,88	0,80	**117.486,30**
05.06.01 G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS	44.057,36	1,00	**44.057,36**
05.06.01 G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)	17.622,94	1,40	**24.672,12**
05.06.01 G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS	4,41	19.440,00	**85.730,40**
05.06.01 G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	17.622,94	2,86	**50.401,61**
05.06.01 G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES	4,41	4.430,00	**19.536,30**

TOTAL APARTADO 05.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES 837.179,69

APARTADO 05.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN

05.06.02 G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL	36.737,69	0,40	**14.695,08**

TOTAL APARTADO 05.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN 14.695,08

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		APARTADO 05.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO			
05.06.03 G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA	26,00	3.500,53	**91.013,78**
05.06.03 G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.	665,00	7,54	**5.014,10**
05.06.03 G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	2.600,00	25,32	**65.832,00**
05.06.03 G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION	10.000,00	3,00	**30.000,00**
		TOTAL APARTADO 05.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO.....			**191.859,88**
		APARTADO 05.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA			
05.06.04 G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS	87,00	250,00	**21.750,00**
05.06.04 G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA	2,00	2.675,00	**5.350,00**
		TOTAL APARTADO 05.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA.....			**27.100,00**
		APARTADO 05.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA			
05.06.05 G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN	423.262,31	0,30	**126.978,69**
		TOTAL APARTADO 05.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA			**126.978,69**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		APARTADO 05.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL			
05.06.06 G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO	1,00	600,00	**600,00**
05.06.06 G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA	1,00	1.700,00	**1.700,00**
05.06.06 G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA	1,00	22.629,00	**22.629,00**
05.06.06 G615.005	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 2A	1,00	9.528,00	**9.528,00**
		TOTAL APARTADO 05.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL			**34.457,00**
		APARTADO 05.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS			
05.06.07 G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES	1,00	60.000,00	**60.000,00**
		TOTAL APARTADO 05.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS.....			**60.000,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 05.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS.....			**1.292.270,34**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 05.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES

05.07 G080.001	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA DOBLE	5.634,47	800,00	**4.507.576,00**
05.07 G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA	13.609,68	400,00	**5.443.872,00**
05.07 G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	38.488,30	35,00	**1.347.090,50**

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES 11.298.538,50

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 05.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA

05.08 G090.001	m	CATENARIA, VÍA DOBLE	5.634,47	600,00	**3.380.682,00**
05.08 G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA	13.609,68	300,00	**4.082.904,00**
05.08 G090.003	Ud	SUBESTACIÓN	1,00	2.500.000,00	**2.500.000,00**
05.08 G090.005	m	LÍNEA DE ACOMETIDA ELÉCTRICA A SUBESTACIÓN, INCLUYENDO OBRA CIVIL Y CABLEADO Y PRUEBAS.	1.500,00	200,00	**300.000,00**

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA 10.263.586,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 05.09 ESTACIONES

05.09					
G900.003	UD	ESTACIÓN SOTERRADA A PROFUNDIDAD INFERIOR A 15 M.	1,00	15.000.000,00	**15.000.000,00**

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.09 ESTACIONES..... 15.000.000,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 05.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES

APARTADO 05.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS

05.10.01					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	4.290,00	1,81	**7.764,90**
05.10.01					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	21.450,00	1,00	**21.450,00**
05.10.01					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	3.575,00	15,18	**54.268,50**
05.10.01					
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	3.432,00	40,00	**137.280,00**
05.10.01					
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	1.751,75	49,75	**87.149,56**
05.10.01					
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	14.300,00	0,70	**10.010,00**
05.10.01					
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	14.300,00	0,95	**13.585,00**

TOTAL APARTADO 05.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS 331.507,96

APARTADO 05.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS

05.10.02					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	24.939,75	1,81	**45.140,95**
05.10.02					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	124.698,75	1,00	**124.698,75**
05.10.02					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	23.080,08	15,18	**350.355,61**
05.10.02					
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	5.355,86	40,00	**214.234,40**
05.10.02					
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	37.193,50	0,95	**35.333,83**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		TOTAL APARTADO 05.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS			**769.763,54**
		APARTADO 05.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO			
05.10.03 G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.	16,79	75.000,00	**1.259.250,00**
05.10.03 G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	1.468,00	150,00	**220.200,00**
05.10.03 G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	646,00	300,00	**193.800,00**
		TOTAL APARTADO 05.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO.....			**1.673.250,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 05.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES			**2.774.521,50**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 05.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS			
		APARTADO 05.11.01 CAMINOS DE SERVICIO			
05.11.01 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	52.482,42	1,81	**94.993,18**
05.11.01 G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	36.737,69	2,10	**77.149,15**
05.11.01 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	110.213,08	1,00	**110.213,08**
05.11.01 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	52.482,42	3,20	**167.943,74**
05.11.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	31.489,45	15,18	**478.009,85**
05.11.01 G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	104.964,84	2,58	**270.809,29**
		TOTAL APARTADO 05.11.01 CAMINOS DE SERVICIO.....			**1.199.118,29**
		APARTADO 05.11.02 CERRAMIENTO			
05.11.02 G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	36.737,69	26,00	**955.179,94**
		TOTAL APARTADO 05.11.02 CERRAMIENTO.....			**955.179,94**
		APARTADO 05.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE EMERGENCIA			
05.11.03 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	1.500,00	1,81	**2.715,00**
05.11.03 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	7.500,00	1,00	**7.500,00**
05.11.03 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	2.500,00	3,20	**8.000,00**
05.11.03 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	1.250,00	15,18	**18.975,00**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
05.11.03					
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	600,00	40,00	**24.000,00**
05.11.03					
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	612,50	49,75	**30.471,88**
05.11.03					
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	5.000,00	0,70	**3.500,00**
05.11.03					
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	5.000,00	0,95	**4.750,00**
TOTAL APARTADO 05.11.03 ACCESO ZONAS SEGURAS Y PLATAFORMAS DE					**99.911,88**

APARTADO 05.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES

05.11.04					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	3.300,00	1,81	**5.973,00**
05.11.04					
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	4.000,00	3,20	**12.800,00**
05.11.04					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	3.300,00	15,18	**50.094,00**
TOTAL APARTADO 05.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES					**68.867,00**

