APÉNDICE Nº13. PRESUPUESTO

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.- CUADRO DE MACROPRECIOS 3

4.- VALORACIÓN ECONÓMICA 7

APÉNDICES

APÉNDICE Nº 1.- MEDICIONES AUXILIARES.

APÉNDICE Nº 2.- 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.- 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

4.- VALORACIÓN ECONÓMICA

CAPÍTULO	0A	0B
MOVIMIENTO DE TIERRAS	3.972.041,14 €	4.296.606,54 €
DRENAJE	2.743.687,38 €	2.828.892,13 €
ESTRUCTURAS	5.590.947,96 €	6.391.043,04 €
TÚNELES	0,00 €	0,00 €
SUPERESTRUCTURA (VÍA)	14.138.867,30 €	15.514.603,80 €
ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS	1.020.670,71 €	1.187.219,40 €
INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES	11.124.119,80 €	12.783.774,40 €
ELECTRIFICACIÓN VÍA	7.100.502,00 €	9.409.856,00 €
ESTACIONES	1.045.575,00 €	5.429.075,00 €
REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES	3.432.188,46 €	4.249.207,24 €
OBRAS COMPLEMENTARIAS	3.099.966,83 €	3.553.524,02 €
SITUACIONES PROVISIONALES	75.000,00 €	150.000,00 €
REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	1.587.300,00 €	1.662.900,00 €
IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)	5.493.086,66 €	6.745.670,16 €
SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)	1.208.479,06 €	1.484.047,43 €
PEM	**61.632.432,30 €**	**75.686.419,16 €**
Gastos Generales (13%)	8.012.216,20 €	9.839.234,49 €
Beneficio industrial (6%)	3.697.945,94 €	4.541.185,15 €
PBL (IVA EXCLUÍDO)	**73.342.594,44 €**	**90.066.838,80 €**
IVA 21%	15.401.944,83 €	18.914.036,15 €
PBL (IVA INCLUÍDO)	**88.744.539,27 €**	**108.980.874,95 €**

APÉNDICE Nº 2.- MEDICIONES AUXILIARES.

MOVIMIENTO DE TIERRAS

TRAMO 0

ALTERNATIVA 0A	CULLERA-XERACO	GANDIA-XERACO	XERACO-GANDIA	EST. CULLERA	EST. TAVERNES	TOTAL
CAPA DE FORMA	90.241,70	26.193,00	6.052,20	283,10	3.010,10	**125.780,10**
EXCAVACION DE TUNEL						**0,00**
SUBBALASTO	39.902,60	11.632,80	2.717,70	141,80	1.334,20	**55.729,10**
DESMONTE	385.881,90	110.382,30	39.081,50	1.171,00	9.999,00	**546.515,70**
SANEO DESMONTE	156.443,10	48.278,20	11.085,40	472,10	5.569,40	**221.848,20**
RELLENO FALSO TÚNEL						**0,00**
TIERRA VEGETAL	63.714,90	17.859,90	4.523,20	141,90	2.022,20	**88.262,10**
TERRAPLEN	24.080,60	64,70				**24.145,30**
EXCAVACION SANEO TERRAPLEN	14.403,20	67,70				**14.470,90**
SANEO TERRAPLEN	14.447,30	67,60				**14.514,90**
BALASTO	44.019,60	12.498,60	2.660,70	218,60	1.473,00	**60.870,50**

ALTERNATIVA 0B	CULLERA-GANDIA	VARIANTE XERACO	EST. CULLERA	EST. TAVERNES	EST. XERACO	TOTAL
CAPA DE FORMA	107.827,60	26.368,80	283,10	3.010,10	1.588,50	**139.078,10**
EXCAVACION DE TUNEL						**0,00**
SUBBALASTO	47.688,30	11.697,80	141,80	1.334,20	704,20	**61.566,30**
DESMONTE	453.997,30	172.903,50	1.171,00	9.999,00	17.238,60	**655.309,40**
SANEO DESMONTE	188.670,60	47.239,50	472,10	5.569,40	2.939,30	**244.890,90**
RELLENO FALSO TÚNEL						**0,00**
TIERRA VEGETAL	75.558,70	19.807,60	141,90	2.022,20	1.369,10	**98.899,50**
TERRAPLEN	24.530,30	2.568,90				**27.099,20**
EXCAVACION SANEO TERRAPLEN	14.879,10	1.909,00				**16.788,10**
SANEO TERRAPLEN	14.924,10	1.896,50				**16.820,60**
BALASTO	52.612,70	13.547,20	218,60	1.473,00	777,40	**68.628,90**

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

CAPÍTULO 01 ALTERNATIVA 0A

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

APARTADO 01.01.01 DEMOLICIONES

01.01.01
G002.003 ud DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO
17,00

APARTADO 01.01.02 EXCAVACIONES

01.01.02
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 88.262,100 3,330 293.912,793
293.912,79

01.01.02
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
88.262,10

01.01.02
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
1 560.986,600 0,870 488.058,342
488.058,34

01.01.02
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
1 560.986,600 0,130 72.928,258
72.928,26

APARTADO 01.01.03 RELLENOS

01.01.03
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
150.989,54

01.01.03
G004.002 m³ TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO
109.518,86

01.01.03
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
125.780,10

01.01.03
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
55.729,10

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
01.01.03								
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						
								460.962,69

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		SUBCAPÍTULO 01.02 DRENAJE						
		APARTADO 01.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL						
01.02.01								
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS						
		TRONCO CULLERA - XERACO	1	14.912,246	1,750	0,100	2.609,643	
		TRONCO GANDÍA - XERACO	1	4.499,361	1,750	0,100	787,388	
		TRONCO XERACO - GANDIA	1	1.038,879	1,750	0,100	181,804	
		ESTACION CULLERA	1	17.968,825	1,750	0,100	3.144,544	
		ESTACIÓN TAVERNES	1	573,762	1,750	0,100	100,408	
					6.823,79			
		APARTADO 01.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL						
01.02.02								
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+975	1					1,00
		14+600	1					1,00
		14+900	1					1,00
					3,00			
01.02.02								
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						
		15+200	2					2,00
					2,00			
01.02.02								
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						
		3xMARCO 5X2,5						
		15+470	3					3,00
					3,00			
01.02.02								
G009.005	ud	PROLONGACIÓN DE OBRA DE DRENAJE COMPUESTA POR TUBOS. INCLUYE BOQUILLAS Y UNIÓN CON OBRA EXISTENTE						
		3+325	1					1,00
		3+755	1					1,00
		3+885	1					1,00
		10+530	1					1,00
		10+670	1					1,00
		10+150	1					1,00
		12+900	1					1,00
		16+280	1					1,00
		16+455	1					1,00
					9,00			
01.02.02								
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						
		2+655	1					1,00
		3+605	1					1,00
		5+100	2					2,00
		5+380	2					2,00
		6+700	2					2,00
		7+750	4					4,00
		8+770	2					2,00
		9+770	3					3,00
		10+150	2					2,00
		10+800	4					4,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		13+000			1			1,00
		13+550			1			1,00
		13+735			1			1,00
							26,00	
01.02.02								
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						
		2+590			1			1,00
		12+800			1			1,00
		12+970			1			1,00
		13+925			1			1,00
		2+325			1			1,00
							5,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 01.03 ESTRUCTURAS

01.03								
G040.001	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,30 M. DE CANTO.						
		Valencia-Xeraco PK 5+370 - 5+390	1		20,000	8,500		170,000
		Valencia-Xeraco PK 13+060 - 13+080	1		20,000	8,500		170,000
		Xeraco-Denia PK 0+720 - 0+740	1		20,000	8,500		170,000
		Xeraco-Denia PK 1+385 - 1+405	1		20,000	8,500		170,000
							680,00	
01.03								
G040.007	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 1,80 M. DE CANTO.						
		Valencia-Xeraco PK 5+775 - 5+825	1		50,000	8,500		425,000
		Valencia-Xeraco PK 16+800 - 16+845	1		45,000	8,500		382,500
							807,50	
01.03								
G040.008	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,55 M. DE CANTO.						
		Valencia-Xeraco PK 0+520 - 0+640	1		120,000	8,500		1.020,000
							1.020,00	
01.03								
G040.019	ud	SUPLEMENTO POR REQUERIMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN VIADUCTOS FERROVIARIOS, MEDIDO POR NÚMERO DE ENCEPADOS						
		Valencia-Xeraco PK 0+520 - 0+640	4					4,00
		Valencia-Xeraco PK 5+370 - 5+390	2					2,00
		Valencia-Xeraco PK 5+775 - 5+825	3					3,00
		Valencia-Xeraco PK 13+060 - 13+080	2					2,00
		Valencia-Xeraco PK 16+800 - 16+845	3					3,00
							14,00	
01.03								
G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.						
		Camino PK 15+470	1					1,000
							1,00	
01.03								
G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.						
		Camino agríclola asfaltado 5 m. P.N. PK - 3+215	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m P.N. PK - 5+350	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m P.N. PK - 6+945	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 6 m P.N. PK - 9+830	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK - 13+060	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí del Badell PK - 13+890	1					1,000
							6,00	
01.03								
G040.016	ud	PROLONGACIÓN DE PASO SUPERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL						
		Carretera CV-5040 (Acceso sur al by-pass de la N-332) PK - 2+49	1					1,000
		Carretera CV-603 PK - 11+285	1					1,000
							2,00	
01.03								
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	
01.03								
G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS						
							8,00	
01.03								
G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO						

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
								7,00

SUBCAPÍTULO 01.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
01.05								
G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO						
		ANCHO IBÉRICO						
		TRONCO CULLERA - XERACO	1	17.115,92				17.115,92
		TRONCO GANDÍA - XERACO	1	4.860,04				4.860,04
		TRONCO XERACO - GANDIA	1	1.034,63				1.034,63
		ESTACION CULLERA	1	84,98				84,98
		ESTACIÓN TAVERNES	1	572,77				572,77
								23.668,34
01.05								
G070.003	m³	BALASTO						
								60.870,50
01.05								
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 - Xeraco PK 0+580	1					1,00
								1,00
01.05								
G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.						
		Valencia - Xeraco PK 0+580	1					1,00
								1,00
01.05								
G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA						
								21,00
01.05								
G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR						
		Estación Cullera						
		CU-1	1					1,00
		CU-2	1					1,00
		Estación Tavernes						
		TV-1	1					1,00
		TV-2	1					1,00
		TV-3	1					1,00
		TV-4	1					1,00
		TV-7	1					1,00
		TV-8	1					1,00
		TV-9	1					1,00
		TV-10	1					1,00
		Tramo						
		XE(0A)-5	1					1,00
		XE(0A)-6	1					1,00
		XE(0A)-7	1					1,00
		XE(0A)-8	1					1,00
								14,00
01.05								
G076.003	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,11-CC						
		Estación Cullera						
		CU-3	1					1,00
								1,00
01.05								
G076.004	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-500-0,071-CR						
		Estación Tavernes						
		TV-5	1					1,00
		TV-6	1					1,00
								2,00
01.05								
G076.005	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-1500-0,042-CR						
		XE(0A)-1	1					1,00
		XE(0A)-2	1					1,00
		XE(0A)-3	1					1,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		XE(0A)-4			1			1,00
							4,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 01.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS

APARTADO 01.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES

01.06.01								
G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)						
		PARQUE DE MAQUINARIA	1	10.000,00				10.000,00
		BAJO VIADUCTOS	1	680,00				680,00
			1	807,50				807,50
			1	1.020,00				1.020,00
							12.507,50	
01.06.01								
G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
			1	56.017,82		0,30		16.805,35
							16.805,35	
01.06.01								
G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN						
							16.053,10	
01.06.01								
G603.001	m²	HIDROSIEMBRA						
		DESMONTE						
		TRONCO CULLERA - XERACO	1	26.511,65				26.511,65
		TRONCO GANDÍA - XERACO	1	6.668,63				6.668,63
		TRONCO XERACO - GANDIA	1	3.473,16				3.473,16
		ESTACIÓN TAVERNES	1	458,21				458,21
		TERRAPLÉN						
		TRONCO CULLERA - XERACO	1	6.225,40				6.225,40
		TRONCO GANDÍA - XERACO	1	173,27				173,27
		PARQUE DE MAQUINARIA	1	10.000,00				10.000,00
		BAJO VIADUCTOS	1	680,00				680,00
			1	807,50				807,50
			1	1.020,00				1.020,00
							56.017,82	
01.06.01								
G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS						
							56.017,82	
01.06.01								
G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)						
							22.407,13	
01.06.01								
G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS						
							5,60	
01.06.01								
G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS						
			1	56.017,82		0,40		22.407,13
							22.407,13	
01.06.01								
G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES						
							5,60	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

APARTADO 01.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
01.06.02								
G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL						
			2	23.668,34				47.336,68
		Otros (10%)	1	23.668,34			0,10	2.366,83
							49.703,51	

APARTADO 01.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
01.06.03								
G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA						
		VIADUCTOS	2	7,0000				14,0000
							14,00	
01.06.03								
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	80,0000				80,0000
			1	95,0000				95,0000
			1	120,0000				120,0000
							295,00	
01.06.03								
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						
			7	200,0000				1.400,0000
							1.400,00	
01.06.03								
G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION						
							10.000,00	

APARTADO 01.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
01.06.04								
G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS						
		EN CUNETAS CADA 200 M.						
		TRONCO CULLERA - XERACO	1	14.912,2460	0,0050			74,5612
		TRONCO GANDÍA - XERACO	1	4.499,3610	0,0050			22,4968
		TRONCO XERACO - GANDIA	1	1.038,8790	0,0050			5,1944
		ESTACION CULLERA	1	17.968,8250	0,0050			89,8441
		ESTACIÓN TAVERNES	1	573,7620	0,0050			2,8688
			1	0,0300				0,0300
							195,00	
01.06.04								
G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA						
							48,00	

APARTADO 01.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
01.06.05								
G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN						
								293.912,79

APARTADO 01.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
01.06.06								
G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO						
								1,00
01.06.06								
G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA						
								1,00
01.06.06								
G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA						
								1,00
01.06.06								
G615.001	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 0A						
								1,00

APARTADO 01.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
01.06.07								
G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES						
								1,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 01.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES

01.07								
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA						
		TRONCO CULLERA - XERACO	1	17.115,92				17.115,92
		TRONCO GANDÍA - XERACO	1	4.860,04				4.860,04
		TRONCO XERACO - GANDIA	1	1.034,63				1.034,63
		ESTACION CULLERA	1	84,98				84,98
		ESTACIÓN TAVERNES	1	572,77				572,77
							23.668,34	
01.07								
G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M						
			2	23.668,34				47.336,68
							47.336,68	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 01.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA

01.08								
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA						
			1	23.668,34				23.668,34
							23.668,34	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 01.09 ESTACIONES

01.09								
G900.005	UD	REMODELACIÓN DE ESTACIÓN CONSISTENTE EN LA MODIFICACIÓN DEL ANDÉN EXISTENTE CONFORME A LAS INDICACIONES Y NECESIDADES DEL GESTOR						
		CULLERA	1					1,00
							1,00	
01.09								
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						
		TAVERNES DE LA VALLDIGNA	1					1,00
							1,00	
01.09								
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						
		XERACO	1					1,00
							1,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 01.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES

APARTADO 01.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS

01.10.01								
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 sur al by-pass de la N-332	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000	
		(Carretera CV-5040) PK 2+493 -						
		CV-603 PK 11+285 -	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000	
		Intersección en T PK 1+395 -	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000	
					9.900,00			
01.10.01								
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 sur al by-pass de la N-332	1	1.000,000	11,000	1,500	16.500,000	
		(Carretera CV-5040) PK 2+493 -						
		CV-603 PK 11+285 -	1	1.000,000	11,000	1,500	16.500,000	
		Intersección en T PK 1+395 -	1	1.000,000	11,000	1,500	16.500,000	
					49.500,00			
01.10.01								
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Acceso sur al by-pass de la N-332	1	1.000,00	11,00	0,25	2.750,00	
		(Carretera CV-5040) PK 2+493 -						
		CV-603 PK 11+285 -	1	1.000,00	11,00	0,25	2.750,00	
		Intersección en T PK 1+395 -	1	1.000,00	11,00	0,25	2.750,00	
					8.250,00			
01.10.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Acceso sur al by-pass de la N-332	1	1.000,00	11,00	0,25	2.750,00	
		(Carretera CV-5040) PK 2+493 -						
		CV-603 PK 11+285 -	1	1.000,00	11,00	0,25	2.750,00	
		Intersección en T PK 1+395 -	1	1.000,00	11,00	0,25	2.750,00	
					8.250,00			
01.10.01								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Acceso sur al by-pass de la N-332	2,4	1.000,000	11,000	0,100	2.640,000	
		(Carretera CV-5040) PK 2+493 -						
		CV-603 PK 11+285 -	2,4	1.000,000	11,000	0,100	2.640,000	
		Intersección en T PK 1+395 -	2,4	1.000,000	11,000	0,100	2.640,000	
					7.920,00			
01.10.01								
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Acceso sur al by-pass de la N-332	2,45	1.000,000	11,000	0,050	1.347,500	
		(Carretera CV-5040) PK 2+493 -						
		CV-603 PK 11+285 -	2,45	1.000,000	11,000	0,050	1.347,500	
		Intersección en T PK 1+395 -	2,45	1.000,000	11,000	0,050	1.347,500	
					4.042,50			
01.10.01								
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Acceso sur al by-pass de la N-332	1	1.000,00	11,00		11.000,00	
		(Carretera CV-5040) PK 2+493 -						
		CV-603 PK 11+285 -	1	1.000,00	11,00		11.000,00	
		Intersección en T PK 1+395 -	1	1.000,00	11,00		11.000,00	
					33.000,00			
01.10.01								
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Acceso sur al by-pass de la N-332 (Carretera CV-5040) PK 2+493 -	1	1.000,00	11,00			11.000,00
		CV-603 PK 11+285 -	1	1.000,00	11,00			11.000,00
		Intersección en T PK 1+395 -	1	1.000,00	11,00			11.000,00
					33.000,00			

APARTADO 01.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
01.10.02								
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						
		Acceso a nave industrial asfaltado 6 m PK 0+472 - 0+504	1	32,000	6,000	0,300		57,600
		Cruce camino asfaltado 6m PK 0+627	1	300,000	6,000	0,300		540,000
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 1+150 - 1+250	1	100,000	3,000	0,300		90,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 1+490 - 1+520	1	30,000	3,000	0,300		27,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 2+070 - 2+120	1	50,000	3,000	0,300		45,000
		Camino agríclola asfaltado 5 m. P.N. PK 3+215	1	300,000	5,000	0,300		450,000
		Camino agríclola tierras 4 m PK 3+095 - 4+125	1	1.030,000	4,000	0,300		1.236,000
		Camino agríclola tierras 3 m PK 4+645 - 5+020	1	375,000	3,000	0,300		337,500
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 5+350	1	300,000	4,000	0,300		360,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+310 - 5+430	1	120,000	4,000	0,300		144,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 6+930 - 6+940	1	10,000	3,000	0,300		9,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 6+945	1	300,000	4,000	0,300		360,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 6+935 - 6+955	1	20,000	3,000	0,300		18,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 8+370 - 8+550	1	180,000	3,000	0,300		162,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 9+820	1	300,000	3,000	0,300		270,000
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 9+830	1	300,000	6,000	0,300		540,000
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 10+550 - 10+950	1	400,000	4,000	0,300		480,000
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 11+150 - 11+360	1	210,000	4,000	0,300		252,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 12+722 - 12+920	1	198,000	3,000	0,300		178,200
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+000	1	300,000	3,000	0,300		270,000
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 13+060	1	300,000	5,000	0,300		450,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+060	1	300,000	3,000	0,300		270,000
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+080 - 13+095	1	15,000	4,000	0,300		18,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+175 - 13+350	1	175,000	3,000	0,300		157,500
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Cami Primer del Rafol PK 13+445 -	1	55,000	4,000	0,300		66,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí del Badell PK 13+890 -	1	300,000	4,000	0,300		360,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 13+870 - 13+890	1	20,000	4,000	0,300		24,000
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+840 - 13+980	1	140,000	4,000	0,300		168,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí dels Fondos PK 15+235 - 15+2	1	40,000	4,000	0,300		48,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 15+470	1	300,000	3,000	0,300		270,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 15+470 - 15+600	1	130,000	3,000	0,300		117,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 16+155 - 16+280	1	125,000	3,000	0,300		112,500
		Carretera local asfaltada 6 m. Acceso Pol. Ind. Casals PK 1+395	1	300,000	6,000	0,300		540,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 1+395 - 3+330	1	1.935,000	4,000	0,300		2.322,000
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 3+980 - 4+065	1	85,000	4,000	0,300		102,000
		Acceso a parcela en tierra 3,5 m PK 4+540 - 4+590	1	50,000	4,000	0,300		60,000
					10.911,30			
01.10.02								
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						
		Acceso a nave industrial asfaltado 6 m PK 0+472 - 0+504	1	32,000	6,000	1,500		288,000
		Cruce camino asfaltado 6m PK 0+627	1	300,000	6,000	1,500		2.700,000
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 1+150 - 1+250	1	100,000	3,000	1,500		450,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 1+490 - 1+520	1	30,000	3,000	1,500		135,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 2+070 - 2+120	1	50,000	3,000	1,500		225,000
		Camino agríclola asfaltado 5 m. P.N. PK 3+215	1	300,000	5,000	1,500		2.250,000
		Camino agríclola tierras 4 m PK 3+095 - 4+125	1	1.030,000	4,000	1,500		6.180,000
		Camino agríclola tierras 3 m PK 4+645 - 5+020	1	375,000	3,000	1,500		1.687,500
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 5+350	1	300,000	4,000	1,500		1.800,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+310 - 5+430	1	120,000	4,000	1,500		720,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 6+930 - 6+940	1	10,000	3,000	1,500		45,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 6+945	1	300,000	4,000	1,500		1.800,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 6+935 - 6+955	1	20,000	3,000	1,500		90,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 8+370 - 8+550	1	180,000	3,000	1,500		810,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 9+820	1	300,000	3,000	1,500		1.350,000
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 9+830	1	300,000	6,000	1,500		2.700,000
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 10+550 - 10+950	1	400,000	4,000	1,500		2.400,000
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 11+150 - 11+360	1	210,000	4,000	1,500		1.260,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 12+722 - 12+920	1	198,000	3,000	1,500		891,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+000	1	300,000	3,000	1,500		1.350,000
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 13+060	1	300,000	5,000	1,500		2.250,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+060	1	300,000	3,000	1,500		1.350,000
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+080 - 13+095	1	15,000	4,000	1,500		90,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+175 - 13+350	1	175,000	3,000	1,500		787,500
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Cami Primer del Rafol PK 13+445 -	1	55,000	4,000	1,500		330,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí del Badell PK 13+890 -	1	300,000	4,000	1,500		1.800,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 13+870 - 13+890	1	20,000	4,000	1,500		120,000
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+840 - 13+980	1	140,000	4,000	1,500		840,000