APARTADO 05.11.05 HITOS DE DESLINDE

05.11.05					
G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	1.750,00	46,46	**81.305,00**
05.11.05					
G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACÓN ADIF-M.FOM	176,00	62,96	**11.080,96**
TOTAL APARTADO 05.11.05 HITOS DE DESLINDE					**92.385,96**
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS					**2.415.463,07**

SUBCAPÍTULO 05.12 SITUACIONES PROVISIONALES

05.12					
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.	1.500,00	150,00	**225.000,00**
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.12 SITUACIONES PROVISIONALES					**225.000,00**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 05.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS..... 3.664.500,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 05.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)..... 11.187.140,95

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 05.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)..... 2.461.171,01

TOTAL CAPÍTULO 05 ALTERNATIVA 2A..... 125.519.721,42

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

CAPÍTULO 06 ALTERNATIVA 2B

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 06.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

APARTADO 06.01.01 DEMOLICIONES

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
06.01.01					
G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO	40,00	6.000,00	**240.000,00**

TOTAL APARTADO 06.01.01 DEMOLICIONES 240.000,00

APARTADO 06.01.02 EXCAVACIONES

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
06.01.02					
G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	463.829,04	0,15	**69.574,36**
06.01.02					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	139.288,00	1,81	**252.111,28**
06.01.02					
G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA	478.345,64	1,52	**727.085,37**
06.01.02					
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	9.762,16	2,10	**20.500,54**

TOTAL APARTADO 06.01.02 EXCAVACIONES 1.069.271,55

APARTADO 06.01.03 RELLENOS

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
06.01.03					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	117.194,68	1,00	**117.194,68**
06.01.03					
G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	1.034.800,42	4,85	**5.018.782,04**
06.01.03					
G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	194.052,70	8,61	**1.670.793,75**
06.01.03					
G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	85.389,60	14,00	**1.195.454,40**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
06.01.03					
G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD	410.156,98	0,49	**200.976,92**

TOTAL APARTADO 06.01.03 RELLENOS 8.203.201,79

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS 9.512.473,34

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 06.02 DRENAJE

APARTADO 06.2.01 DRENAJE LONGITUDINAL

06.2.01					
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	7.179,54	77,99	**559.932,32**

TOTAL APARTADO 06.2.01 DRENAJE LONGITUDINAL..... 559.932,32

APARTADO 06.2.02 DRENAJE TRANSVERSAL

06.2.02					
G009.006	ud	PROLONGACIÓN DE OBRA DE DRENAJE COMPUESTA POR BATERÍAS DE MARCOS DE HASTA 4X2 M. DE DIMENSIONES INTERIORES. INCLUYE BOQUILLAS Y UNIÓN CON OBRA EXISTENTE	34,00	40.000,00	**1.360.000,00**

TOTAL APARTADO 06.2.02 DRENAJE TRANSVERSAL..... 1.360.000,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 DRENAJE..... 1.919.932,32

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 06.03 ESTRUCTURAS

06.03					
G040.002	m²	VIADUCTO FERROVIARIO PARA VÍA ÚNICA, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 1,30 M. DE CANTO.	6.195,00	975,30	**6.041.983,50**
06.03					
G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.	4.216,00	920,00	**3.878.720,00**
06.03					
G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO.	816,00	1.058,00	**863.328,00**
06.03					
G040.010	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,90 M. DE CANTO.	4.338,40	1.256,38	**5.450.678,99**
06.03					
G040.011	m²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO	3.296,00	1.200,00	**3.955.200,00**
06.03					
G040.019	ud	SUPLEMENTO POR REQUERIMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN VIADUCTOS FERROVIARIOS, MEDIDO POR NÚMERO DE ENCEPADOS	19,00	42.176,64	**801.356,16**
06.03					
G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.	7,00	200.000,00	**1.400.000,00**
06.03					
G040.013	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL CON ANCHURA SUPERIOR A 10 M.	1,00	220.000,00	**220.000,00**
06.03					
G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.	7,00	275.000,00	**1.925.000,00**
06.03					
G040.016	ud	PROLONGACIÓN DE PASO SUPERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL	4,00	250.000,00	**1.000.000,00**
06.03					
G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE	3,00	3.000,00	**9.000,00**
06.03					
G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO	28,00	3.000,00	**84.000,00**
06.03					
G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS	14,00	5.000,00	**70.000,00**
06.03					
G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO	14,00	20.000,00	**280.000,00**

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 ESTRUCTURAS..... 25.979.266,65

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 06.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)

06.05 G070.001	m	VÍA DOBLE SOBRE BALASTO	8.364,13	690,00	**5.771.249,70**
06.05 G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO	12.361,36	375,00	**4.635.510,00**
06.05 G070.003	m³	BALASTO	102.252,90	35,00	**3.578.851,50**
06.05 G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.	4,00	70.071,30	**280.285,20**
06.05 G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.	4,00	12.701,00	**50.804,00**
06.05 G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA	12,00	20.000,00	**240.000,00**
06.05 G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR	10,00	115.000,00	**1.150.000,00**
06.05 G076.004	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-500-0,071-CR	2,00	120.000,00	**240.000,00**

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA) 15.946.700,40

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 06.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS

APARTADO 06.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES

06.06.01 G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)	19.370,40	0,56	**10.847,42**
06.06.01 G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	45.578,92	8,00	**364.631,36**
06.06.01 G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	45.578,92	3,00	**136.736,76**
06.06.01 G603.001	m²	HIDROSIEMBRA	151.929,73	0,80	**121.543,78**
06.06.01 G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS	151.929,73	1,00	**151.929,73**
06.06.01 G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)	60.771,89	1,40	**85.080,65**
06.06.01 G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS	15,19	19.440,00	**295.293,60**
06.06.01 G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	60.771,89	2,86	**173.807,61**
06.06.01 G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES	15,19	4.430,00	**67.291,70**

TOTAL APARTADO 06.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES 1.407.162,61

APARTADO 06.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN

06.06.02 G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL	39.229,03	0,40	**15.691,61**

TOTAL APARTADO 06.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN 15.691,61

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		APARTADO 06.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO			
06.06.03 G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA	28,00	3.500,53	**98.014,84**
06.06.03 G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.	689,00	7,54	**5.195,06**
06.06.03 G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	2.800,00	25,32	**70.896,00**
06.06.03 G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION	10.000,00	3,00	**30.000,00**
		TOTAL APARTADO 06.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO.....			**204.105,90**
		APARTADO 06.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA			
06.06.04 G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS	205,00	250,00	**51.250,00**
06.06.04 G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA	34,00	2.675,00	**90.950,00**
		TOTAL APARTADO 06.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA.....			**142.200,00**
		APARTADO 06.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA			
06.06.05 G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN	463.829,04	0,30	**139.148,71**
		TOTAL APARTADO 06.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA			**139.148,71**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		APARTADO 06.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL			
06.06.06 G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO	1,00	600,00	**600,00**
06.06.06 G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA	1,00	1.700,00	**1.700,00**
06.06.06 G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA	1,00	22.629,00	**22.629,00**
06.06.06 G615.006	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 2B	1,00	9.528,00	**9.528,00**
		TOTAL APARTADO 06.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL			**34.457,00**
		APARTADO 06.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS			
06.06.07 G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES	1,00	60.000,00	**60.000,00**
		TOTAL APARTADO 06.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS.....			**60.000,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 06.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS.....			**2.002.765,83**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 06.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES			
06.07 G080.001	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA DOBLE	8.364,13	800,00	**6.691.304,00**
06.07 G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA	12.361,36	400,00	**4.944.544,00**
06.07 G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	41.450,98	35,00	**1.450.784,30**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 06.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES			**13.086.632,30**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 06.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA			
06.08 G090.001	m	CATENARIA, VÍA DOBLE	8.364,13	600,00	**5.018.478,00**
06.08 G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA	12.361,36	300,00	**3.708.408,00**
06.08 G090.003	Ud	SUBESTACIÓN	1,00	2.500.000,00	**2.500.000,00**
06.08 G090.005	m	LÍNEA DE ACOMETIDA ELÉCTRICA A SUBESTACIÓN, INCLUYENDO OBRA CIVIL Y CABLEADO Y PRUEBAS.	100,00	200,00	**20.000,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 06.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA			**11.246.886,00**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 06.09 ESTACIONES

06.09					
G900.002	UD	ESTACIÓN EN SUPERFICIE	1,00	5.000.000,00	**5.000.000,00**

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.09 ESTACIONES..... 5.000.000,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 06.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES

APARTADO 06.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS

06.10.01					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	11.925,00	1,81	**21.584,25**
06.10.01					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	59.625,00	1,00	**59.625,00**
06.10.01					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	9.937,50	15,18	**150.851,25**
06.10.01					
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	9.540,00	40,00	**381.600,00**
06.10.01					
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	4.869,38	49,75	**242.251,66**
06.10.01					
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	39.750,00	0,70	**27.825,00**
06.10.01					
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	39.750,00	0,95	**37.762,50**

TOTAL APARTADO 06.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS 921.499,66

APARTADO 06.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS

06.10.02					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	21.551,55	1,81	**39.008,31**
06.10.02					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	107.757,75	1,00	**107.757,75**
06.10.02					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	19.445,22	15,18	**295.178,44**
06.10.02					
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	6.066,29	40,00	**242.651,60**
06.10.02					
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	42.127,00	0,95	**40.020,65**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		TOTAL APARTADO 06.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS			**724.616,75**
		APARTADO 06.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO			
06.10.03 G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.	17,71	75.000,00	**1.328.250,00**
06.10.03 G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	1.817,00	150,00	**272.550,00**
06.10.03 G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	685,00	300,00	**205.500,00**
06.10.03 G101.003	ud	REPOSICIÓN DE POZO	1,00	6.000,00	**6.000,00**
		TOTAL APARTADO 06.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO.....			**1.812.300,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 06.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES			**3.458.416,41**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 06.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS			
		APARTADO 06.11.01 CAMINOS DE SERVICIO			
06.11.01 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	56.041,47	1,81	**101.435,06**
06.11.01 G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	39.229,03	2,10	**82.380,96**
06.11.01 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	117.687,09	1,00	**117.687,09**
06.11.01 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	56.041,47	3,20	**179.332,70**
06.11.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	33.624,88	15,18	**510.425,68**
06.11.01 G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	112.082,94	2,58	**289.173,99**
		TOTAL APARTADO 06.11.01 CAMINOS DE SERVICIO.....			**1.280.435,48**
		APARTADO 06.11.02 CERRAMIENTO			
06.11.02 G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	39.229,03	26,00	**1.019.954,78**
		TOTAL APARTADO 06.11.02 CERRAMIENTO.....			**1.019.954,78**
		APARTADO 06.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES			
06.11.04 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	3.000,00	1,81	**5.430,00**
06.11.04 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	3.000,00	3,20	**9.600,00**
06.11.04 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	3.000,00	15,18	**45.540,00**
		TOTAL APARTADO 06.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES.....			**60.570,00**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		APARTADO 06.11.05 HITOS DE DESLINDE			
06.11.05					
G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	1.866,00	46,46	**86.694,36**
06.11.05					
G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACÓN ADIF-M.FOM	186,00	62,96	**11.710,56**
		TOTAL APARTADO 06.11.05 HITOS DE DESLINDE			**98.404,92**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 06.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS			**2.459.365,18**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 06.12 SITUACIONES PROVISIONALES			
06.12					
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.	2.000,00	150,00	**300.000,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 06.12 SITUACIONES PROVISIONALES			**300.000,00**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 06.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS..... 3.685.200,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 06.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)..... 9.459.763,84

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 06.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)..... 2.081.148,05

TOTAL CAPÍTULO 06 ALTERNATIVA 2B..... 106.138.550,32

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

CAPÍTULO 07 ALTERNATIVA 3C

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

CAPÍTULO 07 ALTERNATIVA 3C

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 07.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

APARTADO 07.01.01 DEMOLICIONES

07.01.01					
G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO	20,00	6.000,00	**120.000,00**

TOTAL APARTADO 07.01.01 DEMOLICIONES 120.000,00

APARTADO 07.01.02 EXCAVACIONES

07.01.02					
G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	327.582,09	0,15	**49.137,31**
07.01.02					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	98.373,00	1,81	**178.055,13**
07.01.02					
G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA	283.213,76	1,52	**430.484,92**
07.01.02					
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	70.803,44	2,10	**148.687,22**