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí dels Fondos PK 15+235 - 15+2	1	40,000	4,000	1,500	240,000	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 15+470	1	300,000	3,000	1,500	1.350,000	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 15+470 - 15+600	1	130,000	3,000	1,500	585,000	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 16+155 - 16+280	1	125,000	3,000	1,500	562,500	
		Carretera local asfaltada 6 m. Acceso Pol. Ind. Casals PK 1+395	1	300,000	6,000	1,500	2.700,000	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 1+395 - 3+330	1	1.935,000	4,000	1,500	11.610,000	
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 3+980 - 4+065	1	85,000	4,000	1,500	510,000	
		Acceso a parcela en tierra 3,5 m PK 4+540 - 4+590	1	50,000	4,000	1,500	300,000	
								54.556,50
01.10.02								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Acceso a nave industrial asfaltado 6 m PK 0+472 - 0+504	1	32,00	6,00	0,25	48,00	
		Cruce camino asfaltado 6m PK 0+627	1	300,00	6,00	0,25	450,00	
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 1+150 - 1+250	1	100,00	3,00	0,30	90,00	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 1+490 - 1+520	1	30,00	3,00	0,30	27,00	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 2+070 - 2+120	1	50,00	3,00	0,30	45,00	
		Camino agríclola asfaltado 5 m. P.N. PK 3+215	1	300,00	5,00	0,25	375,00	
		Camino agríclola tierras 4 m PK 3+095 - 4+125	1	1.030,00	4,00	0,30	1.236,00	
		Camino agríclola tierras 3 m PK 4+645 - 5+020	1	375,00	3,00	0,30	337,50	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 5+350	1	300,00	4,00	0,25	300,00	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+310 - 5+430	1	120,00	4,00	0,25	120,00	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 6+930 - 6+940	1	10,00	3,00	0,30	9,00	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 6+945	1	300,00	4,00	0,25	300,00	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 6+935 - 6+955	1	20,00	3,00	0,30	18,00	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 8+370 - 8+550	1	180,00	3,00	0,30	162,00	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 9+820	1	300,00	3,00	0,30	270,00	
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 9+830	1	300,00	6,00	0,25	450,00	
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 10+550 - 10+950	1	400,00	4,00	0,30	480,00	
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 11+150 - 11+360	1	210,00	4,00	0,30	252,00	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 12+722 - 12+920	1	198,00	3,00	0,30	178,20	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+000	1	300,00	3,00	0,30	270,00	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 13+060	1	300,00	5,00	0,25	375,00	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+060	1	300,00	3,00	0,30	270,00	
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+080 - 13+095	1	15,00	4,00	0,25	15,00	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+175 - 13+350	1	175,00	3,00	0,30	157,50	
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Cami Primer del Rafol PK 13+445 -	1	55,00	4,00	0,25	55,00	
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí del Badell PK 13+890 -	1	300,00	4,00	0,25	300,00	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 13+870 - 13+890	1	20,00	4,00	0,25	20,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+840 - 13+980	1	140,00	4,00	0,25	140,00	
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí dels Fondos PK 15+235 - 15+2	1	40,00	4,00	0,25	40,00	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 15+470	1	300,00	3,00	0,30	270,00	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 15+470 - 15+600	1	130,00	3,00	0,30	117,00	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 16+155 - 16+280	1	125,00	3,00	0,25	93,75	
		Carretera local asfaltada 6 m. Acceso Pol. Ind. Casals PK 1+395	1	300,00	6,00	0,25	450,00	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 1+395 - 3+330	1	1.935,00	4,00	0,25	1.935,00	
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 3+980 - 4+065	1	85,00	4,00	0,30	102,00	
		Acceso a parcela en tierra 3,5 m PK 4+540 - 4+590	1	50,00	4,00	0,30	60,00	
								9.817,95
01.10.02								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Acceso a nave industrial asfaltado 6 m PK 0+472 - 0+504	2,4	32,000	6,000	0,060	27,648	
		Cruce camino asfaltado 6m PK 0+627	2,4	300,000	6,000	0,060	259,200	
		Camino agríclola asfaltado 5 m. P.N. PK 3+215	2,4	300,000	5,000	0,060	216,000	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 5+350	2,4	300,000	4,000	0,060	172,800	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+310 - 5+430	2,4	120,000	4,000	0,060	69,120	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 6+945	2,4	300,000	4,000	0,060	172,800	
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 9+830	2,4	300,000	6,000	0,060	259,200	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 13+060	2,4	300,000	5,000	0,060	216,000	
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+080 - 13+095	2,4	15,000	4,000	0,060	8,640	
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Cami Primer del Rafol PK 13+445	2,4	55,000	4,000	0,060	31,680	
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí del Badell PK 13+890	2,4	300,000	4,000	0,060	172,800	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 13+870 - 13+890	2,4	20,000	4,000	0,060	11,520	
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+840 - 13+980	2,4	140,000	4,000	0,060	80,640	
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí dels Fondos PK 15+235 - 15+2	2,4	40,000	4,000	0,060	23,040	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 16+155 - 16+280	2,4	125,000	3,000	0,060	54,000	
		Carretera local asfaltada 6 m. Acceso Pol. Ind. Casals PK 1+395	2,4	300,000	6,000	0,060	259,200	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 1+395 - 3+330	2,4	1.935,000	4,000	0,060	1.114,560	
								3.148,85
01.10.02								
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Acceso a nave industrial asfaltado 6 m PK 0+472 - 0+504	1	32,00	6,00			192,00
		Cruce camino asfaltado 6m PK 0+627	1	300,00	6,00			1.800,00
		Camino agríclola asfaltado 5 m. P.N. PK 3+215	1	300,00	5,00			1.500,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 5+350	1	300,00	4,00			1.200,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+310 - 5+430	1	120,00	4,00			480,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 6+945	1	300,00	4,00			1.200,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 9+830	1	300,00		6,00		1.800,00
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 13+060	1	300,00		5,00		1.500,00
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+080 - 13+095	1	15,00		4,00		60,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Cami Primer del Rafol PK 13+445 -	1	55,00		4,00		220,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí del Badell PK 13+890	1	300,00		4,00		1.200,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 13+870 - 13+890	1	20,00		4,00		80,00
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+840 - 13+980	1	140,00		4,00		560,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí dels Fondos PK 15+235 - 15+2	1	40,00		4,00		160,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 16+155 - 16+280	1	125,00		3,00		375,00
		Carretera local asfaltada 6 m. Acceso Pol. Ind. Casals PK 1+395	1	300,00		6,00		1.800,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 1+395 - 3+330	1	1.935,00		4,00		7.740,00
							21.867,00	

APARTADO 01.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO

01.10.03
G100.001 km REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.
21,98

01.10.03
G100.004 m REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.
3.478,00

01.10.03
G100.005 m REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.
335,00

SUBCAPÍTULO 01.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS

APARTADO 01.11.01 CAMINOS DE SERVICIO

01.11.01
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 23.668,340 0,300 5,000 71.005,020
71.005,02

01.11.01
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 23.668,340 3,500 0,300 49.703,514
49.703,51

01.11.01
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 23.668,340 3,500 0,900 149.110,542
149.110,54

01.11.01
G200.001 m³ SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.
2 23.668,34 3,00 0,50 71.005,02
71.005,02

01.11.01
G201.001 m³ BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.
2 23.668,34 3,00 0,30 42.603,01
42.603,01

01.11.01
G202.001 m² TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE
2 23.668,34 3,00 142.010,04
142.010,04

APARTADO 01.11.02 CERRAMIENTO

01.11.02
G800.001 m CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM
2 23.668,34 47.336,68
Otros (10%) 1 23.668,34 0,10 2.366,83
49.703,51

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

APARTADO 01.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES

01.11.04

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	

01.11.04

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	

01.11.04

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 01.11.05 HITOS DE DESLINDE

01.11.05

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, TOTAL-MENTE COLOCADO

	2	23.668,340	0,050		2.366,834
	-1	0,830			-0,830
				2.366,00	

01.11.05

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

236,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 01.12 SITUACIONES PROVISIONALES

01.12

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 01.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 01.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 01.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

CAPÍTULO 02 ALTERNATIVA 0B

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

APARTADO 02.01.01 DEMOLICIONES

02.01.01

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

13,00

APARTADO 02.01.02 EXCAVACIONES

02.01.02

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	98.899,500	3,330	329.335,335
			329.335,34

02.01.02

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

98.899,50

02.01.02

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	672.097,500	0,870	584.724,825
			584.724,83

02.01.02

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	672.097,500	0,130	87.372,675
			87.372,68

APARTADO 02.01.03 RELLENOS

02.01.03

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

207.241,26

02.01.03

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

81.569,44

02.01.03

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

139.078,10

02.01.03

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

61.566,30

02.01.03

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

521.816,50

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 02.02 DRENAJE

APARTADO 02.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL

02.02.01								
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS						
		TRONCO CULLERA - GANDÍA	1	17.968,825	1,750	0,100		3.144,544
		VARIANTE XERACO	1	4.391,241	1,750	0,100		768,467
		ESTACION CULLERA	1	17.968,825	1,750	0,100		3.144,544
		ESTACIÓN TAVERNES	1	573,762	1,750	0,100		100,408
		ESTACIÓN XERACO	1	303,525	1,750	0,100		53,117
							7.211,08	