TOTAL APARTADO 07.01.02 EXCAVACIONES..... 806.364,58

APARTADO 07.01.03 RELLENOS

07.01.03					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	239.828,95	1,00	**239.828,95**
07.01.03					
G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	1.176.481,95	4,85	**5.705.937,46**
07.01.03					
G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	116.539,60	8,61	**1.003.405,96**
07.01.03					
G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	51.180,20	14,00	**716.522,80**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
07.01.03					
G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD	131.535,09	0,49	**64.452,19**
		TOTAL APARTADO 07.01.03 RELLENOS.....			**7.730.147,36**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....			**8.656.511,94**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 07.02 DRENAJE			
		APARTADO 07.2.01 DRENAJE LONGITUDINAL			
07.2.01					
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	489,80	77,99	**38.199,50**
		TOTAL APARTADO 07.2.01 DRENAJE LONGITUDINAL.....			**38.199,50**
		APARTADO 07.2.02 DRENAJE TRANSVERSAL			
07.2.02					
G009.001	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	1,00	25.000,00	**25.000,00**
07.2.02					
G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	3,00	35.000,00	**105.000,00**
07.2.02					
G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	8,00	55.000,00	**440.000,00**
07.2.02					
G009.008	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	3,00	68.000,00	**204.000,00**
07.2.02					
G036.001	m	DESVÍO Y ADECUACIÓN DE CAUCE	60,00	99,39	**5.963,40**
		TOTAL APARTADO 07.2.02 DRENAJE TRANSVERSAL			**779.963,40**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 DRENAJE			**818.162,90**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 07.03 ESTRUCTURAS

07.03 G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.	5.100,00	920,00	**4.692.000,00**
07.03 G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO.	3.060,00	1.058,00	**3.237.480,00**
07.03 G040.006	m²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 2,10 M. DE CANTO.	10.346,00	1.108,10	**11.464.402,60**
07.03 G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.	3,00	200.000,00	**600.000,00**
07.03 G040.014	ud	PROLONGACIÓN DE PASO INFERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL	1,00	180.000,00	**180.000,00**
07.03 G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.	3,00	275.000,00	**825.000,00**
07.03 G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE	2,00	3.000,00	**6.000,00**
07.03 G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO	19,00	3.000,00	**57.000,00**
07.03 G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS	14,00	5.000,00	**70.000,00**
07.03 G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO	5,00	20.000,00	**100.000,00**

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 ESTRUCTURAS..... 21.231.882,60

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 07.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)

07.05 G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO	13.399,95	375,00	**5.024.981,25**
07.05 G070.003	m³	BALASTO	62.016,00	35,00	**2.170.560,00**
07.05 G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.	5,00	70.071,30	**350.356,50**
07.05 G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.	5,00	12.701,00	**63.505,00**
07.05 G074.001	ud	INCREMENTO POR EJECUCIÓN DE TRANSICIÓN DE VÍA ÚNICA (2 HILOS) EN PLACA A VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO, MEDIANTE EJECUCIÓN DE ARTESA DE HORMIGÓN ARMADO Y SUELO CEMENTO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIAL FERROVIARIO ESPECÍFICO PARA LA TRANSICIÓN.	2,00	55.347,68	**110.695,36**
07.05 G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA	4,00	20.000,00	**80.000,00**
07.05 G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR	4,00	115.000,00	**460.000,00**

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA) 8.260.098,11

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 07.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS			
		APARTADO 07.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES			
07.06.01 G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)	23.719,68	0,56	**13.283,02**
07.06.01 G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	39.130,38	8,00	**313.043,04**
07.06.01 G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	39.130,38	3,00	**117.391,14**
07.06.01 G603.001	m²	HIDROSIEMBRA	210.562,75	0,80	**168.450,20**
07.06.01 G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS	130.434,60	1,00	**130.434,60**
07.06.01 G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)	52.173,84	1,40	**73.043,38**
07.06.01 G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS	13,04	19.440,00	**253.497,60**
07.06.01 G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	52.173,84	2,86	**149.217,18**
07.06.01 G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES	13,04	4.430,00	**57.767,20**
		TOTAL APARTADO 07.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES.....			**1.276.127,36**
		APARTADO 07.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN			
07.06.02 G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL	21.704,59	0,40	**8.681,84**
		TOTAL APARTADO 07.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN			**8.681,84**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		APARTADO 07.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO			
07.06.03 G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA	40,00	3.500,53	**140.021,20**
07.06.03 G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.	1.508,80	7,54	**11.376,35**
07.06.03 G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	1.280,00	25,32	**32.409,60**
		TOTAL APARTADO 07.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO			**183.807,15**
		APARTADO 07.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA			
07.06.04 G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA	16,00	2.675,00	**42.800,00**
07.06.04 G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS	39,00	250,00	**9.750,00**
		TOTAL APARTADO 07.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA.....			**52.550,00**
		APARTADO 07.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA			
07.06.05 G610.001	m²	INSTALACIÓN PANTALLAS ACÚSTICAS	198,40	150,00	**29.760,00**
07.06.05 G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN	251.235,77	0,30	**75.370,73**
		TOTAL APARTADO 07.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA.....			**105.130,73**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		APARTADO 07.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL			
07.06.06 G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO	1,00	600,00	**600,00**
07.06.06 G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA	1,00	1.700,00	**1.700,00**
07.06.06 G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA	1,00	22.629,00	**22.629,00**
07.06.06 G615.007	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 3C	1,00	19.056,00	**19.056,00**
		TOTAL APARTADO 07.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL.....			**43.985,00**
		APARTADO 07.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS			
07.06.07 G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES	1,00	60.000,00	**60.000,00**
		TOTAL APARTADO 07.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS			**60.000,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 07.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS.....			**1.730.282,08**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 07.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES			
07.07 G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA	15.626,95	400,00	**6.250.780,00**
07.07 G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	26.472,64	35,00	**926.542,40**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 07.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES.....			**7.177.322,40**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 07.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA			
07.08					
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA	13.399,95	300,00	**4.019.985,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 07.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA			**4.019.985,00**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 07.09 ESTACIONES			
07.09					
G900.002	UD	ESTACIÓN EN SUPERFICIE	1,00	5.000.000,00	**5.000.000,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 07.09 ESTACIONES			**5.000.000,00**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 07.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES			
		APARTADO 07.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS			
07.10.01 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	6.600,00	1,81	**11.946,00**
07.10.01 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	49.500,00	1,00	**49.500,00**
07.10.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	8.250,00	15,18	**125.235,00**
07.10.01 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	7.920,00	40,00	**316.800,00**
07.10.01 G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	4.042,50	49,75	**201.114,38**
07.10.01 G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	33.000,00	0,70	**23.100,00**
07.10.01 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	33.000,00	0,95	**31.350,00**
		TOTAL APARTADO 07.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS.....			**759.045,38**
		APARTADO 07.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS			
07.10.02 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	5.017,05	1,81	**9.080,86**
07.10.02 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	25.085,25	1,00	**25.085,25**
07.10.02 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	4.478,50	15,18	**67.983,63**
07.10.02 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	1.551,02	40,00	**62.040,80**
07.10.02 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	10.771,00	0,95	**10.232,45**
		TOTAL APARTADO 07.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS.....			**174.422,99**
		APARTADO 07.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO			
07.10.03 G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.	9,64	75.000,00	**723.000,00**
07.10.03 G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	400,00	150,00	**60.000,00**
07.10.03 G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	8,32	300,00	**2.496,00**
		TOTAL APARTADO 07.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO			**785.496,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 07.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES			**1.718.964,37**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 07.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS

APARTADO 07.11.01 CAMINOS DE SERVICIO

07.11.01					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	34.332,45	1,81	**62.141,73**
07.11.01					
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	24.032,72	2,10	**50.468,71**
07.11.01					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	72.098,15	1,00	**72.098,15**
07.11.01					
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	34.332,45	3,20	**109.863,84**
07.11.01					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	20.599,47	15,18	**312.699,95**
07.11.01					
G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	68.664,90	2,58	**177.155,44**

TOTAL APARTADO 07.11.01 CAMINOS DE SERVICIO 784.427,82

APARTADO 07.11.02 CERRAMIENTO

07.11.02					
G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	24.032,72	26,00	**624.850,72**

TOTAL APARTADO 07.11.02 CERRAMIENTO 624.850,72

APARTADO 07.11.05 HITOS DE DESLINDE

07.11.05					
G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	1.144,00	46,46	**53.150,24**
07.11.05					
G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACÓN ADIF-M.FOM	104,00	62,96	**6.547,84**

TOTAL APARTADO 07.11.05 HITOS DE DESLINDE 59.698,08

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS 1.468.976,62

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 07.12 SITUACIONES PROVISIONALES

07.12					
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.	500,00	150,00	**75.000,00**

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.12 SITUACIONES PROVISIONALES..... 75.000,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 07.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS 896.700,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 07.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES) 6.115.898,60

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 07.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)..... 1.223.179,72

TOTAL CAPÍTULO 07 ALTERNATIVA 3C 68.392.964,34

TOTAL..... 68.392.964,34

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

CAPÍTULO 08 ALTERNATIVA 3C (BIS)

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 08.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

APARTADO 08.01.01 DEMOLICIONES

08.01.01					
G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO	20,00	6.000,00	**120.000,00**

TOTAL APARTADO 08.01.01 DEMOLICIONES 120.000,00

APARTADO 08.01.02 EXCAVACIONES

08.01.02					
G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	335.291,37	0,15	**50.293,71**
08.01.02					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	100.688,10	1,81	**182.245,46**
08.01.02					
G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA	332.780,48	1,52	**505.826,33**
08.01.02					
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	83.195,12	2,10	**174.709,75**

TOTAL APARTADO 08.01.02 EXCAVACIONES..... 913.075,25

APARTADO 08.01.03 RELLENOS

08.01.03					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	281.657,08	1,00	**281.657,08**
08.01.03					
G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	1.011.851,32	4,85	**4.907.478,90**
08.01.03					
G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	127.529,90	8,61	**1.098.032,44**
08.01.03					
G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	56.103,00	14,00	**785.442,00**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
08.01.03					
G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD	154.493,34	0,49	**75.701,74**
		TOTAL APARTADO 08.01.03 RELLENOS			**7.148.312,16**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			**8.181.387,41**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 08.02 DRENAJE			
		APARTADO 08.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL			
08.02.01					
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	5.881,81	77,99	**458.722,36**
		TOTAL APARTADO 08.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL			**458.722,36**
		APARTADO 08.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL			
08.02.02					
G009.001	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	1,00	25.000,00	**25.000,00**
08.02.02					
G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	3,00	35.000,00	**105.000,00**
08.02.02					
G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	8,00	55.000,00	**440.000,00**
08.02.02					
G009.008	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	3,00	68.000,00	**204.000,00**
08.02.02					
G036.001	m	DESVÍO Y ADECUACIÓN DE CAUCE	60,00	99,39	**5.963,40**
		TOTAL APARTADO 08.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL			**779.963,40**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 DRENAJE			**1.238.685,76**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 08.03 ESTRUCTURAS

08.03 G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.	5.100,00	920,00	**4.692.000,00**
08.03 G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO.	3.060,00	1.058,00	**3.237.480,00**
08.03 G040.006	m²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 2,10 M. DE CANTO.	10.346,00	1.108,10	**11.464.402,60**
08.03 G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.	3,00	200.000,00	**600.000,00**
08.03 G040.014	ud	PROLONGACIÓN DE PASO INFERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL	1,00	180.000,00	**180.000,00**
08.03 G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.	3,00	275.000,00	**825.000,00**
08.03 G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE	2,00	3.000,00	**6.000,00**
08.03 G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO	15,00	3.000,00	**45.000,00**
08.03 G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS	5,00	5.000,00	**25.000,00**
08.03 G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO	10,00	20.000,00	**200.000,00**

TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 ESTRUCTURAS..... 21.274.882,60

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 08.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)

08.05 G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO	13.195,09	375,00	**4.948.158,75**
08.05 G070.004	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO, DE TRES HILOS	597,07	425,00	**253.754,75**
08.05 G070.003	m³	BALASTO	67.153,90	35,00	**2.350.386,50**
08.05 G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.	5,00	70.071,30	**350.356,50**
08.05 G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.	5,00	12.701,00	**63.505,00**
08.05 G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA	5,00	20.000,00	**100.000,00**
08.05 G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR	2,00	115.000,00	**230.000,00**
08.05 G076.011	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DM-60-190-0,11-CR	2,00	80.000,00	**160.000,00**
08.05 G076.012	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO CAMH-60-1500-TC	1,00	190.000,00	**190.000,00**

TOTAL SUBCAPÍTULO 08.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA) 8.646.161,50

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 08.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS			
		APARTADO 08.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES			
08.06.01 G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)	24.460,92	0,56	**13.698,12**
08.06.01 G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	40.353,20	8,00	**322.825,60**
08.06.01 G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	40.353,20	3,00	**121.059,60**
08.06.01 G603.001	m²	HIDROSIEMBRA	210.562,75	0,80	**168.450,20**
08.06.01 G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS	134.510,68	1,00	**134.510,68**
08.06.01 G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)	53.804,27	1,40	**75.325,98**
08.06.01 G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS	13,45	19.440,00	**261.468,00**
08.06.01 G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	53.804,27	2,86	**153.880,21**
08.06.01 G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES	13,45	4.430,00	**59.583,50**
		TOTAL APARTADO 08.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES.....			**1.310.801,89**
		APARTADO 08.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN			
08.06.02 G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL	23.020,56	0,40	**9.208,22**
		TOTAL APARTADO 08.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN			**9.208,22**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		APARTADO 08.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO			
08.06.03 G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA	13,00	3.500,53	**45.506,89**
08.06.03 G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.	1.555,95	7,54	**11.731,86**
08.06.03 G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	1.320,00	25,32	**33.422,40**
		TOTAL APARTADO 08.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO			**90.661,15**
		APARTADO 08.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA			
08.06.04 G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS	163,00	250,00	**40.750,00**
08.06.04 G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA	16,00	2.675,00	**42.800,00**
		TOTAL APARTADO 08.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA.....			**83.550,00**
		APARTADO 08.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA			
08.06.05 G610.001	m²	INSTALACIÓN PANTALLAS ACÚSTICAS	204,60	150,00	**30.690,00**
08.06.05 G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN	261.630,62	0,30	**78.489,19**
		TOTAL APARTADO 08.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA.....			**109.179,19**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		APARTADO 08.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL			
08.06.06 G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO	1,00	600,00	**600,00**
08.06.06 G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA	1,00	1.700,00	**1.700,00**
08.06.06 G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA	1,00	22.629,00	**22.629,00**
08.06.06 G615.008	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 3C (BIS)	1,00	19.056,00	**19.056,00**
		TOTAL APARTADO 08.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL.....			**43.985,00**
		APARTADO 08.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS			
08.06.07 G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES	1,00	60.000,00	**60.000,00**
		TOTAL APARTADO 08.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS			**60.000,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 08.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS.....			**1.707.385,45**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 08.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES			
08.07 G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA	15.992,16	400,00	**6.396.864,00**
08.07 G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	27.540,94	35,00	**963.932,90**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 08.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES.....			**7.360.796,90**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 08.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA			
08.08					
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA	13.195,09	300,00	**3.958.527,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 08.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA			**3.958.527,00**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 08.09 ESTACIONES			
08.09					
G900.002	UD	ESTACIÓN EN SUPERFICIE	1,00	5.000.000,00	**5.000.000,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 08.09 ESTACIONES			**5.000.000,00**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 08.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES			
		APARTADO 08.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS			
08.10.01 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	6.600,00	1,81	**11.946,00**
08.10.01 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	49.500,00	1,00	**49.500,00**
08.10.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	8.250,00	15,18	**125.235,00**
08.10.01 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	7.920,00	40,00	**316.800,00**
08.10.01 G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	4.042,50	49,75	**201.114,38**
08.10.01 G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	33.000,00	0,70	**23.100,00**
08.10.01 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	33.000,00	0,95	**31.350,00**
		TOTAL APARTADO 08.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS.....			**759.045,38**
		APARTADO 08.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS			
08.10.02 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	5.017,05	1,81	**9.080,86**
08.10.02 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	25.085,25	1,00	**25.085,25**
08.10.02 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	4.478,50	15,18	**67.983,63**
08.10.02 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	1.551,02	40,00	**62.040,80**
08.10.02 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	10.771,00	0,95	**10.232,45**
		TOTAL APARTADO 08.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS.....			**174.422,99**
		APARTADO 08.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO			
08.10.03 G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.	10,16	75.000,00	**762.000,00**
08.10.03 G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	410,85	150,00	**61.627,50**
08.10.03 G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	261,69	300,00	**78.507,00**
		TOTAL APARTADO 08.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO			**902.134,50**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 08.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES			**1.835.602,87**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 08.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS

APARTADO 08.11.01 CAMINOS DE SERVICIO

08.11.01 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	36.385,41	1,81	**65.857,59**
08.11.01 G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	25.469,79	2,10	**53.486,56**
08.11.01 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	76.409,36	1,00	**76.409,36**
08.11.01 G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	36.385,41	3,20	**116.433,31**
08.11.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	21.831,25	15,18	**331.398,38**
08.11.01 G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	72.770,82	2,58	**187.748,72**

TOTAL APARTADO 08.11.01 CAMINOS DE SERVICIO 831.333,92

APARTADO 08.11.02 CERRAMIENTO

08.11.02 G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	25.469,79	26,00	**662.214,54**

TOTAL APARTADO 08.11.02 CERRAMIENTO 662.214,54

APARTADO 08.11.05 HITOS DE DESLINDE

08.11.05 G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	1.212,00	46,46	**56.309,52**
08.11.05 G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACÓN ADIF-M.FOM	110,00	62,96	**6.925,60**

TOTAL APARTADO 08.11.05 HITOS DE DESLINDE 63.235,12

TOTAL SUBCAPÍTULO 08.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS 1.556.783,58

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 08.12 SITUACIONES PROVISIONALES

08.12 G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.	500,00	150,00	**75.000,00**

TOTAL SUBCAPÍTULO 08.12 SITUACIONES PROVISIONALES..... 75.000,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 08.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

TOTAL SUBCAPÍTULO 08.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS 1.074.000,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 08.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

TOTAL SUBCAPÍTULO 08.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES) 6.190.921,31

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 08.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

TOTAL SUBCAPÍTULO 08.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)..... 1.238.184,26

TOTAL CAPÍTULO 08 ALTERNATIVA 3C (BIS)..... 69.338.318,64

TOTAL..... 69.338.318,64

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

CAPÍTULO 09 ALTERNATIVA 3D

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 09.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