APARTADO 02.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL

02.02.02								
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						
		14+600	1					1,00
		14+900	1					1,00
		21+150	1					1,00
							3,00	
02.02.02								
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						
		15+200	2					2,00
		18+200	1					1,00
							3,00	
02.02.02								
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						
		15+470	3					3,00
							3,00	
02.02.02								
G009.005	ud	PROLONGACIÓN DE OBRA DE DRENAJE COMPUESTA POR TUBOS. INCLUYE BOQUILLAS Y UNIÓN CON OBRA EXISTENTE						
		12+900	1					1,00
		16+280	1					1,00
		16+455	1					1,00
		21+500	1					1,00
		21+930	1					1,00
		22+060	1					1,00
		10+530	1					1,00
		10+670	1					1,00
		10+150	1					1,00
							9,00	
02.02.02								
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						
		5+100	2					2,00
		5+380	2					2,00
		6+700	2					2,00
		8+770	2					2,00
		10+150	2					2,00
		9+770	3					3,00
		7+750	4					4,00
		10+800	4					4,00
		13+000	1					1,00
		13+550	1					1,00
		13+735	1					1,00
		20+830	1					1,00
		21+780	1					1,00
							26,00	
02.02.02								
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						
		2+590	1					1,00
		12+800	1					1,00
		12+970	1					1,00
		13+925	1					1,00
		20+500	1					1,00
							5,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 02.03 ESTRUCTURAS

02.03								
G040.001	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,30 M. DE CANTO.						
		Tronco PK 5+370 - 5+390	1	20,000	8,500			170,000
		Tronco PK 13+060 - 13+080	1	20,000	8,500			170,000
		Tronco PK 16+870 - 16+850	1	20,000	8,500			170,000
		Tronco PK 18+865 - 18+885	1	20,000	8,500			170,000
		Tronco PK 19+565 - 19+585	1	20,000	8,500			170,000
							850,00	
02.03								
G040.007	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 1,80 M. DE CANTO.						
		Tronco PK 5+775 - 5+825	1	50,000	8,500			425,000
							425,00	
02.03								
G040.008	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,55 M. DE CANTO.						
		Tronco PK 0+520 - 0+640	1	120,000	8,500			1.020,000
							1.020,00	
02.03								
G040.019	ud	SUPLEMENTO POR REQUERIMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN VIADUCTOS FERROVIARIOS, MEDIDO POR NÚMERO DE ENCEPADOS						
		Tronco PK 0+520 - 0+640	4					4,00
		Tronco PK 5+370 - 5+390	2					2,00
		Tronco PK 5+775 - 5+825	3					3,00
		Tronco PK 13+060 - 13+080	2					2,00
							11,00	
02.03								
G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.						
		Camino PK 15+470	1					1,000
							1,00	
02.03								
G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.						
		Camino agríclola asfaltado 5 m. P.N. PK - 3+215	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m P.N. PK - 5+350	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m P.N. PK - 6+945	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 6 m P.N. PK - 9+830	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK - 13+060	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí del Badell PK - 13+890	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK - 17+325	1					1,000
		Camino agrícola asfaltado 5 m PK - 17+570	1					1,000
		Carretera local asfaltada 5 m. Cami de Xeresa PK - 18+239	1					1,000
		Carretera local asfaltada 6 m. Acceso Pol. Ind. Casals PK - 19+5	1					1,000
							10,00	
02.03								
G040.016	ud	PROLONGACIÓN DE PASO SUPERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL						
		Carretera CV-5040 (Acceso sur al by-pass de la N-332) PK - 2+49	1					1,000
		Carretera CV-603 PK - 11+285	1					1,000
							2,00	
02.03								
G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE						
		Carretera N-332 PK - 16+825	1					1,000
		Carretera N-332 PK - 18+560	1					1,000
								2,00
02.03								
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						
								21,00
02.03								
G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS						
								14,00
02.03								
G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO						
								7,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 02.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)

02.05								
G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO						
		ANCHO IBÉRICO						
		TRONCO CULLERA - GANDÍA	1	23.012,26				23.012,26
		VARIANTE XERACO	1	3.227,23				3.227,23
		ESTACION CULLERA	1	84,98				84,98
		ESTACIÓN TAVERNES	1	572,77				572,77
		ESTACIÓN XERACO	1	302,28				302,28
							27.199,52	
02.05								
G070.003	m³	BALASTO						
							68.628,90	
02.05								
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 0+580	1					1,00
							1,00	
02.05								
G075.002	ud	MONTAJE DE APARATO DE DILATACIÓN INCLUYENDO BATEOS HASTA ESTADO DE RECEPCION MÁS DOS ESTABILIZACIONES DINÁMICAS, PERFILADO, LIMPIEZA Y ENGRASE.						
		PK 0+580	1					1,00
							1,00	
02.05								
G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA						
							21,00	
02.05								
G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR						
		Estación Cullera						
		CU-1	1					1,00
		CU-2	1					1,00
		Estación Tavernes						
		TV-1	1					1,00
		TV-2	1					1,00
		TV-3	1					1,00
		TV-4	1					1,00
		TV-7	1					1,00
		TV-8	1					1,00
		TV-9	1					1,00
		TV-10	1					1,00
		Tramo						
		XE(0B)-1	1					1,00
		XE(0B)-2	1					1,00
		XE(0B)-3	1					1,00
		XE(0B)-4	1					1,00
		XE(0B)-5	1					1,00
		XE(0B)-6	1					1,00
		XE(0B)-7	1					1,00
		XE(0B)-8	1					1,00
							18,00	
02.05								
G076.003	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,11-CC						
		Estación Cullera						
		CU-3	1					1,00
							1,00	
02.05								
G076.004	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-500-0,071-CR						
		Estación Tavernes						
		TV-5	1					1,00
		TV-6	1					1,00
							2,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 02.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS

APARTADO 02.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES

02.06.01								
G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)						
		PARQUE MAQUINARIA	1	10.000,00				10.000,00
		BAJO VIADUCTOS	1	850,00				850,00
			1	425,00				425,00
			1	1.020,00				1.020,00
							12.295,00	
02.06.01								
G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO						
							21.550,86	
02.06.01								
G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN						
			1	71.836,19		0,30		21.550,86
							21.550,86	
02.06.01								
G603.001	m²	HIDROSIEMBRA						
		DESMONTE						
		TRONCO CULLERA - GANDÍA	1	31.773,03				31.773,03
		VARIANTE XERACO	1	14.516,35				14.516,35
		ESTACIÓN TAVERNES	1	458,21				458,21
		TERRAPLEN						
		TRONCO CULLERA - GANDÍA	1	10.427,37				10.427,37
		VARIANTE XERACO	1	573,77				573,77
		ESTACIÓN XERACO	1	1.792,46				1.792,46
		PARQUE MAQUINARIA	1	10.000,00				10.000,00
		BAJO VIADUCTOS	1	850,00				850,00
			1	425,00				425,00
			1	1.020,00				1.020,00
							71.836,19	
02.06.01								
G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS						
							71.836,19	
02.06.01								
G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)						
							28.734,48	
02.06.01								
G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS						
							7,19	
02.06.01								
G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS						
				71.836,19		0,40		28.734,48
							28.734,48	
02.06.01								
G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES						
							7,19	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		APARTADO 02.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN						
02.06.02								
G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL						
			2	27.199,52				54.399,04
		Otros (10%)	1	27.199,52		0,10		2.719,95
							57.118,99	
		APARTADO 02.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO						
02.06.03								
G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA						
		VIADUCTOS	2	7,0000				14,0000
							14,00	
02.06.03								
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	100,0000				100,0000
			1	50,0000				50,0000
			1	120,0000				120,0000
							270,00	
02.06.03								
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						
			7	200,0000				1.400,0000
							1.400,00	
02.06.03								
G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION						
							10.000,00	
		APARTADO 02.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA						
02.06.04								
G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA						
							49,00	
02.06.04								
G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS						
		EN CUNETAS, CADA 200 M.						
		TRONCO CULLERA - GANDÍA	1	17.968,8250		0,0050		89,8441
		VARIANTE XERACO	1	4.391,2410		0,0050		21,9562
		ESTACION CULLERA	1	17.968,8250		0,0050		89,8441
		ESTACIÓN TAVERNES	1	573,7620		0,0050		2,8688
		ESTACIÓN XERACO	1	303,5250		0,0050		1,5176
			-1	0,0300				-0,0300
							206,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		APARTADO 02.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA						
02.06.05								
G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN						
								329.335,34
		APARTADO 02.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL						
02.06.06								
G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA						
								1,00
02.06.06								
G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO						
								1,00
02.06.06								
G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA						
								1,00
02.06.06								
G615.002	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 0B						
								1,00
		APARTADO 02.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS						
02.06.07								
G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES						
								1,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 02.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES

02.07								
G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA						
		TRONCO CULLERA - GANDÍA	1	23.012,26				23.012,26
		VARIANTE XERACO	1	3.227,23				3.227,23
		ESTACION CULLERA	1	84,98				84,98
		ESTACIÓN TAVERNES	1	572,77				572,77
		ESTACIÓN XERACO	1	302,28				302,28
							27.199,52	
02.07								
G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M						
			2	27.199,52				54.399,04
							54.399,04	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 02.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA

02.08								
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA						
			1	27.199,52				27.199,52
							27.199,52	
02.08								
G090.004	Ud	REMODELACIÓN DE SUBESTACIÓN EXISTENTE						
							1,00	
02.08								
G090.006	ud	ACOMETIDA A SUBESTACIÓN MEDIANTE FEEDERS						
							1,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 02.09 ESTACIONES

02.09								
G900.002	UD	ESTACIÓN EN SUPERFICIE						
		XERACO	1					1,00
							1,00	
02.09								
G900.005	UD	REMODELACIÓN DE ESTACIÓN CONSISTENTE EN LA MODIFICACIÓN DEL ANDÉN EXISTENTE CONFORME A LAS INDICACIONES Y NECESIDADES DEL GESTOR						
		CULLERA	1					1,00
							1,00	
02.09								
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						
		TAVERNES DE LA VALLDIGNA	1					1,00
							1,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 02.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES

APARTADO 02.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS

02.10.01								
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 sur al by-pass de la N-332 (Carretera CV-5040) PK 2+493	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000	
		CV-603 PK 11+285	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000	
		N-332 PK 16+825	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000	
		N-332 PK 18+560	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000	
		Intersección en T PK 19+545	1	1.000,000	11,000	0,300	3.300,000	
					16.500,00			
02.10.01								
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 sur al by-pass de la N-332 (Carretera CV-5040) PK 2+493	1	1.000,000	11,000	1,500	16.500,000	
		CV-603 PK 11+285	1	1.000,000	11,000	1,500	16.500,000	
		N-332 PK 16+825	1	1.000,000	11,000	1,500	16.500,000	
		N-332 PK 18+560	1	1.000,000	11,000	1,500	16.500,000	
		Intersección en T PK 19+545	1	1.000,000	11,000	1,500	16.500,000	
					82.500,00			
02.10.01								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Acceso sur al by-pass de la N-332 (Carretera CV-5040) PK 2+493	1	1.000,00	11,00	0,25	2.750,00	
		CV-603 PK 11+285	1	1.000,00	11,00	0,25	2.750,00	
		N-332 PK 16+825	1	1.000,00	11,00	0,25	2.750,00	
		N-332 PK 18+560	1	1.000,00	11,00	0,25	2.750,00	
		Intersección en T PK 19+545	1	1.000,00	11,00	0,25	2.750,00	
					13.750,00			
02.10.01								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Acceso sur al by-pass de la N-332 (Carretera CV-5040) PK 2+493	2,4	1.000,000	11,000	0,100	2.640,000	
		CV-603 PK 11+285	2,4	1.000,000	11,000	0,100	2.640,000	
		N-332 PK 16+825	2,4	1.000,000	11,000	0,100	2.640,000	
		N-332 PK 18+560	2,4	1.000,000	11,000	0,100	2.640,000	
		Intersección en T PK 19+545	2,4	1.000,000	11,000	0,100	2.640,000	
					13.200,00			
02.10.01								
G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Acceso sur al by-pass de la N-332 (Carretera CV-5040) PK 2+493	2,45	1.000,000	11,000	0,050	1.347,500	
		CV-603 PK 11+285	2,45	1.000,000	11,000	0,050	1.347,500	
		N-332 PK 16+825	2,45	1.000,000	11,000	0,050	1.347,500	
		N-332 PK 18+560	2,45	1.000,000	11,000	0,050	1.347,500	
		Intersección en T PK 19+545	2,45	1.000,000	11,000	0,050	1.347,500	
					6.737,50			
02.10.01								
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Acceso sur al by-pass de la N-332 (Carretera CV-5040) PK 2+493	1	1.000,00	11,00		11.000,00	
		CV-603 PK 11+285	1	1.000,00	11,00		11.000,00	
		N-332 PK 16+825	1	1.000,00	11,00		11.000,00	
		N-332 PK 18+560	1	1.000,00	11,00		11.000,00	
		Intersección en T PK 19+545	1	1.000,00	11,00		11.000,00	
					55.000,00			

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
02.10.01								
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Acceso sur al by-pass de la N-332 (Carretera CV-5040) PK 2+493	1	1.000,00	11,00			11.000,00
		CV-603 PK 11+285	1	1.000,00	11,00			11.000,00
		N-332 PK 16+825	1	1.000,00	11,00			11.000,00
		N-332 PK 18+560	1	1.000,00	11,00			11.000,00
		Intersección en T PK 19+545	1	1.000,00	11,00			11.000,00
					55.000,00			

APARTADO 02.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
02.10.02								
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						
		Acceso a nave industrial asfaltado 6 m PK 0+472 - 0+504	1	32,000	6,000	0,300		57,600
		Cruce camino asfaltado 6m PK 0+627	1	300,000	6,000	0,300		540,000
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 1+150 - 1+250	1	100,000	2,500	0,300		75,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 1+490 - 1+520	1	30,000	3,000	0,300		27,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 2+070 - 2+120	1	50,000	3,000	0,300		45,000
		Camino agríclola asfaltado 5 m. P.N. PK 3+215	1	300,000	5,000	0,300		450,000
		Camino agríclola tierras 4 m PK 3+095 - 4+125	1	1.030,000	4,000	0,300		1.236,000
		Camino agríclola tierras 3 m PK 4+645 - 5+020	1	375,000	3,000	0,300		337,500
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 5+350	1	300,000	4,000	0,300		360,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+310 - 5+430	1	120,000	3,500	0,300		126,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 6+930 - 6+940	1	10,000	3,000	0,300		9,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 6+945	1	300,000	4,000	0,300		360,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 6+935 - 6+955	1	20,000	3,000	0,300		18,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 8+370 - 8+550	1	180,000	3,000	0,300		162,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 9+820	1	300,000	3,000	0,300		270,000
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 9+830	1	300,000	6,000	0,300		540,000
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 10+550 - 10+950	1	400,000	4,000	0,300		480,000
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 11+150 - 11+360	1	210,000	4,000	0,300		252,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 12+722 - 12+920	1	198,000	3,000	0,300		178,200
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+000	1	300,000	3,000	0,300		270,000
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 13+060	1	300,000	4,500	0,300		405,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+060	1	300,000	3,000	0,300		270,000
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+080 - 13+095	1	15,000	4,000	0,300		18,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+175 - 13+350	1	175,000	3,000	0,300		157,500
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Cami Primer del Rafol PK 13+445	1	55,000	4,000	0,300		66,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí del Badell PK 13+890	1	300,000	4,000	0,300		360,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 13+870 - 13+890	1	20,000	4,000	0,300		24,000
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+840 - 13+980	1	140,000	4,000	0,300		168,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí dels Fondos PK 15+235 - 15+2	1	40,000	4,000	0,300		48,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 15+470	1	300,000	3,000	0,300		270,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 15+470 - 15+600	1	130,000	3,000	0,300		117,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 16+155 - 16+280	1	125,000	3,000	0,300		112,500
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 16+530 - 16+860	1	330,000	3,000	0,300		297,000
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 17+250 - 17+325	1	75,000	3,000	0,300		67,500
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 17+325	1	300,000	4,000	0,300		360,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 17+455 - 17+570	1	115,000	3,000	0,300		103,500
		Camino agrícola asfaltado 5 m PK 17+570	1	300,000	5,000	0,300		450,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 17+595 - 17+605	1	10,000	3,000	0,300		9,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 18+070 - 18+245	1	175,000	3,000	0,300		157,500
		Carretera local asfaltada 5 m. Cami de Xeresa PK 18+239	1	1.500,000	5,000	0,300		2.250,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 18+234 - 18+284	1	50,000	3,000	0,300		45,000
		Carretera local asfaltada 6 m. Acceso Pol. Ind. Casals PK 19+545	1	1.500,000	6,000	0,300		2.700,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 19+545 - 21+460	1	1.915,000	3,500	0,300		2.010,750
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 21+160 - 22+215	1	1.055,000	3,500	0,300		1.107,750
		Acceso a parcela en tierra 3,5 m PK 22+690 - 22+725	1	35,000	3,500	0,300		36,750
						17.404,05		
02.10.02								
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						
		Acceso a nave industrial asfaltado 6 m PK 0+472 - 0+504	1	32,000	6,000	1,500		288,000
		Cruce camino asfaltado 6m PK 0+627	1	300,000	6,000	1,500		2.700,000
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 1+150 - 1+250	1	100,000	2,500	1,500		375,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 1+490 - 1+520	1	30,000	3,000	1,500		135,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 2+070 - 2+120	1	50,000	3,000	1,500		225,000
		Camino agríclola asfaltado 5 m. P.N. PK 3+215	1	300,000	5,000	1,500		2.250,000
		Camino agríclola tierras 4 m PK 3+095 - 4+125	1	1.030,000	4,000	1,500		6.180,000
		Camino agríclola tierras 3 m PK 4+645 - 5+020	1	375,000	3,000	1,500		1.687,500
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 5+350	1	300,000	4,000	1,500		1.800,000
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+310 - 5+430	1	120,000	3,500	1,500		630,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 6+930 - 6+940	1	10,000	3,000	1,500		45,000
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 6+945	1	300,000	4,000	1,500		1.800,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 6+935 - 6+955	1	20,000	3,000	1,500		90,000
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 8+370 - 8+550	1	180,000	3,000	1,500		810,000
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 9+820	1	300,000	3,000	1,500		1.350,000
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 9+830	1	300,000	6,000	1,500		2.700,000

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 10+550 - 10+950	1	400,000	4,000	1,500	2.400,000	
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 11+150 - 11+360	1	210,000	4,000	1,500	1.260,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 12+722 - 12+920	1	198,000	3,000	1,500	891,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+000	1	300,000	3,000	1,500	1.350,000	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 13+060	1	300,000	4,500	1,500	2.025,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+060	1	300,000	3,000	1,500	1.350,000	
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+080 - 13+095	1	15,000	4,000	1,500	90,000	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+175 - 13+350	1	175,000	3,000	1,500	787,500	
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Cami Primer del Rafol PK 13+445	1	55,000	4,000	1,500	330,000	
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí del Badell PK 13+890	1	300,000	4,000	1,500	1.800,000	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 13+870 - 13+890	1	20,000	4,000	1,500	120,000	
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+840 - 13+980	1	140,000	4,000	1,500	840,000	
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí dels Fondos PK 15+235 - 15+2	1	40,000	4,000	1,500	240,000	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 15+470	1	300,000	3,000	1,500	1.350,000	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 15+470 - 15+600	1	130,000	3,000	1,500	585,000	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 16+155 - 16+280	1	125,000	3,000	1,500	562,500	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 16+530 - 16+860	1	330,000	3,000	1,500	1.485,000	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 17+250 - 17+325	1	75,000	3,000	1,500	337,500	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 17+325	1	300,000	4,000	1,500	1.800,000	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 17+455 - 17+570	1	115,000	3,000	1,500	517,500	
		Camino agrícola asfaltado 5 m PK 17+570	1	300,000	5,000	1,500	2.250,000	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 17+595 - 17+605	1	10,000	3,000	1,500	45,000	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 18+070 - 18+245	1	175,000	3,000	1,500	787,500	
		Carretera local asfaltada 5 m. Cami de Xeresa PK 18+239	1	1.500,000	5,000	1,500	11.250,000	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 18+234 - 18+284	1	50,000	3,000	1,500	225,000	
		Carretera local asfaltada 6 m. Acceso Pol. Ind. Casals PK 19+545	1	1.500,000	6,000	1,500	13.500,000	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 19+545 - 21+460	1	1.915,000	3,500	1,500	10.053,750	
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 21+160 - 22+215	1	1.055,000	3,500	1,500	5.538,750	
		Acceso a parcela en tierra 3,5 m PK 22+690 - 22+725	1	35,000	3,500	1,500	183,750	
					87.020,25			
02.10.02								
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.						
		Acceso a nave industrial asfaltado 6 m PK 0+472 - 0+504	1	32,00	6,00	0,25	48,00	
		Cruce camino asfaltado 6m PK 0+627	1	300,00	6,00	0,25	450,00	
		Acceso a parcela en tierra 2,5 m PK 1+150 - 1+250	1	100,00	2,50	0,30	75,00	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 1+490 - 1+520	1	30,00	3,00	0,30	27,00	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 2+070 - 2+120	1	50,00	3,00	0,30	45,00	
		Camino agríclola asfaltado 5 m. P.N. PK 3+215	1	300,00	5,00	0,25	375,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agríclola tierras 4 m PK 3+095 - 4+125	1	1.030,00	4,00	0,30	1.236,00	
		Camino agríclola tierras 3 m PK 4+645 - 5+020	1	375,00	3,00	0,30	337,50	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 5+350	1	300,00	4,00	0,25	300,00	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+310 - 5+430	1	120,00	3,50	0,25	105,00	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 6+930 - 6+940	1	10,00	3,00	0,30	9,00	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 6+945	1	300,00	4,00	0,25	300,00	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 6+935 - 6+955	1	20,00	3,00	0,30	18,00	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 8+370 - 8+550	1	180,00	3,00	0,30	162,00	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 9+820	1	300,00	3,00	0,30	270,00	
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 9+830	1	300,00	6,00	0,25	450,00	
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 10+550 - 10+950	1	400,00	4,00	0,30	480,00	
		Camino agrícola en tierra 4 m PK 11+150 - 11+360	1	210,00	4,00	0,30	252,00	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 12+722 - 12+920	1	198,00	3,00	0,30	178,20	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+000	1	300,00	3,00	0,30	270,00	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 13+060	1	300,00	4,50	0,25	337,50	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+060	1	300,00	3,00	0,30	270,00	
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+080 - 13+095	1	15,00	4,00	0,25	15,00	
		Acceso a parcela en tierra 3 m PK 13+175 - 13+350	1	175,00	3,00	0,30	157,50	
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Cami Primer del Rafol PK 13+445	1	55,00	4,00	0,25	55,00	
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí del Badell PK 13+890	1	300,00	4,00	0,25	300,00	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 13+870 - 13+890	1	20,00	4,00	0,25	20,00	
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+840 - 13+980	1	140,00	4,00	0,25	140,00	
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí dels Fondos PK 15+235 - 15+2	1	40,00	4,00	0,25	40,00	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 15+470	1	300,00	3,00	0,30	270,00	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 15+470 - 15+600	1	130,00	3,00	0,30	117,00	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 16+155 - 16+280	1	125,00	3,00	0,30	112,50	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 16+530 - 16+860	1	330,00	3,00	0,30	297,00	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 17+250 - 17+325	1	75,00	3,00	0,25	56,25	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 17+325	1	300,00	4,00	0,25	300,00	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 17+455 - 17+570	1	115,00	3,00	0,30	103,50	
		Camino agrícola asfaltado 5 m PK 17+570	1	300,00	5,00	0,25	375,00	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 17+595 - 17+605	1	10,00	3,00	0,30	9,00	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 18+070 - 18+245	1	175,00	3,00	0,30	157,50	
		Carretera local asfaltada 5 m. Cami de Xeresa PK 18+239	1	1.500,00	5,00	0,25	1.875,00	
		Camino agrícola en tierra 3 m PK 18+234 - 18+284	1	50,00	3,00	0,30	45,00	
		Carretera local asfaltada 6 m. Acceso Pol. Ind. Casals PK 19+545	1	1.500,00	6,00	0,25	2.250,00	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 19+545 - 21+460	1	1.915,00	3,50	0,25	1.675,63	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola en tierra 3,5 m PK 21+160 - 22+215	1	1.055,00	3,50	0,30	1.107,75	
		Acceso a parcela en tierra 3,5 m PK 22+690 - 22+725	1	35,00	3,50	0,30	36,75	
							15.510,58	
02.10.02								
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.						
		Acceso a nave industrial asfaltado 6 m PK 0+472 - 0+504	2,4	32,000	6,000	0,060	27,648	
		Cruce camino asfaltado 6m PK 0+627	2,4	300,000	6,000	0,060	259,200	
		Camino agríclola asfaltado 5 m. P.N. PK 3+215	2,4	300,000	5,000	0,060	216,000	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 5+350	2,4	300,000	4,000	0,060	172,800	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+310 - 5+430	2,4	120,000	3,500	0,060	60,480	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 6+945	2,4	300,000	4,000	0,060	172,800	
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 9+830	2,4	300,000	6,000	0,060	259,200	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 13+060	2,4	300,000	4,500	0,060	194,400	
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+080 - 13+095	2,4	15,000	4,000	0,060	8,640	
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Cami Primer del Rafol PK 13+445	2,4	55,000	4,000	0,060	31,680	
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí del Badell PK 13+890	2,4	300,000	4,000	0,060	172,800	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 13+870 - 13+890	2,4	20,000	4,000	0,060	11,520	
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+840 - 13+980	2,4	140,000	4,000	0,060	80,640	
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí dels Fondos PK 15+235 - 15+2	2,4	40,000	4,000	0,060	23,040	
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 17+250 - 17+325	2,4	75,000	3,000	0,060	32,400	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 17+325	2,4	300,000	4,000	0,060	172,800	
		Camino agrícola asfaltado 5 m PK 17+570	2,4	300,000	5,000	0,060	216,000	
		Carretera local asfaltada 5 m. Cami de Xeresa PK 18+239	2,4	1.500,000	5,000	0,060	1.080,000	
		Carretera local asfaltada 6 m. Acceso Pol. Ind. Casals PK 19+545	2,4	1.500,000	6,000	0,060	1.296,000	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 19+545 - 21+460	2,4	1.915,000	3,500	0,060	965,160	
							5.453,21	
02.10.02								
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
		Acceso a nave industrial asfaltado 6 m PK 0+472 - 0+504	1	32,00	6,00		192,00	
		Cruce camino asfaltado 6m PK 0+627	1	300,00	6,00		1.800,00	
		Camino agríclola asfaltado 5 m. P.N. PK 3+215	1	300,00	5,00		1.500,00	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 5+350	1	300,00	4,00		1.200,00	
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 5+310 - 5+430	1	120,00	3,50		420,00	
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 6+945	1	300,00	4,00		1.200,00	
		Camino agrícola asfaltado 6 m PK 9+830	1	300,00	6,00		1.800,00	
		Camino agrícola asfaltado 4,5 m PK 13+060	1	300,00	4,50		1.350,00	
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+080 - 13+095	1	15,00	4,00		60,00	
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Cami Primer del Rafol PK 13+445	1	55,00	4,00		220,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí del Badell PK 13+890	1	300,00	4,00			1.200,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 13+870 - 13+890	1	20,00	4,00			80,00
		Camino agrícola 4 m. Losa sobre canal PK 13+840 - 13+980	1	140,00	4,00			560,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m. Camí dels Fondos PK 15+235 - 15+2	1	40,00	4,00			160,00
		Camino agrícola asfaltado 3 m PK 17+250 - 17+325	1	75,00	3,00			225,00
		Camino agrícola asfaltado 4 m PK 17+325	1	300,00	4,00			1.200,00
		Camino agrícola asfaltado 5 m PK 17+570	1	300,00	5,00			1.500,00
		Carretera local asfaltada 5 m. Cami de Xeresa PK 18+239	1	1.500,00	5,00			7.500,00
		Carretera local asfaltada 6 m. Acceso Pol. Ind. Casals PK 19+545	1	1.500,00	6,00			9.000,00
		Camino agrícola asfaltado 3,5 m PK 19+545 - 21+460	1	1.915,00	3,50			6.702,50
							37.869,50	

APARTADO 02.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO

02.10.03			
G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.	23,01
02.10.03			
G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	3.597,00
02.10.03			
G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	336,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 02.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS

APARTADO 02.11.01 CAMINOS DE SERVICIO

02.11.01
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	27.199,520	0,300	5,000	81.598,560
					81.598,56

02.11.01
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	27.199,520	3,500	0,300	57.118,992
					57.118,99

02.11.01
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	27.199,520	3,500	0,900	171.356,976
					171.356,98

02.11.01
G200.001 m³ SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.

	2	27.199,52	3,00	0,50	81.598,56
					81.598,56

02.11.01
G201.001 m³ BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.

	2	27.199,52	3,00	0,30	48.959,14
					48.959,14

02.11.01
G202.001 m² TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE

	2	27.199,52	3,00		163.197,12
					163.197,12

APARTADO 02.11.02 CERRAMIENTO

02.11.02
G800.001 m CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM

	2	27.199,52			54.399,04
Otros (10%)	1	27.199,52	0,10		2.719,95
					57.118,99

APARTADO 02.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES

02.11.04
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

02.11.04
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

02.11.04
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 02.11.05 HITOS DE DESLINDE

02.11.05
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	27.199,520	0,050		2.719,952
	1	0,048			0,048
					2.720,00

02.11.05
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

272,00

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 02.12 SITUACIONES PROVISIONALES

02.12								
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 16+825 (N-332)	1	500,00				500,00
		PK 18+560 (N-332)	1	500,00				500,00
							1.000,00	

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 02.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 02.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

Código	UD	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales

SUBCAPÍTULO 02.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

APÉNDICE Nº 3.- VALORACIONES PARCIALES.

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

CAPÍTULO 01 ALTERNATIVA 0A

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

APARTADO 01.01.01 DEMOLICIONES

01.01.01 G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO	17,00	6.000,00	**102.000,00**

TOTAL APARTADO 01.01.01 DEMOLICIONES 102.000,00

APARTADO 01.01.02 EXCAVACIONES

01.01.02 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	293.912,79	0,15	**44.086,92**
01.01.02 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	88.262,10	1,81	**159.754,40**
01.01.02 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	488.058,34	1,52	**741.848,68**
01.01.02 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	72.928,26	2,10	**153.149,35**

TOTAL APARTADO 01.01.02 EXCAVACIONES 1.098.839,35

APARTADO 01.01.03 RELLENOS

01.01.03 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	150.989,54	1,00	**150.989,54**
01.01.03 G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	109.518,86	4,85	**531.166,47**
01.01.03 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	125.780,10	8,61	**1.082.966,66**
01.01.03 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	55.729,10	14,00	**780.207,40**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
01.01.03					
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	460.962,69	0,49	**225.871,72**
		TOTAL APARTADO 01.01.03 RELLENOS			**2.771.201,79**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			**3.972.041,14**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 01.02 DRENAJE			
		APARTADO 01.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL			
01.02.01					
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	6.823,79	77,99	**532.187,38**
		TOTAL APARTADO 01.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL			**532.187,38**
		APARTADO 01.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL			
01.02.02					
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**
01.02.02					
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	2,00	55.000,00	**110.000,00**
01.02.02					
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	3,00	85.000,00	**255.000,00**
01.02.02					
G009.005	ud	PROLONGACIÓN DE OBRA DE DRENAJE COMPUESTA POR TUBOS. INCLUYE BOQUILLAS Y UNIÓN CON OBRA EXISTENTE	9,00	8.500,00	**76.500,00**
01.02.02					
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	26,00	40.000,00	**1.040.000,00**
01.02.02					
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	5,00	125.000,00	**625.000,00**
		TOTAL APARTADO 01.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL			**2.211.500,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DRENAJE			**2.743.687,38**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.03 ESTRUCTURAS

01.03 G040.001	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,30 M. DE CANTO.	680,00	800,00	**544.000,00**
01.03 G040.007	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 1,80 M. DE CANTO.	807,50	950,00	**767.125,00**
01.03 G040.008	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,55 M. DE CANTO.	1.020,00	1.092,50	**1.114.350,00**
01.03 G040.019	ud	SUPLEMENTO POR REQUERIMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN VIADUCTOS FERROVIARIOS, MEDIDO POR NÚMERO DE ENCEPADOS	14,00	42.176,64	**590.472,96**
01.03 G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.	1,00	200.000,00	**200.000,00**
01.03 G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.	6,00	275.000,00	**1.650.000,00**
01.03 G040.016	ud	PROLONGACIÓN DE PASO SUPERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL	2,00	250.000,00	**500.000,00**
01.03 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**
01.03 G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS	8,00	5.000,00	**40.000,00**
01.03 G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO	7,00	20.000,00	**140.000,00**

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 ESTRUCTURAS..... 5.590.947,96

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)

01.05 G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO	23.668,34	375,00	**8.875.627,50**
01.05 G070.003	m³	BALASTO	60.870,50	35,00	**2.130.467,50**
01.05 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**
01.05 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**
01.05 G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA	21,00	20.000,00	**420.000,00**
01.05 G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR	14,00	115.000,00	**1.610.000,00**
01.05 G076.003	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,11-CC	1,00	100.000,00	**100.000,00**
01.05 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**
01.05 G076.005	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-1500-0,042-CR	4,00	170.000,00	**680.000,00**

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA) 14.138.867,30

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS

APARTADO 01.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES

01.06.01					
G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)	12.507,50	0,56	**7.004,20**
01.06.01					
G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	16.805,35	8,00	**134.442,80**
01.06.01					
G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	16.053,10	3,00	**48.159,30**
01.06.01					
G603.001	m²	HIDROSIEMBRA	56.017,82	0,80	**44.814,26**
01.06.01					
G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS	56.017,82	1,00	**56.017,82**
01.06.01					
G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)	22.407,13	1,40	**31.369,98**
01.06.01					
G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS	5,60	19.440,00	**108.864,00**
01.06.01					
G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	22.407,13	2,86	**64.084,39**
01.06.01					
G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES	5,60	4.430,00	**24.808,00**

TOTAL APARTADO 01.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES 519.564,75

APARTADO 01.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN

01.06.02					
G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL	49.703,51	0,40	**19.881,40**

TOTAL APARTADO 01.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN 19.881,40

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

APARTADO 01.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO

01.06.03					
G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA	14,00	3.500,53	**49.007,42**
01.06.03					
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.	295,00	7,54	**2.224,30**
01.06.03					
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	1.400,00	25,32	**35.448,00**
01.06.03					
G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION	10.000,00	3,00	**30.000,00**

TOTAL APARTADO 01.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO..... 116.679,72

APARTADO 01.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA

01.06.04					
G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS	195,00	250,00	**48.750,00**
01.06.04					
G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA	48,00	2.675,00	**128.400,00**

TOTAL APARTADO 01.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA..... 177.150,00

APARTADO 01.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA

01.06.05					
G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN	293.912,79	0,30	**88.173,84**

TOTAL APARTADO 01.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA 88.173,84

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		APARTADO 01.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL			
01.06.06 G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO	1,00	600,00	**600,00**
01.06.06 G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA	1,00	1.700,00	**1.700,00**
01.06.06 G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA	1,00	22.629,00	**22.629,00**
01.06.06 G615.001	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 0A	1,00	14.292,00	**14.292,00**
		TOTAL APARTADO 01.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL			**39.221,00**
		APARTADO 01.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS			
01.06.07 G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES	1,00	60.000,00	**60.000,00**
		TOTAL APARTADO 01.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS.....			**60.000,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS.....			**1.020.670,71**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 01.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES			
01.07 G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA	23.668,34	400,00	**9.467.336,00**
01.07 G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	47.336,68	35,00	**1.656.783,80**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES			**11.124.119,80**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 01.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA			
01.08					
G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA	23.668,34	300,00	**7.100.502,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA			**7.100.502,00**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 01.09 ESTACIONES			
01.09					
G900.005	UD	REMODELACIÓN DE ESTACIÓN CONSISTENTE EN LA MODIFICACIÓN DEL ANDÉN EXISTENTE CONFORME A LAS INDICACIONES Y NECESIDADES DEL GESTOR	1,00	20.825,00	**20.825,00**
01.09					
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	1,00	408.250,00	**408.250,00**
01.09					
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	1,00	616.500,00	**616.500,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 01.09 ESTACIONES.....			**1.045.575,00**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES

APARTADO 01.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
01.10.01					
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	9.900,00	1,81	**17.919,00**
01.10.01					
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**
01.10.01					
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	8.250,00	3,20	**26.400,00**
01.10.01					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	8.250,00	15,18	**125.235,00**
01.10.01					
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**
01.10.01					
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**
01.10.01					
G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	33.000,00	0,70	**23.100,00**
01.10.01					
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 01.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS 791.418,38

APARTADO 01.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
01.10.02					
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	10.911,30	1,81	**19.749,45**
01.10.02					
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	54.556,50	1,00	**54.556,50**
01.10.02					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	9.817,95	15,18	**149.036,48**
01.10.02					
G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	3.148,85	40,00	**125.954,00**
01.10.02					
G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	21.867,00	0,95	**20.773,65**

TOTAL APARTADO 01.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS 370.070,08

APARTADO 01.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
01.10.03					
G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.	21,98	75.000,00	**1.648.500,00**
01.10.03					
G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	3.478,00	150,00	**521.700,00**
01.10.03					
G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	335,00	300,00	**100.500,00**

TOTAL APARTADO 01.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO 2.270.700,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES 3.432.188,46

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS

APARTADO 01.11.01 CAMINOS DE SERVICIO

01.11.01					
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	71.005,02	1,81	**128.519,09**
01.11.01					
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	49.703,51	2,10	**104.377,37**
01.11.01					
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	149.110,54	1,00	**149.110,54**
01.11.01					
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	71.005,02	3,20	**227.216,06**
01.11.01					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	42.603,01	15,18	**646.713,69**
01.11.01					
G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	142.010,04	2,58	**366.385,90**

TOTAL APARTADO 01.11.01 CAMINOS DE SERVICIO..... 1.622.322,65

APARTADO 01.11.02 CERRAMIENTO

01.11.02					
G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	49.703,51	26,00	**1.292.291,26**

TOTAL APARTADO 01.11.02 CERRAMIENTO..... 1.292.291,26

APARTADO 01.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES

01.11.04					
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**
01.11.04					
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	3.000,00	3,20	**9.600,00**
01.11.04					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	3.000,00	15,18	**45.540,00**

TOTAL APARTADO 01.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES..... 60.570,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

APARTADO 01.11.05 HITOS DE DESLINDE

01.11.05					
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	2.366,00	46,46	**109.924,36**
01.11.05					
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	236,00	62,96	**14.858,56**

TOTAL APARTADO 01.11.05 HITOS DE DESLINDE 124.782,92

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS 3.099.966,83

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.12 SITUACIONES PROVISIONALES

01.12					
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 01.12 SITUACIONES PROVISIONALES..... 75.000,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS..... 1.587.300,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)..... 5.493.086,66

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 01.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)..... 1.208.479,06

TOTAL CAPÍTULO 01 ALTERNATIVA 0A..... 61.632.432,30

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

CAPÍTULO 02 ALTERNATIVA 0B

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

APARTADO 02.01.01 DEMOLICIONES

02.01.01 G002.003	ud	DEMOLICIÓN DE DE EDIFICACIÓN EXISTENTE, INCLUYE CIMENTACIONES, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO	13,00	6.000,00	**78.000,00**

TOTAL APARTADO 02.01.01 DEMOLICIONES 78.000,00

APARTADO 02.01.02 EXCAVACIONES

02.01.02 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	329.335,34	0,15	**49.400,30**
02.01.02 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	98.899,50	1,81	**179.008,10**
02.01.02 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	584.724,83	1,52	**888.781,74**
02.01.02 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	87.372,68	2,10	**183.482,63**

TOTAL APARTADO 02.01.02 EXCAVACIONES 1.300.672,77

APARTADO 02.01.03 RELLENOS

02.01.03 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	207.241,26	1,00	**207.241,26**
02.01.03 G004.002	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN CON MATERIALES PROCEDENTES DE CANTERA, I/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE TALUDES, TOTALMENTE TERMINADO	81.569,44	4,85	**395.611,78**
02.01.03 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	139.078,10	8,61	**1.197.462,44**
02.01.03 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	61.566,30	14,00	**861.928,20**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
02.01.03					
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	521.816,50	0,49	**255.690,09**
		TOTAL APARTADO 02.01.03 RELLENOS			**2.917.933,77**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			**4.296.606,54**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 02.02 DRENAJE			
		APARTADO 02.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL			
02.02.01					
G033.001	m³	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS	7.211,08	77,99	**562.392,13**
		TOTAL APARTADO 02.02.01 DRENAJE LONGITUDINAL			**562.392,13**
		APARTADO 02.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL			
02.02.02					
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**
02.02.02					
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**
02.02.02					
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	3,00	85.000,00	**255.000,00**
02.02.02					
G009.005	ud	PROLONGACIÓN DE OBRA DE DRENAJE COMPUESTA POR TUBOS. INCLUYE BOQUILLAS Y UNIÓN CON OBRA EXISTENTE	9,00	8.500,00	**76.500,00**
02.02.02					
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	26,00	40.000,00	**1.040.000,00**
02.02.02					
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	5,00	125.000,00	**625.000,00**
		TOTAL APARTADO 02.02.02 DRENAJE TRANSVERSAL			**2.266.500,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 DRENAJE			**2.828.892,13**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 02.03 ESTRUCTURAS

02.03 G040.001	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR LOSA POSTESADA ALIGERADA, DE 1,30 M. DE CANTO.	850,00	800,00	**680.000,00**
02.03 G040.007	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 1,80 M. DE CANTO.	425,00	950,00	**403.750,00**
02.03 G040.008	m²	VIADUCTO FERROVIARIO FORMADO POR TABLERO CON SECCIÓN EN CAJÓN DE 2,55 M. DE CANTO.	1.020,00	1.092,50	**1.114.350,00**
02.03 G040.019	ud	SUPLEMENTO POR REQUERIMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS EN VIADUCTOS FERROVIARIOS, MEDIDO POR NÚMERO DE ENCEPADOS	11,00	42.176,64	**463.943,04**
02.03 G040.012	ud	PASO INFERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL ANCHURA INFERIOR A 10 M.	1,00	200.000,00	**200.000,00**
02.03 G040.015	ud	PASO SUPERIOR PARA REPOSICIÓN DE VIAL, DE ANCHURA INFERIOR A 10 M.	10,00	275.000,00	**2.750.000,00**
02.03 G040.016	ud	PROLONGACIÓN DE PASO SUPERIOR EXISTENTE PARA REPOSICIÓN DE VIAL	2,00	250.000,00	**500.000,00**
02.03 G045.001	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE	2,00	3.000,00	**6.000,00**
02.03 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	21,00	3.000,00	**63.000,00**
02.03 G040.017	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE VARIOS VANOS	14,00	5.000,00	**70.000,00**
02.03 G040.018	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN VIADUCTO	7,00	20.000,00	**140.000,00**

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 ESTRUCTURAS..... 6.391.043,04

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 02.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA)

02.05 G070.002	m	VÍA ÚNICA SOBRE BALASTO	27.199,52	375,00	**10.199.820,00**
02.05 G070.003	m³	BALASTO	68.628,90	35,00	**2.402.011,50**
02.05 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**
02.05 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**
02.05 G076.001	ud	MONTAJE DE APARATO DE VÍA	21,00	20.000,00	**420.000,00**
02.05 G076.002	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,09-CR	18,00	115.000,00	**2.070.000,00**
02.05 G076.003	ud	SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE APARATO DE VÍA TIPO DSH-P-60-318-0,11-CC	1,00	100.000,00	**100.000,00**
02.05 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 02.05 SUPERESTRUCTURA (VÍA) 15.514.603,80

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 02.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS			
		APARTADO 02.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES			
02.06.01 G600.001	m²	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO (EN INSTALACIONES Y ACCESOS DE OBRAS)	12.295,00	0,56	**6.885,20**
02.06.01 G601.001	m³	SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO	21.550,86	8,00	**172.406,88**
02.06.01 G602.001	m³	MANTENIMIENTO, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	21.550,86	3,00	**64.652,58**
02.06.01 G603.001	m²	HIDROSIEMBRA	71.836,19	0,80	**57.468,95**
02.06.01 G605.001	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE SUPERFICIES SEMBRADAS E HIDROSEMBRADAS	71.836,19	1,00	**71.836,19**
02.06.01 G605.002	m²	RIEGO DE MANTENIMIENTO DE LAS PLANTACIONES (6 RIEGOS)	28.734,48	1,40	**40.228,27**
02.06.01 G609.001	ha	PLANTACIONES ARBÓREAS	7,19	19.440,00	**139.773,60**
02.06.01 G609.002	m²	PLANTACIONES ARBUSTIVAS	28.734,48	2,86	**82.180,61**
02.06.01 G609.003	ha	MANTENIMIENTO ESPECIES VEGETALES	7,19	4.430,00	**31.851,70**
		TOTAL APARTADO 02.06.01 SIEMBRAS Y PLANTACIONES			**667.283,98**
		APARTADO 02.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN			
02.06.02 G606.001	m	JALONAMIENTO TEMPORAL	57.118,99	0,40	**22.847,60**
		TOTAL APARTADO 02.06.02 JALONAMIENTO TEMPORAL DE PROTECCIÓN			**22.847,60**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		APARTADO 02.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO			
02.06.03 G625.002	ud	BALSA DE DECANTACIÓN Y SISTEMA DE FILTRACIÓN Y RECICLAJE DE AGUA	14,00	3.500,53	**49.007,42**
02.06.03 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.	270,00	7,54	**2.035,80**
02.06.03 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	1.400,00	25,32	**35.448,00**
02.06.03 G620.010	m²	GEOTEXTIL INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACION	10.000,00	3,00	**30.000,00**
		TOTAL APARTADO 02.06.03 PROTECCIÓN DEL SISTEMA HIDROLÓGICO.....			**116.491,22**
		APARTADO 02.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA			
02.06.04 G611.001	ud	ADECUACIÓN AMBIENTAL DE PASOS DE FAUNA	49,00	2.675,00	**131.075,00**
02.06.04 G671.003	ud	RAMPA DE ESCAPE EN CUNETAS	206,00	250,00	**51.500,00**
		TOTAL APARTADO 02.06.04 PROTECCIÓN DE LA FAUNA.....			**182.575,00**
		APARTADO 02.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA			
02.06.05 G626.010	m²	EJECUCIÓN DE RIEGOS EN SUPERFICIES DE EXCAVACIÓN, PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE POLVO EN SUSPENSIÓN	329.335,34	0,30	**98.800,60**
		TOTAL APARTADO 02.06.05 PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA			**98.800,60**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		APARTADO 02.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL			
02.06.06 G612.001	PA	REDACCIÓN DE LA MEMORIA DE LA PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA REALIZADA	1,00	22.629,00	**22.629,00**
02.06.06 G613.001	PA	PROYECTO Y SOLICITUD DE PERMISO ARQUEOLÓGICO	1,00	600,00	**600,00**
02.06.06 G614.001	PA	MOVILIDAD TÉCNICA	1,00	1.700,00	**1.700,00**
02.06.06 G615.002	PA	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA DE LA ALTERNATIVA 0B	1,00	14.292,00	**14.292,00**
		TOTAL APARTADO 02.06.06 PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL			**39.221,00**
		APARTADO 02.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS			
02.06.07 G630.001	ud	ÁREA DE ACOGIDA DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINANTES	1,00	60.000,00	**60.000,00**
		TOTAL APARTADO 02.06.07 GESTIÓN DE RESIDUOS.....			**60.000,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 ACTUACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTORAS.....			**1.187.219,40**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 02.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES			
02.07 G080.002	m	SEGURIDAD Y COMUNICACIONES, VÍA ÚNICA	27.199,52	400,00	**10.879.808,00**
02.07 G801.001	m	CANALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, INCLUSO CRUCES CADA 450 M	54.399,04	35,00	**1.903.966,40**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 02.07 INSTALACIONES DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES			**12.783.774,40**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 02.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA			
02.08 G090.002	m	CATENARIA, VÍA ÚNICA	27.199,52	300,00	**8.159.856,00**
02.08 G090.004	Ud	REMODELACIÓN DE SUBESTACIÓN EXISTENTE	1,00	1.000.000,00	**1.000.000,00**
02.08 G090.006	ud	ACOMETIDA A SUBESTACIÓN MEDIANTE FEEDERS	1,00	250.000,00	**250.000,00**
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.08 ELECTRIFICACIÓN VÍA					**9.409.856,00**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 02.09 ESTACIONES			
02.09 G900.002	UD	ESTACIÓN EN SUPERFICIE	1,00	5.000.000,00	**5.000.000,00**
02.09 G900.005	UD	REMODELACIÓN DE ESTACIÓN CONSISTENTE EN LA MODIFICACIÓN DEL ANDÉN EXISTENTE CONFORME A LAS INDICACIONES Y NECESIDADES DEL GESTOR	1,00	20.825,00	**20.825,00**
02.09 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	1,00	408.250,00	**408.250,00**
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.09 ESTACIONES					**5.429.075,00**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE
		SUBCAPÍTULO 02.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES			
		APARTADO 02.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS			
02.10.01 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	16.500,00	1,81	**29.865,00**
02.10.01 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	82.500,00	1,00	**82.500,00**
02.10.01 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	13.750,00	15,18	**208.725,00**
02.10.01 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	13.200,00	40,00	**528.000,00**
02.10.01 G203.002	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	6.737,50	49,75	**335.190,63**
02.10.01 G204.001	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE ADHERENCIA I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	55.000,00	0,70	**38.500,00**
02.10.01 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	55.000,00	0,95	**52.250,00**
		TOTAL APARTADO 02.10.01 REPOSICIÓN DE CARRETERAS			**1.275.030,63**
		APARTADO 02.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS			
02.10.02 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	17.404,05	1,81	**31.501,33**
02.10.02 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	87.020,25	1,00	**87.020,25**
02.10.02 G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	15.510,58	15,18	**235.450,60**
02.10.02 G203.001	t	SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 50/70S, INCLUSO FILLER Y BETÚN.	5.453,21	40,00	**218.128,40**
02.10.02 G204.002	m²	EMULSIÓN EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN. I/ BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	37.869,50	0,95	**35.976,03**
		TOTAL APARTADO 02.10.02 REPOSICIÓN DE CAMINOS			**608.076,61**
		APARTADO 02.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO			
02.10.03 G100.001	km	REPOSICIÓN DE INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO NO IDENTIFICADAS A ESCALA DEL ESTUDIO, INCLUYENDO BALSAS Y POZOS.	23,01	75.000,00	**1.725.750,00**
02.10.03 G100.004	m	REPOSICIÓN DE ACEQUIA DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	3.597,00	150,00	**539.550,00**
02.10.03 G100.005	m	REPOSICIÓN CANAL DE RIEGO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS DE LA INSTALACIÓN.	336,00	300,00	**100.800,00**
		TOTAL APARTADO 02.10.03 ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y RIEGO			**2.366.100,00**
		TOTAL SUBCAPÍTULO 02.10 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES			**4.249.207,24**

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 02.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS

APARTADO 02.11.01 CAMINOS DE SERVICIO

02.11.01					
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	81.598,56	1,81	**147.693,39**
02.11.01					
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	57.118,99	2,10	**119.949,88**
02.11.01					
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	171.356,98	1,00	**171.356,98**
02.11.01					
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	81.598,56	3,20	**261.115,39**
02.11.01					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	48.959,14	15,18	**743.199,75**
02.11.01					
G202.001	m²	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DOBLE	163.197,12	2,58	**421.048,57**

TOTAL APARTADO 02.11.01 CAMINOS DE SERVICIO..... 1.864.363,96

APARTADO 02.11.02 CERRAMIENTO

02.11.02					
G800.001	m	CERRAMIENTO METÁLICO DE LA LÍNEA, INCLUSO PUERTAS DE ACCESO CADA 2 Ó 3 KM	57.118,99	26,00	**1.485.093,74**

TOTAL APARTADO 02.11.02 CERRAMIENTO..... 1.485.093,74

APARTADO 02.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES

02.11.04					
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**
02.11.04					
G200.001	m³	SUELO ADECUADO, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	3.000,00	3,20	**9.600,00**
02.11.04					
G201.001	m³	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN.	3.000,00	15,18	**45.540,00**

TOTAL APARTADO 02.11.04 ZONA INSTALACIONES AUXILIARES..... 60.570,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

APARTADO 02.11.05 HITOS DE DESLINDE

02.11.05					
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	2.720,00	46,46	**126.371,20**
02.11.05					
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	272,00	62,96	**17.125,12**

TOTAL APARTADO 02.11.05 HITOS DE DESLINDE 143.496,32

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.11 OBRAS COMPLEMENTARIAS 3.553.524,02

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 02.12 SITUACIONES PROVISIONALES

02.12					
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.	1.000,00	150,00	**150.000,00**

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.12 SITUACIONES PROVISIONALES..... 150.000,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 02.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.13 REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS..... 1.662.900,00

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 02.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.14 IMPREVISTOS (10% CAPITULOS ANTERIORES)..... 6.745.670,16

Código	UD	Descripción	Cantidad	EUROS	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 02.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.15 SEGURIDAD Y SALUD (2% CAPITULOS ANTERIORES)..... 1.484.047,43

TOTAL CAPÍTULO 02 ALTERNATIVA 0B..... 75.686.419,16