APARTADO 09.01.01 DEMOLICIONES

09.01.01					
G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO	10,00	6.000,00	**60.000,00**

TOTAL APARTADO 09.01.01 DEMOLICIONES 60.000,00

APARTADO 09.01.02 EXCAVACIONES

09.01.02					
G002.001	m²	SUPERFICIE DESBROZADA I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA D.O. Y GESTIÓN DE RCD'S CON TRANSPORTE A CUALQUIER DISTANCIA SI FUERA NECESARIO	264.308,76	0,15	**39.646,31**
09.01.02					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	79.372,00	1,81	**143.663,32**
09.01.02					
G003.002	m³	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, SIN EXPLOSIVOS I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA	211.924,64	1,52	**322.125,45**
09.01.02					
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	52.981,16	2,10	**111.260,44**

TOTAL APARTADO 09.01.02 EXCAVACIONES..... 616.695,52

APARTADO 09.01.03 RELLENOS

09.01.03					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	179.275,00	1,00	**179.275,00**
09.01.03					
G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	1.255.798,00	4,85	**6.090.620,30**
09.01.03					
G006.001	m³	CAPA DE FORMA CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 30 KM, SUMINISTRO DE MATERIAL ASÍ COMO EL CANON Y LOS PERMISOS NECESARIOS, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y ACABADO DE LA SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMO DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	78.660,10	8,61	**677.263,46**
09.01.03					
G007.001	m³	SUBBALASTO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA I/ FABRICACIÓN, SUMINISTRO HASTA UNA DISTANCIA DE 20 KM, MAQUINARIA, EXTENDIDO, HUMIDIFICACIÓN, COMPACTACIÓN, NIVELACIÓN, ACABADO DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE TRAMOS DE ENSAYOS Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES SEAN NECESARIOS	36.238,90	14,00	**507.344,60**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
09.01.03					
G004.003	m³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO I/ CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM, EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD	98.346,28	0,49	**48.189,68**
		TOTAL APARTADO 09.01.03 RELLENOS			**7.502.693,04**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			**8.179.388,56**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 09.02 DRENAJE			
		APARTADO 09.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL			
09.02.01					
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	3.139,16	77,99	**244.823,09**
		TOTAL APARTADO 09.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL			**244.823,09**
		APARTADO 09.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL			
09.02.02					
G009.001	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 2,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	1,00	25.000,00	**25.000,00**
09.02.02					
G009.003	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 3,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	2,00	35.000,00	**70.000,00**
09.02.02					
G009.002	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,00 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	1,00	55.000,00	**55.000,00**
09.02.02					
G009.008	ud	OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL COMPUESTA POR MARCO DE HORMIGÓN ARMADO DE 4,00 X 2,50 M DE DIMENSIONES INTERIORES, TOTALMENTE ACABADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ALETAS	3,00	68.000,00	**204.000,00**
09.02.02					
G036.001	m	DESVÍO Y ADECUACIÓN DE CAUCE	170,00	99,39	**16.896,30**
		TOTAL APARTADO 09.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL			**370.896,30**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 DRENAJE			**615.719,39**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 09.03 ESTRUCTURAS

09.03 G040.003	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,75 M. DE CANTO.	4.828,00	920,00	**4.441.760,00**
09.03 G040.005	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 2,10 M. DE CANTO.	3.060,00	1.058,00	**3.237.480,00**
09.03 G040.006	m²	VIADUCTO FERROVIARIO, FORMADO POR PÉRGOLA DE VIGAS EN DOBLE T DE 1,20 M. DE CANTO Y VIADUCTO DE LOSA POSTESADA ALIGERADA DE 2,10 M. DE CANTO.	10.346,00	1.108,10	**11.464.402,60**
09.03 G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.	3,00	200.000,00	**600.000,00**
09.03 G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.	2,00	275.000,00	**550.000,00**
09.03 G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE	1,00	3.000,00	**3.000,00**
09.03 G053.002	ud	REDACCIÓN DE "PROYECTO E INFORME DE PRUEBA DE CARGA" DESCRIBIENDO LOS MEDIOS EMPLEADOS Y LOS RESULTADOS OBTENIDOS I/ LA REALIZACIÓN DE LOS CÁLCULOS Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS QUE SE CONSIDERE NECESARIO	12,00	3.000,00	**36.000,00**
09.03 G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS	3,00	5.000,00	**15.000,00**
09.03 G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO	9,00	20.000,00	**180.000,00**

TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 ESTRUCTURAS..... 20.527.642,60

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 09.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)

09.05 G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO	11.071,21	375,00	**4.151.703,75**
09.05 G070.003	m³	BALASTO	44.168,80	35,00	**1.545.908,00**
09.05 G075.001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE HASTA LA BASE O ZONA DE ACOPIO Y DESCARGA DE APARATO DE DILATACION COMPLETO, DE AV CON CARRERA DE DILATACION DE HASTA 1000 MM, COMPUESTO POR AGUJAS, CONTRAAGUJAS, TRAVIESAS DE HORMIGON, INCLUSO LAS CORRESPONDIENTES TRANSICIONES Y SUJECIONES.	5,00	70.071,30	**350.356,50**
09.05 G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.	5,00	12.701,00	**63.505,00**
09.05 G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA	5,00	20.000,00	**100.000,00**
09.05 G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR	5,00	115.000,00	**575.000,00**

TOTAL SUBCAPÍTULO 09.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA) 6.786.473,25

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 09.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS			
		APARTADO 09.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES			
09.06.01 G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)	17.017,24	0,56	**9.529,65**
09.06.01 G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	27.087,16	8,00	**216.697,28**
09.06.01 G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	27.087,16	3,00	**81.261,48**
09.06.01 G603.001	m²	HIDROSIEMBRA	90.290,52	0,80	**72.232,42**
09.06.01 G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS	90.290,53	1,00	**90.290,53**
09.06.01 G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)	36.116,21	1,40	**50.562,69**
09.06.01 G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS	9,03	19.440,00	**175.543,20**
09.06.01 G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	36.116,21	2,86	**103.292,36**
09.06.01 G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES	9,03	4.430,00	**40.002,90**
		TOTAL APARTADO 09.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES.....			**839.412,51**
		APARTADO 09.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN			
09.06.02 G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL	13.421,33	0,40	**5.368,53**
		TOTAL APARTADO 09.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN			**5.368,53**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		APARTADO 09.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO			
09.06.03 G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA	9,00	3.500,53	**31.504,77**
09.06.03 G629.001	m	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CANALIZACIONES PROVISIONALES (0,3X0,3X0,3)M FORRADAS DE MATERIAL AISLANTE, PARA LA DERIVACIÓN DE LOS EFLUENTES DESDE LA ZONA DE TRABAJO HACIA LAS BALSAS DE DECANTACIÓN.	1.082,15	7,54	**8.159,41**
09.06.03 G625.001	m	COLOCACIÓN DE BARRERA PARA RETENCIÓN DE SEDIMENTOS, CONSTRUIDA CON BALAS DE PAJA DE CEREAL, FIJADA AL TERRENO MEDIANTE VARILLAS DE HIERRO, ENTERRÁNDOSE LAS PACAS DE PAJA A 10 CM DE PROFUNDIDAD Y LAS VARILLAS A 0.8 M, SIENDO LA ALTURA DE LA BARRERA DE 1 M	920,00	25,32	**23.294,40**
09.06.03 G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION	2.300,00	3,00	**6.900,00**
		TOTAL APARTADO 09.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO			**69.858,58**
		APARTADO 09.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA			
09.06.04 G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS	20,00	250,00	**5.000,00**
09.06.04 G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA	9,00	2.675,00	**24.075,00**
		TOTAL APARTADO 09.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA.....			**29.075,00**
		APARTADO 09.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA			
09.06.05 G610.001	m²	INSTALACIÓN PANTALLAS ACÚSTICAS	142,60	150,00	**21.390,00**
09.06.05 G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN	157.647,95	0,30	**47.294,39**
		TOTAL APARTADO 09.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA.....			**68.684,39**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		APARTADO 09.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL			
09.06.06 G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO	1,00	600,00	**600,00**
09.06.06 G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA	1,00	1.700,00	**1.700,00**
09.06.06 G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA	1,00	22.629,00	**22.629,00**
09.06.06 G615.009	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 3D	1,00	19.056,00	**19.056,00**
		TOTAL APARTADO 09.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL.....			**43.985,00**
		APARTADO 09.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS			
09.06.07 G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES	1,00	60.000,00	**60.000,00**
		TOTAL APARTADO 09.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS			**60.000,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 09.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS.....			**1.116.384,01**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 09.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES			
09.07 G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA	11.071,22	400,00	**4.428.488,00**
09.07 G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	16.719,82	35,00	**585.193,70**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 09.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES.....			**5.013.681,70**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 09.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA			
09.08					
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA	11.071,21	300,00	**3.321.363,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 09.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA			**3.321.363,00**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 09.09 ESTACIONES			
09.09					
G900.002	UD	ESTACIÓN EN SUPERFICIE	1,00	5.000.000,00	**5.000.000,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 09.09 ESTACIONES			**5.000.000,00**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 09.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES			
		APARTADO 09.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS			
09.10.01 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	3.300,00	1,81	**5.973,00**
09.10.01 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	24.750,00	1,00	**24.750,00**
09.10.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	4.125,00	15,18	**62.617,50**
09.10.01 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	3.960,00	40,00	**158.400,00**
09.10.01 G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	2.021,25	49,75	**100.557,19**
09.10.01 G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	16.500,00	0,70	**11.550,00**
09.10.01 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	16.500,00	0,95	**15.675,00**
		TOTAL APARTADO 09.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS.....			**379.522,69**
		APARTADO 09.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS			
09.10.02 G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	3.773,40	1,81	**6.829,85**
09.10.02 G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	18.867,00	1,00	**18.867,00**
09.10.02 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	3.427,65	15,18	**52.031,73**
09.10.02 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	995,76	40,00	**39.830,40**
09.10.02 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	6.915,00	0,95	**6.569,25**
		TOTAL APARTADO 09.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS.....			**124.128,23**
		APARTADO 09.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO			
09.10.03 G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.	5,64	75.000,00	**423.000,00**
09.10.03 G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	267,72	150,00	**40.158,00**
09.10.03 G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	4,83	300,00	**1.449,00**
		TOTAL APARTADO 09.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO			**464.607,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 09.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES			**968.257,92**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 09.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS

APARTADO 09.11.01 CAMINOS DE SERVICIO

09.11.01					
G003.001	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO	21.470,06	1,81	**38.860,81**
09.11.01					
G003.003	m³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE CON AYUDA LOCAL DE EXPLOSIVOS Y RIPADO I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN	15.029,04	2,10	**31.560,98**
09.11.01					
G004.001	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	45.087,13	1,00	**45.087,13**
09.11.01					
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	21.470,07	3,20	**68.704,22**
09.11.01					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	12.882,04	15,18	**195.549,37**
09.11.01					
G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	42.940,14	2,58	**110.785,56**

TOTAL APARTADO 09.11.01 CAMINOS DE SERVICIO 490.548,07

APARTADO 09.11.02 CERRAMIENTO

09.11.02					
G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	15.029,05	26,00	**390.755,30**

TOTAL APARTADO 09.11.02 CERRAMIENTO 390.755,30

APARTADO 09.11.05 HITOS DE DESLINDE

09.11.05					
G802.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL, DE 100 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO	1.715,00	46,46	**79.678,90**
09.11.05					
G802.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HITO PREFABRICADO DE HORMIGÓN PARA DESLINDES, DE FORMA TRONCOPIRAMIDAL A DISPONER CADA 200 M, DE 150 CM DE ALTURA I/ EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y CON ROTULACÓN ADIF-M.FOM	64,00	62,96	**4.029,44**

TOTAL APARTADO 09.11.05 HITOS DE DESLINDE 83.708,34

TOTAL SUBCAPÍTULO 09.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS 965.011,71

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 09.12 SITUACIONES PROVISIONALES

09.12					
G131.001	m	DESVÍO PROVISIONAL DE CARRETERA. EL PRECIO INCLUYE MOVIMIENTO DE TIERRAS, FIRME BITUMINOSO, SEÑALIZACIÓN Y DRENAJE, ASÍ COMO LA RESTITUCIÓN DEL VIAL A SU ESTADO INICIAL.	500,00	150,00	**75.000,00**

TOTAL SUBCAPÍTULO 09.12 SITUACIONES PROVISIONALES..... 75.000,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 09.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

TOTAL SUBCAPÍTULO 09.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS 604.200,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 09.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

TOTAL SUBCAPÍTULO 09.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES) 5.323.127,21

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 09.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

TOTAL SUBCAPÍTULO 09.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)..... 1.064.625,44

TOTAL CAPÍTULO 09 ALTERNATIVA 3D 59.560.874,79

TOTAL..... 59.560.874,79

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE