

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES			
01.01	m² Despeje y desbroce terreno DESPEJE, DESBROCE Y REFINO DE TERRENOS HASTA 25CM DE PROFUNDIDAD, CON VEGETACIÓN DE HASTA 2M DE ALTURA, INCLUIDA LA RETIRADA DE MATERIAL, LA CARGA Y TRANSPORTE Y EL CANON DE VERTIDO EN GESTOR AUTORIZADO.	144193,84	0,64	92.284,06
01.02	u Desmonte árbol c/tocón DESMONTE DE ÁRBOL CON TOCÓN, INCLUSO TALA DE RAMAS, TROCEADO CON MEDIOS MECÁNICOS Y LA RETIRADA DE MATERIAL, SIN INCLUIR LA CARGA Y TRANSPORTE.	6553,00	31,54	206.681,62
01.03	m³ Demolición mecánica firme hormigón DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	195,71	28,81	5.638,41
01.04	m³ Demolición mecánica firme mezcla bituminosa DEMOLICIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN FIRME REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	837,91	28,81	24.140,19
01.05	m² c Fresado pavimento bituminoso FRESADO POR CADA CENTÍMETRO DE ESPESOR DE PAVIMENTO BITUMINOSO INCLUIDA A RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	40410,00	0,63	25.458,30
01.06	m Corte de pavimento bituminoso CORTE DE FIRME BITUMINOSO CON SIERRA DE DISCO DE HASTA 90MM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIOS MANUALES.	560,00	2,45	1.372,00
01.07	m Demolición mecánica bordillo DEMOLICIÓN DE BORDILLO MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE.	988,26	2,48	2.450,88
01.08	m³ Demolición edificación aislada 2p hormigón medios mecánicos DEMOLICIÓN DE EDIFICACIÓN AISLADA, DE HASTA 7 M Y 2 PLANTAS DE ALTURA, DE PÓRTICOS DE HORMIGÓN, MEDIANTE RETROEXCAVADORA EQUIPADA CON CIZALLA Y CAZO, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS Y LA DEMOLICIÓN DE LOS CIMIENTOS, SIN INCLUIR NI LA SEPARACIÓN, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS.	4034,76	11,70	47.206,69
01.09	m³ Demolición elemento HM retroexcavadora DEMOLICIÓN DE ELEMENTO DE HORMIGÓN EN MASA MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	2203,09	28,81	63.471,02
01.10	u Desmontaje cartel mural DESMONTAJE DE CARTEL MURAL DE HASTA 6M ² MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDOS LOS POSTES DE SUSTENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y EL TRANSPORTE DE LOS ELEMENTOS A LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN.	4,00	59,25	237,00
01.11	u Desmontaje señal vertical DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL DE HASTA 10KG MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDOS LOS POSTES DE SUSTENTACIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y EL TRANSPORTE DE LOS ELEMENTOS A LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR REUTILIZACIÓN.	66,00	23,70	1.564,20
01.12	m Desmontaje valla metálica DESMONTAJE DE VALLA METÁLICA ANCLADA A LA ACERA O AL PAVIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIALES A LUGAR DE ACOPIO PARA SU POSIBLE REUTILIZACIÓN.	5497,00	8,16	44.855,52

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13	m³ Demolición elemento HA retroexcavadora DEMOLICIÓN DE ELEMENTO DE HORMIGÓN ARMADO MEDIANTE RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR Y EQUIPO DE OXICORTE, INCLUIDA LA RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO INTERMEDIO Y SIN INCLUIR LA CARGA Y EL TRANSPORTE A VERTEDERO.	1,77	31,10	55,05
TOTAL 01.....				515.414,94
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01	m³ Excv tie cielo abt mmec EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN TIERRAS PARA DESMONTE DE TERRENO REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UN DISTANCIA MENOR DE 10KM.	21663,77	2,44	52.859,60
02.01B	m³ Excv tierra vegetal mmec EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UN DISTANCIA MENOR DE 10KM.	64059,25	2,00	128.118,50
02.02	m³ Formación de terraplén seleccionado SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE SUELO PROCEDENTE DE CANTERA CLASIFICADO COMO SELECCIONADO EN ZONA DE CORONACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE TERRAPLÉN, EXTENDIDO CON UN ESPESOR NO SUPERIOR A 30CM, COMPACTADO HASTA CONSEGUIR UNA DENSIDAD DEL 98% DEL PROTOR MODIFICADO, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN.	21158,40	8,83	186.828,67
02.03	m³ Formación de terraplén préstamo SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE SUELO PROCEDENTE DE CANTERA CLASIFICADO COMO TOLERABLE EN ZONA DE CIMIENTO, NÚCLEO O ESPALDONES PARA LA FORMACIÓN DE TERRAPLÉN, EXTENDIDO CON UN ESPESOR NO SUPERIOR A 30CM, COMPACTADO HASTA CONSEGUIR UNA DENSIDAD DEL 98% DEL PROTOR MODIFICADO, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN.	211778,00	5,40	1.143.601,20
02.04	m³ Formación de terraplén procedente excavación SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE SUELO PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN CLASIFICADO COMO TOLERABLE EN ZONA DE CIMIENTO, NÚCLEO O ESPALDONES PARA LA FORMACIÓN DE TERRAPLÉN, EXTENDIDO CON UN ESPESOR NO SUPERIOR A 30CM, COMPACTADO HASTA CONSEGUIR UNA DENSIDAD DEL 98% DEL PROTOR MODIFICADO, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN.	1426,20	3,03	4.321,39
02.05	m³ Suelo estabilizado S-EST2 con cemento ESTABILIZACIÓN IN SITU DE SUELO TIPO S-EST2, CON TIERRAS DE PRÉSTAMO, MEDIANTE EL APORTE DE UNA DOTACIÓN DEL 4% DE CEMENTO EN SECO, MEZCLA CON EL TERRENO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, REFINO DE LA SUPERFICIE Y ACABADO.	12631,90	10,55	133.266,55
TOTAL 02.....				1.648.995,91
03	DRENAJE			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01	DRENAJE LONGITUDINAL			
03.01.01	m³ Excavación de zanja EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UN DISTANCIA MENOR DE 10KM.	961,35	6,39	6.143,03
03.01.02	m Excavación cuneta en tránsito EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE CUNETA EN TERRENO TERRENO DE TRÁNSITO, COMPRENDIENDO EXCAVACIÓN MECÁNICA, EL REFINO Y PERFILADO Y LA CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.	3519,00	2,93	10.310,67
03.01.03	m³ Cuneta in situ HM-20/P/20/I FORMACIÓN DE CUNETA REALIZADA CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I, INCLUIDA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, COMPACTACIÓN DEL TERRENO, EL ENCOFRADO, EL FRATASADO Y LAS JUNTAS.	1013,79	102,99	104.410,23
03.01.04	m Canal pref HA Ø 30 cm CANAL PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE SUMIDERO CONTINUO DE 30CM DE DIÁMETRO INTERIOR, COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, COMPACTACIÓN DEL TERRENO Y RECIBIDO DE JUNTAS, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.	1425,00	58,36	83.163,00
03.01.05	m Canal bajante 40cm en talud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE 40CM DE ANCHO ÚTIL MÍNIMO, COLOCADA EN TALUD SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE 10CM DE ESPESOR, INCLUSO LA EXCAVACIÓN, LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, COMPACTACIÓN DEL TERRENO, EL REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO U HORMIGÓN Y LA PARTE PROPORCIONAL DE EMBOCADURAS Y REMATES.	495,00	35,79	17.716,05
03.01.06	u Sumidero fundición 565x305x570 mm D-400 SUMIDERO-IMBORNAL SIFÓNICO EN CALZADA, CONSTRUIDO CON SUMIDERO PREFABRICADO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 565X305X570 MM, SOBRE CAMA DE ASIENTO DE MATERIAL GRANULAR DE 20 CM DE ESPESOR, RELLENO DE HORMIGÓN HNE-15/B/20, REJA CON MARCO ABATIBLE REALIZADA EN FUNDICIÓN DUCTIL, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, REVESTIDA CON PINTURA ASFÁLTICA NEGRA Y SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE, ENRASADA AL PAVIMENTO, INCLUSO CONEXIÓN A ACOMETIDA Y RELLENO DEL TRASDÓS, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.	24,00	214,76	5.154,24
03.01.07	m Canilz tubo san corrugado PEAD Ø250mm SN8 CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 250MM DE DIÁMETRO NOMINAL EXTERIOR, CLASE SN8 Y RIGIDEZ NOMINAL MAYOR O IGUAL A 8 KN/M2, CON UNIONES ELÁSTICAS REALIZADAS CON MANGUITOS EXTERIORES, COLOCADO EN EL FONDO DE ZANJA SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE 10CM COMPACTADA Y NIVELADA Y CON UN RELLENO LATERAL Y SUPERIOR DE HASTA 10CM POR ENCIMA DE SU GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA COMPACTADA HASTA LOS RIÑONES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA Y PROBADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA TUBERÍAS DE SANEAMIENTO DE POBLACIONES; INCLUIDO EL TRANSPORTE DEL TUBO Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, RELLENO DE LA ZANJA NI COMPACTACIÓN FINAL.	170,10	15,76	2.680,78
03.01.08	m Canaleta H polim 200 mm D-400 CANALETA-SUMIDERO PREFABRICADA DE HORMIGÓN POLÍMERO, DE 1000 MM DE LONGITUD, 200 MM DE ANCHO ÚTIL Y 265 MM DE ALTO, CON REJILLA DE FUNDICIÓN, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124 Y UNE-EN 1433, REALIZADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HNE-15/B/20 DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUSO ACOMETIDA A DESAGÜE A RED GENERAL Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.	45,00	130,60	5.877,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.09	u Arqueta arenoso de H.A. 1,00 x8 x 1,00 tramex ARQUETA ARENERO DE DIMENSIONES INTERIORES MÁXIMAS 1X 8MY 100M DE PROFUNDIDAD, CONSTRUIDA IN-SITU CON HA-30/B/20/IIIA, INCLUSO ACERO EN ARMADURA, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, HORMIGONADO, VIBRADO, EXCAVACIÓN PREVIA Y RELLENO POSTERIOR, ENTRONQUE CON TUBERÍAS Y CUNETAS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, FORMACIÓN DE PENDIENTE, TAPADA CON REJILLA TIPO TRAMEX DE ACERO GALVANIZADO PARA TRÁFICO PESADO Y ANGULAR DE APOYO , COMPLETAMENTE ACABADA Y OPERATIVA.	1,00	2.199,66	2.199,66
03.01.10	u Pozo registro HA pref Ø1.20 m prof hasta 2.10 m POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO DE 1.20 M DE DIÁMETRO INTERIOR Y DE HASTA 2.10 M DE ALTURA ÚTIL INTERIOR, EJECUTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-30/B/20/I+QB DE 20 CM DE ESPESOR CON MALLAZO ME 20X20 Ø8-8 B500T DISPUESTO EN SU CARA SUPERIOR, BASE PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO CON 2 ENTRADAS PARA CONEXIÓN ELÁSTICA DE COLECTORES DE HASTA 630 MM, ANILLO PREFABRICADO CON UNIÓN MACHIHEMBRA Y JUNTA DE GOMA DE 30 CM DE ALTURA, REMATE SUPERIOR CON CONO ASIMÉTRICO PARA FORMACIÓN DE BROCAL DE POZO, INCLUSO RECIBIDO DE PATES, FORMACIÓN DE CANAL EN EL FONDO DEL POZO, RECIBIDO DE MARCO Y TAPA CIRCULAR DE FUNDICIÓN CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, INCLUSO LA EXCAVACIÓN, EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR Y RETIRADA DE RESIDUOS A VERTEDERO.	4,00	1.130,69	4.522,76
03.01.11	u Arqueta hormigón 40x40x50cm D-400 ARQUETA DE 40X40X50CM DE DIMENSIONES INTERIORES CONSTRUIDA CON HORMIGÓN HM-30/B/20/I+QB VERTIDO IN SITU CON TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL CLASE D-400, INCLUIDO EL ENCOFRADO, LA FORMACIÓN DE LA BASE DE HORMIGÓN DE 10CM DE ESPESOR, LA PARTE PROPORCIONAL DE EMBOCADURAS, RECIBIDO DE CANALIZACIONES, JUNTAS Y CIERRES HERMÉTICOS, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN, NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, TOTALMENTE EJECUTADA.	12,00	148,28	1.779,36
03.01.12	u Arqueta hormigón 250x120x150cm ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES MÁXIMAS 250X120X150 CM, CONSTRUIDA IN-SITU CON HA-30/B/20/IIIA, INCLUSO ACERO EN ARMADURA, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, HORMIGONADO, VIBRADO, EXCAVACIÓN PREVIA Y RELLENO POSTERIOR, ENTRONQUE CON TUBERÍAS Y CUNETAS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, FORMACIÓN DE PENDIENTE, TAPADA CON REJILLA TIPO TRAMEX DE ACERO GALVANIZADO PARA TRÁFICO PESADO Y ANGULAR DE APOYO , COMPLETAMENTE ACABADA Y OPERATIVA.	6,00	997,66	5.985,96
03.01.13	u Arqueta hormigón 140x120x150cm ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES MÁXIMAS 250X120X150 CM, CONSTRUIDA IN-SITU CON HA-30/B/20/IIIA, INCLUSO ACERO EN ARMADURA, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, HORMIGONADO, VIBRADO, EXCAVACIÓN PREVIA Y RELLENO POSTERIOR, ENTRONQUE CON TUBERÍAS Y CUNETAS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, FORMACIÓN DE PENDIENTE, TAPADA CON REJILLA TIPO TRAMEX DE ACERO GALVANIZADO PARA TRÁFICO PESADO Y ANGULAR DE APOYO , COMPLETAMENTE ACABADA Y OPERATIVA.	30,00	632,53	18.975,90
03.01.14	m Canalización H.A. D 600mm C-135 enchufe campana protección HNE-15 CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO DE HORMIGÓN ARMADO, CON CEMENTO SR, DE DIÁMETRO INTERIOR 600 MM, CLASE 135, UNIÓN ENCHUFE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA ESTANCA SEGÚN NORMA UNE 1916, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLO-	546,17	108,40	59.204,83

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.15	m Canalización H.A. D 800mm C-180 enchufe campana protección HNE-15 CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO DE HORMIGÓN ARMADO, CON CEMENTO SR, DE DIÁMETRO INTERIOR 800 MM, CLASE 180, UNIÓN ENCHUFE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA ESTANCA SEGÚN NORMA UNE 1916, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA, SOBRE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/P/20, INCLUSO RELLENO LATERAL DE 0.15 M Y SUPERIOR DE 0.10 M DE HNE-15/P/20. NIVELADA, PROBADA Y ACABADA.	267,80	181,77	48.678,01
03.01.16	u Embocadura obra de drenaje 1 tubo Ø 800 mm OBRA DE EMBOCADURA CONTRA EL TERRENO PARA TUBERÍA DE DIÁMETRO INTERIOR 800 MM (ALETAS, FRONTAL Y DINTEL) CONSTRUIDA IN-SITU CON HA-30/B/20/IIIA, INCLUSO ACERO EN ARMADURA, Y ENTRONQUE CON TUBERÍAS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, FORMACIÓN DE PENDIENTE Y REJILLAS DE PROTECCIÓN. COMPLETAMENTE ACABADA Y OPERATIVA.	1,00	396,98	396,98
03.01.17	u Embocadura obra de drenaje 2 tubos Ø 800 mm OBRA DE EMBOCADURA CONTRA EL TERRENO PARA DOS TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 800 MM (ALETAS, FRONTAL Y DINTEL) CONSTRUIDA IN-SITU CON HA-30/B/20/IIIA, INCLUSO ACERO EN ARMADURA, Y ENTRONQUE CON TUBERÍAS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, FORMACIÓN DE PENDIENTE Y REJILLAS DE PROTECCIÓN. COMPLETAMENTE ACABADA Y OPERATIVA.	1,00	507,27	507,27
03.01.18	m Bordillo horm DC 22x20cm BORDILLO DE HORMIGÓN DOBLE CAPA DE 22X20CM RECIBIDO SOBRE LECHO DE HORMIGÓN HNE-15N, INCLUIDO EL REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.	2926,00	19,57	57.261,82
TOTAL 03.01				434.967,55
03.02 DRENAJE TRANSVERSAL				
03.01.01	m³ Excav de zanj mmec EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENO DE TRÁNSITO REALIZADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDA LA CARGA DE MATERIAL Y SU ACOPIO INTERMEDIO O SU TRANSPORTE A VERTEDERO A UN DISTANCIA MENOR DE 10KM.	793,32	6,39	5.069,31
03.02.01	m³ Relleno extendido prestamo band RELLENO Y EXTENDIDO DE TIERRAS DE PRESTAMO CON MEDIOS MECÁNICOS EN CAPAS DE 25CM DE ESPESOR MÁXIMO, INCLUIDO EL RIEGO Y COMPACTACIÓN CON GRADO DE 95% DEL PROCTOR NORMAL.	234,90	13,63	3.201,69
03.02.02	ud Embocadura obra de drenaje 3 tubos Ø 800 mm OBRA DE EMBOCADURA CONTRA EL TERRENO PARA TRES TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR 800 MM (ALETAS, FRONTAL Y DINTEL) CONSTRUIDA IN-SITU CON HA-30/B/20/IIIA, INCLUSO ACERO EN ARMADURA, Y ENTRONQUE CON TUBERÍAS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, FORMACIÓN DE PENDIENTE Y REJILLAS DE PROTECCIÓN. COMPLETAMENTE ACABADA Y OPERATIVA.	1,00	626,66	626,66
03.02.03	m Embocadura obra de drenaje 3 marcos 0.85 x 1.1 m OBRA DE EMBOCADURA CONTRA EL TERRENO PARA TRES MARCOS DE DIMENSIONES INTERIORES 85 X 110 CM (ALETAS, FRONTAL Y DINTEL) CONSTRUIDA IN-SITU CON HA-30/B/20/IIIA, INCLUSO ACERO EN ARMADURA, Y ENTRONQUE CON MARCOS, HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y FORMACIÓN DE PENDIENTE. COMPLETAMENTE ACABADA Y OPERATIVA.	1,00	763,76	763,76
03.02.04	ud Arqueta de registro de H.A. 2,00x4,20x1,50 tramex ARQUETA DE REGISTRO DE DIMENSIONES INTERIORES MÁXIMAS 2MX 4,20M Y 1,50M DE PROFUNDIDAD, CONSTRUIDA IN-SITU CON HA-30/B/20/IIIA, INCLUSO ACERO EN ARMADURA, HORMIGÓN DE LIMPIE-	2,00	2.140,37	4.280,74

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.15	m Canalización H.A. D 800mm C-180 enchufe campana protección HNE-15 CANALIZACIÓN REALIZADA CON TUBO DE HORMIGÓN ARMADO, CON CEMENTO SR, DE DIÁMETRO INTERIOR 800 MM, CLASE 180, UNIÓN ENCHUFE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA ESTANCA SEGÚN NORMA UNE 1916, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES Y PIEZAS ESPECIALES, COLOCADA EN ZANJA, SOBRE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/P/20, INCLUSO RELLENO LATERAL DE 0.15 M Y SUPERIOR DE 0.10 M DE HNE-15/P/20. NIVELADA, PROBADA Y ACABADA.	198,00	181,77	35.990,46
03.02.05	ml Marco ODT "in situ" 0,85 m x 1,1 m MARCO PARA OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL EJECUTADO "IN SITU" DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES 0,85 M DE ANCHURA Y 1,1 M DE ALTURA INCLUSO EXCAVACIÓN, ENTIBACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, ENCOFRADO, HA-30/B/20/IIA+QB , ACERO, E IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS.	96,00	236,20	22.675,20
TOTAL 03.02				72.607,82
TOTAL 03.....				507.575,37
04 FIRMES Y PAVIMENTOS				
04.01	m² Pintura al agua para pavimentos PINTURA AL AGUA PARA PAVIMENTOS, ANTIDESLIZANTE, COLOR ROJO, CON UNA DOTACIÓN DE 350 MICRAS, PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON AGUA ALTA PRESIÓN A 300 BARES, PINTADO DE MARCAS VIALES Y SÍMBOLOS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES.	2243,00	4,23	9.487,89
04.02	m³ Relleno para impermeabilización de berma RELLENO PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN DE BERMAS SEGÚN 2.1.1.1 DE LA OC 17/2003 CON #0.080>25% DE TIPO TOLERABLE CON UN CONTENIDO DE SALES SOLUBLES INCLUIDO EL YESO INFERIOR A DOS DÉCIMAS PORCENTUALES (0.2%) TOTALMENTE TERMINADO.	4838,40	4,96	23.998,46
04.03	m Pintado de bordillo PINTADO EN BORDILLOS DE ISLETAS, ANILLO DE GLORIETA, Y RAMALES DE ACCESO, CON PINTURA REFLECTANTE DE COLOR BLANCO Y PINTURA ACRÍLICA DE COLOR NEGRO, EN TRAMOS ALTERNATIVOS DE 1,00 M DE LONGITUD, INCLUSO PREMARCAJE, COMPLETAMENTE TERMINADO.	4460,97	2,83	12.624,55
04.04	m³ Extendido y compactado zahorra V>2300m3 EXTENDIDO Y COMPACTADO DE UN VOLÚMEN >2300M3 DE ZAHORRA ARTIFICIAL REALIZADO CON MOTONIVELADORA Y RODILLO COMPACTADOR AUTOPROPULSADO, INCLUSO HUMECTACIÓN Y/O DESECACIÓN.	21371,10	17,14	366.300,65
04.04B	m³ Suelo-cemento SC40 FORMACIÓN DE PAVIMENTO DE SUELO-CEMENTO SC40 CON UNA DOTACIÓN DE CEMENTO DEL 3.5% SOBRE PESO SECO, COMPRENDIENDO LA PREPARACIÓN DEL SOPORTE, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN, REFINO DE LA SUPERFICIE Y ACABADO.	7957,40	26,78	213.099,17
04.05	t Ext mez bit AC 16 surf B50/70 S porf s/betún SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF B50/70 S CON ÁRIDO PORFÍDICO PARA UN TONELAJE DE APLICACIÓN T>1000T, EXCLUIDO EL BETÚN.	5349,33	27,81	148.764,87
04.05B	m² Ext mez bit BBTM 11 B PMB 45/80-60 porf s/betún SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO BBTM 11 B PMB 45/80-60 CON ÁRIDO PORFÍDICO, PARA UN TONELAJE DE APLICACIÓN T>1000T, EXCLUIDO BETÚN.	41763,29	2,00	83.526,58
04.06	t Ext mez bit AC 22 bin B50/70 S cal s/betún	7909,20	24,98	197.571,82

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07	t Ext mez bit AC 32 base B50/70 G cal s/betún SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 22 BIN B50/70 S CON ÁRIDO CALIZO PARA UN TONELAJE DE APLICACIÓN T>1000T, EXCLUIDO EL BETÚN.	9494,24	24,85	235.931,86
04.08	t Betún asfáltico B50/70 SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 32 BASE B50/70 G CON ÁRIDO CALIZO PARA UN TONELAJE DE APLICACIÓN T>1000T, EXCLUIDO EL BETÚN.	939,53	368,83	346.526,85
04.08B	t Betún asfáltico modificado PMB 45/80-60 SUMINISTRO DE BETÚN ASFÁLTICO DE PENETRACIÓN B50/70 CON UN VALOR DE 50/70*E-1 (MM) EN EL ENSAYO DE PENETRACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS, SIN INCLUIR EL TRANSPORTE.	148,78	481,90	71.697,08
04.09	t Filler aportación SUMINISTRO DE BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS PMB 45/80-60 CON UN VALOR DE 45/80*E-1 (MM) EN EL ENSAYO DE PENETRACIÓN Y UN PUNTO DE REBLANDECIMIENTO > 60°C PARA MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA, SIN INCLUIR EL TRANSPORTE.	656,01	69,20	45.395,89
04.10	m ³ Suministro y vertido de HNE-15 plástica TM 20 SUMINISTRO DE FILLER DE APORTACIÓN PARA MEZCLAS BITUMINOSAS A PIE DE OBRA O PLANTA.	5282,30	79,14	418.041,22
04.11	m ² Riego adh C60B3 ADH modificada EXTENDIDO DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL CON UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE 15 N/MM2, DE CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUSO VIBRADO, EN BASE DE CALZADA, SOLERA DE ACERAS, PISTAS DEPORTIVAS O PASEOS, CIMIENTOS DE BORDILLOS, ESCALERAS, BARANDILLAS Y MOBILIARIO URBANO, ELABORADO, PUESTO EN OBRA MEDIANTE MEDIOS MANUALES.	142004,00	0,32	45.441,28
04.12	m ² Riego impr C50BF4 RIEGO DE ADHERENCIA REALIZADO CON EMULSIÓN ASFÁLTICA MODIFICADA TIPO C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 0.50KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	44826,00	0,52	23.309,52
04.12B	m ² Riego curado C60B3 RIEGO DE IMPRIMACIÓN REALIZADO CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO C50BF4 CON UNA DOTACIÓN DE 1KG/M2, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	75262,00	0,42	31.610,04
03.01.18	m Bordillo horm DC 22x20cm RIEGO DE CURADO REALIZADO CON EMULSIÓN CATIONICA C60B3 CON UNA DOTACIÓN MÍNIMA DE 0.80KG/M2, EN DE CAPAS SUELO-CEMENTO Y GRAVA-CEMENTO.	1670,97	19,57	32.700,88
04.14	m Bordillo horm DC 20x10cm BORDILLO DE HORMIGÓN DOBLE CAPA DE 22X20CM RECIBIDO SOBRE LECHO DE HORMIGÓN HNE-15N, INCLUIDO EL REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.	7351,10	17,08	125.556,79
04.15	m Bordillo horm DC 25x15cm BORDILLO DE HORMIGÓN DOBLE CAPA DE 20X10CM RECIBIDO SOBRE LECHO DE HORMIGÓN HNE-15N, INCLUIDO EL REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.	2790,00	19,53	54.488,70
04.16	m Rigola horm 8x20x50cm BORDILLO DE HORMIGÓN DOBLE CAPA DE 25X15CM RECIBIDO SOBRE LECHO DE HORMIGÓN HNE-15N, INCLUIDO EL REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.	3474,70	9,76	33.913,07
04.17	m ² Geotextil tejido PP-140 gr/m2 RIGOLA DE HORMIGÓN DE 8X20X50CM RECIBIDA SOBRE LECHO DE HORMIGÓN HNE-15N, INCLUIDO EL REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN.	560,00	0,58	324,80

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.18	m Bordillo horm separador carril bici 10x20 PREVIAMENTE PREPARADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES Y UNIONES, MEDIDA LA SUPERFICIE COLOCADA EN OBRA.	277,50	28,12	7.803,30
	BORDILLO RECTO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 20 CM DE ANCHO Y 10 CM DE ALTO, BICAPA, COLOCADO DIRECTAMENTE SOBRE PAVIMENTO CON BASE DE RESINA EPOXI Y CEMENTO COLA, UNIDO CON 4 PERNOS/M PASANTES DE 12 CM. COGIDOS AL SUELO, INCLUSO PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, RESINA Y CEMENTO, PERNOS, MORTERO, REJUNTADO, SELLADO DE TALADROS CON RESINA, BORDILLO Y COLOCACIÓN.			
TOTAL 04.....				2.528.115,27
05	SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO			
05.01	km Señalización vertical tronco 1c sentido SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN EL TRONCO DE CARRETERA DE DOS CARRILES, UNO POR SENTIDO.	4,09	10.000,00	40.900,00
05.02	km Señalización horizontal tronco 1c sentido SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN EL TRONCO DE CARRETERA DE DOS CARRILES, UNO POR SENTIDO.	4,09	9.000,00	36.810,00
05.03	km Balizamiento tronco 1c sentido SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN EL TRONCO DE CARRETERA DE DOS CARRILES, UNO POR SENTIDO.	4,09	4.500,00	18.405,00
05.04	km Sistemas de contención tronco 1c sentido BALIZAMIENTO EN EL TRONCO DE CARRETERA DE DOS CARRILES, UNO POR SENTIDO.	4,09	90.000,00	368.100,00
05.05	km Señalización vertical tronco 2c sentido SISTEMAS DE CONTENCIÓN Y DEFENSA EN EL TRONCO DE CARRETERA DE DOS CARRILES, UNO POR SENTIDO.	0,78	19.500,00	15.210,00
05.06	km Señalización horizontal tronco 2c sentido SEÑALIZACIÓN VERTICAL EN EL TRONCO DE CARRETERA DE DOS CARRILES POR SENTIDO.	0,78	10.000,00	7.800,00
05.07	km Balizamiento tronco 2c sentido SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN EL TRONCO DE CARRETERA DE DOS CARRILES POR SENTIDO.	0,78	5.500,00	4.290,00
05.08	km Sistemas de contención tronco 2c sentido BALIZAMIENTO EN EL TRONCO DE CARRETERA DE DOS CARRILES POR SENTIDO.	0,78	180.000,00	140.400,00
05.09	ud Señalización y balizamiento rotonda SISTEMAS DE CONTENCIÓN Y DEFENSA EN EL TRONCO DE CARRETERA DE DOS CARRILES POR SENTIDO.	6,00	14.000,00	84.000,00
05.10	ud Señalización horizontal rotonda SEÑALIZACIÓN VERTICAL, SISTEMAS DE BALIZAMIENTO, CONTENCIÓN Y DEFENSAS EN ROTONDA.	6,00	12.000,00	72.000,00
05.11	km Señalización y balizamiento carril bici SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL EN ROTONDA.	5,57	69.200,00	385.444,00
TOTAL 05.....				1.173.359,00
06	ESTRUCTURAS			
06.01	m2 Paso superior vigas doble T H=145 cm PASO SUPERIOR DE LUZ DE VANO MÁXIMA DE 25,00 M, FORMADO POR TABLERO DE VIGAS DOBLE T H=145 CM, PREFABRICADAS DE HORMIGÓN PRETENSADO Y LOSA SUPERIOR DE HORMIGÓN ARMADO, CON APOYOS INTERMEDIOS Y ESTRIBOS TAMBIÉN DE HORMIGÓN ARMADO, CIMENTADOS MEDIANTE CIMENTACIÓN PROFUNDA, INCLUSO LOSAS DE TRANSICIÓN, APARATOS DE APOYO, EXCAVACIONES, ENTIBACIONES, RELLENOS	2124,00	543,00	1.153.332,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02	m2 Paso superior vigas artesas H=225 cm LOCALIZADOS, IMPERMEABILIZACIONES Y MUROS DE ALA. TOTALMENTE EJECUTADO. PASO SUPERIOR DE LUZ DE VANO MÁXIMA DE 50,00 M, FORMADO POR TABLERO DE VIGAS ARTESAS H=225 CM, PREFABRICADAS DE HORMIGÓN PRETENSADO Y LOSA SUPERIOR DE HORMIGÓN ARMADO, CON APOYOS INTERMEDIOS Y ESTRIBOS TAMBIÉN DE HORMIGÓN ARMADO, CIMENTADOS MEDIANTE CIMENTACIÓN PROFUNDA, INCLUSO LOSAS DE TRANSICIÓN, APARATOS DE APOYO, EXCAVACIONES, ENTIBACIONES, RELLENOS LOCALIZADOS, IMPERMEABILIZACIONES Y MUROS DE ALA. TOTALMENTE EJECUTADO.	1782,00	730,00	1.300.860,00
06.03	m2 Paso superior vigas artesas H=210 cm PASO SUPERIOR DE LUZ DE VANO MÁXIMA DE 45,00 M, FORMADO POR TABLERO DE VIGAS ARTESAS H=210 CM, PREFABRICADAS DE HORMIGÓN PRETENSADO Y LOSA SUPERIOR DE HORMIGÓN ARMADO, CON APOYOS INTERMEDIOS Y ESTRIBOS TAMBIÉN DE HORMIGÓN ARMADO, CIMENTADOS MEDIANTE CIMENTACIÓN PROFUNDA, INCLUSO LOSAS DE TRANSICIÓN, APARATOS DE APOYO, EXCAVACIONES, ENTIBACIONES, RELLENOS LOCALIZADOS, IMPERMEABILIZACIONES Y MUROS DE ALA. TOTALMENTE EJECUTADO.	1260,00	539,00	679.140,00
06.04	m2 Marco "in situ" ODT MARCO PARA OBRA DE DRENAJE TRANSVERSAL EJECUTADO "IN SITU" DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES ENTRE 3-5,25 M DE ANCHURA Y ENTRE 0,8-2,7 M DE ALTURA INCLUSO EXCAVACIÓN, ENTIBACIÓN, HORMIGÓN HA-30/B/20/IIA+QB , ACERO, ENCOFRADO E IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS. SEGÚN PLANOS.	20368,00	216,00	4.399.488,00
06.05	m2 Marco "in situ" paso inferior MARCO PARA PASO INFERIOR EJECUTADO "IN SITU" DE HORMIGÓN ARMADO DE DIMENSIONES ENTRE 4,75-10 M DE ANCHURA Y ENTRE 0,8-4,5 M DE ALTURA INCLUSO EXCAVACIÓN, ENTIBACIÓN, HORMIGÓN HA-30/B/20/IIA+QB , ACERO, ENCOFRADO E IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS. SEGÚN PLANOS.	1461,00	178,00	260.058,00
06.06	u Realización de prueba de carga en puente isostático de un vano <=25 m o en el 1er vano de un puente de varios vanos isostáticos	4,00	3.025,78	12.103,12
06.07	u Realización de prueba de carga en puente isostático de varios vanos por cada vano de luz <= 22 m, excepto en el primer vano	5,00	1.009,78	5.048,90
06.08	u Realización de prueba de carga en puente isostático de un vano <=50 m o en el 1er vano de un puente de varios vanos isostáticos	1,00	4.622,55	4.622,55
06.09	u Realización de prueba de carga en puente isostático de varios vanos por cada vano de luz <= 50 m, excepto en el primer vano	2,00	1.542,99	3.085,98
TOTAL 06.....				7.817.738,55
07	REPOSICIONES Y SERVICIOS AFECTADOS			
07.01	m Reposición de cerramientos REPOSICIÓN DE CERRAMIENTOS DE PARCELAS AFECTADAS POR LA ACTUACIÓN, INCLUSO DEMOLICIONES, DESMONTAJE Y RETIRADA DE ELEMENTOS EXISTENTES, SEGÚN LO DESCRITO EN EL ANEJO Nº13: AFECCIONES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS Y EN EL DOCUMENTO Nº2: PLANOS.	6672,00	70,50	470.376,00
07.02	m Reposición líneas eléctricas BT aéreas REPOSICIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN AFECTADAS POR LA ACTUACIÓN, INCLUSO DEMOLICIONES, DESMONTAJE Y RETIRADA DE ELEMENTOS EXISTENTES, SEGÚN LO DESCRITO EN EL ANEJO Nº13: AFECCIONES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS Y EN EL DOCUMENTO Nº2: PLANOS.	410,00	55,00	22.550,00
07.03	m Reposición líneas eléctricas BT subterráneas REPOSICIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN AFECTADAS POR LA ACTUACIÓN, INCLUSO DEMOLICIONES, DESMONTAJE Y RETIRADA DE ELEMENTOS EXISTENTES, SEGÚN LO DESCRITO EN EL ANEJO Nº13: AFECCIO-	594,00	73,00	43.362,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04	m Reposición líneas eléctricas MT REPOSICIÓN DE LÍNEAS ELÉCTRICAS DE MEDIA TENSIÓN AFECTADAS POR LA ACTUACIÓN, INCLUSO DEMOLICIONES, DESMONTAJE Y RETIRADA DE ELEMENTOS EXISTENTES, SEGÚN LO DESCRITO EN EL ANEJO Nº13: AFECCIONES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS Y EN EL DOCUMENTO Nº2: PLANOS.	1485,00	59,50	88.357,50
07.05	m Reposición líneas telefónicas aéreas REPOSICIÓN DE LÍNEAS TELEFÓNICAS AÉREAS AFECTADAS POR LA ACTUACIÓN, INCLUSO DEMOLICIONES, DESMONTAJE Y RETIRADA DE ELEMENTOS EXISTENTES, SEGÚN LO DESCRITO EN EL ANEJO Nº13: AFECCIONES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS Y EN EL DOCUMENTO Nº2: PLANOS.	290,00	73,00	21.170,00
07.06	m Reposición líneas telefónicas enterradas REPOSICIÓN DE LÍNEAS TELEFÓNICAS ENTERRADAS AFECTADAS POR LA ACTUACIÓN, INCLUSO DEMOLICIONES, DESMONTAJE Y RETIRADA DE ELEMENTOS EXISTENTES, SEGÚN LO DESCRITO EN EL ANEJO Nº13: AFECCIONES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS Y EN EL DOCUMENTO Nº2: PLANOS.	706,00	128,00	90.368,00
07.07	m Reposición redes de riego REPOSICIÓN DE REDES DE RIEGO AFECTADAS POR LA ACTUACIÓN, INCLUSO DEMOLICIONES, DESMONTAJE Y RETIRADA DE ELEMENTOS EXISTENTES, SEGÚN LO DESCRITO EN EL ANEJO Nº13: AFECCIONES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS Y EN EL DOCUMENTO Nº2: PLANOS.	3880,74	160,00	620.918,40
07.08	m Prismas redes de riego PRISMA PARA CRUCE DE CALZADA DE TUBERÍA PEAD DE DIÁMETRO EXTERIOR 180 MM, CONSTITUIDO POR TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA DE DIÁMETRO NOMINAL 400 A 800 MM Y DADO DE RECUBRIMIENTO DE HORMIGÓN HNE-15/B/20, INCLUYENDO P.P. DE DESVÍOS, MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DURANTE SU COLOCACIÓN, SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y CONEXIONES CON ARQUETAS, ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS Y OPERACIONES AUXILIARES.	1265,46	210,00	265.746,60
TOTAL 07.....				1.622.848,50
08	INSTALACION ELECTRICA			
08.01	m Alumbrado tronco ALUMBRADO EN CARRETERA DE UN CARRIL EN CADA SENTIDO, INCLUSO CONEXIÓN A RED DE ALUMBRADO EXISTENTE.	1350,00	120,00	162.000,00
08.02	m Alumbrado tronco-carril bici ALUMBRADO EN CARRETERA DE UN CARRIL EN CADA SENTIDO, INCLUSO CONEXIÓN A RED DE ALUMBRADO EXISTENTE.	2487,00	120,00	298.440,00
08.03	m Alumbrado carril bici ALUMBRADO EN CARRIL CICLOPEATONAL INCLUSO CONEXIÓN A RED DE ALUMBRADO EXISTENTE.	2721,00	110,00	299.310,00
08.04	u Alumbrado en glorieta ALUMBRADO EN ROTONDA INCLUSO CONEXIÓN A RED DE ALUMBRADO EXISTENTE.	6,00	15.000,00	90.000,00
TOTAL 08.....				849.750,00
09	MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C.01 Medidas generales				
PP1005	ml Vallado perimetral de las actuaciones VALLADO PERIMETRAL DE LAS ACTUACIONES, CON VALLA METÁLICA, HINCADA HASTA 20 CM EN EL TERRENO Y PREPARADA.	320,00	22,55	7.216,00
PP1016	ud Suministro e instalación de señal metálica reflectante SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL METÁLICA REFLECTANTE CIRCULAR DE PROHIBICIÓN TIPO R-100" EXCEPTO VEHÍCULOS AGRÍCOLAS Y AUTORIZADOS", CON POSTE DE ACERO GALVANIZADO DE 100X50X2 MM Y ALTURA LIBRE DE 1,8, EMPOTRADO EN DADO DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, INCLUSO EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O PUNTO LIMPIO DEL MATERIAL SOBRENTE Y PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA Y ELEMENTOS AUXILIARES TOTALMENTE COLOCADA.	8,00	235,29	1.882,32
TOTAL C.01				9.098,32
C.02 Medidas para la protección de los suelos				
PP1015	m ² Adecuación de zona para limpieza de maquinaria ADECUACIÓN DE ZONA PARA LIMPIEZA DE MAQUINARIA MEDIANTE EXCAVACIÓN DE Balsa de 2x3x1,5 M3 y colocación de lámina de polietileno, incluso anclajes y vallado de la zona incluso carga y transporte a la EDAR de Camp de Turia. Incluso canón de vertido, descarga y clasificación.	150,00	37,45	5.617,50
TOTAL C.02				5.617,50
C.03 Medidas para la protección de la atmósfera				
PP1014	h Camión cisterna de 8 m3, para riego CAMIÓN CISTERNA DE 8 M3, PARA RIEGO, INCLUIDO CONDUCTOR.	140,00	38,90	5.446,00
TOTAL C.03				5.446,00
C.04 Medidas para la protección del ruido				
PP1004	ud Punto de medición acústica PUNTO DE MEDICIÓN ACÚSTICA, INCLUSO TOMA DE DATOS DIURNA Y NOCTURNA, Y PARTE PROPORCIONAL DE ELABORACIÓN DE INFORME Y MEDIOS AUXILIARES.	12,00	123,60	1.483,20
TOTAL C.04				1.483,20

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C.05 Medidas para la protección del paisaje				
PP1011	ud Ensayos de tierra vegetal ENSAYOS DE TIERRA VEGETAL CONSISTENTES EN LA DETERMINACIÓN DEL RANGO DE TEXTURAS POR EL MÉTODO GRANULOMÉTRICO POR SEDIMENTACIÓN DISCONTINUA, PH, CONTENIDO EN SODIO (PPM), CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA, CARBONATO CÁLCICO EQUIVALENTE Y CONTENIDO EN NUTRIENTES (P, K, MG, CA, N ORGÁNICO Y AMONIAICAL, INCLUSO TOMA DE MUESTRAS.	2,00	125,00	250,00
09.01.18	m ³ Extendido de tierra vegetal de la propia obra EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS Y PERFILADA A MANO, PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA.	10596,12	8,13	86.146,41
19.01	m Plantación arbolado en separadores SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ARBOLADO Y ARBUSTIVAS (TRATAMIENTO EXTENSIVO) EN SEPARADORES, ARBOLADO CON DOTACIÓN DE HASTA 5 UD/M COMPUESTO POR FRAXINUS ANGUSTIFOLIA, CELTIS AUSTRALIS, POPULUS NIGRA "ITALICA", ULMUS MINOR, TODAS LAS UNIDADES DE AL MENOS 18-20 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO, PINUS PINEA, CUPRESSUS SEMPERVIVENS Y CUPRESSUS MACROCARPA, TODAS LAS UNIDADES DE AL MENOS 2M DE ALTURA, Y ARBUSTIVAS CON DOTACIÓN DE 50 UD/100 M 2, COMPUESTAS POR RETAMA MONOSPERMA, PISTACEA LENTISCUS, LAVANDULA ANGUSTIFOLIA Y VINCA PERVINCA TODAS LAS UNIDADES EN CONTENEDOR DE 1 L. SE INCLUYE FORMACIÓN DE HOYO Y OPERACIONES NECESARIAS PARA CORRECTA PLANTACIÓN, FORMACIÓN DE ALCORQUE, ENTUTORADO DE ÁRBOL, RETACADO Y LIMPIEZA, Y TAMBIÉN MANTENIMIENTO DE PLANTACIÓN DURANTE PERIODO DE GARANTÍA, TOTALMENTE EJECUTADA.	5878,00	12,50	73.475,00
19.02	m2 Plantación de arbolado en rotondas SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ARBOLADO Y ARBUSTIVAS (TRATAMIENTO INTENSIVO) EN GLORIETAS Y ESPACIOS ANEXOS E INTERSTICIALES, ARBOLADO CON DOTACIÓN DE 50UD/100M2 PARA ESPACIOS ANEXOS Y 3UD/100M2 EN GLORIETAS, COMPUESTO DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA, CELTIS AUSTRALIS, POPULUS NIGRA "ITALICA", ULMUS MINOR, TODAS LAS UNIDADES DE AL MENOS 18-20 CM DE PERÍMETRO DE TRONCO, PINUS PINEA, CUPRESSUS SEMPERVIVENS Y CUPRESSUS MACROCARPA, TODAS LAS UNIDADES DE AL MENOS 2 M DE ALTURA, Y ARBUSTIVAS CON DOTACIÓN DE HASTA 150UD/100M2, COMPUESTAS POR RETAMA MONOSPERMA, PISTACEA LENTISCUS, LAVANDULA ANGUSTIFOLIA Y VINCA PERVINCA TODAS LAS UNIDADES EN CONTENEDOR DE 1 L. SE INCLUYE FORMACIÓN DE HOYO Y OPERACIONES NECESARIAS PARA CORRECTA PLANTACIÓN, FORMACIÓN DE ALCORQUE, ENTUTORADO DE ÁRBOL, RETACADO Y LIMPIEZA, Y TAMBIÉN MANTENIMIENTO DE PLANTACIÓN DURANTE PERIODO DE GARANTÍA, TOTALMENTE EJECUTADA.	7385,35	17,00	125.550,95
19.03	m Riego tronco y rotondas RIEGO EN TRAMO DE CARRETERA INCLUSO ROTONDAS MEDIANTE RED DE RIEGO LOCALIZADO AUTOMATIZADO CON APOYO DESDE RED DE BOCAS DE RIEGO, INCLUSO ARQUETAS Y ELEMENTOS DE VALVULERÍA.	9755,35	5,60	54.629,96
09.01.17	m ² Hidrosiembra PROTECCIÓN DEL TALUD CONTRA LOS AGENTES EXTERNOS MEDIANTE HIDROSIEMBRA, PROYECTANDO UNA MEZCLA DE FERTILIZANTES, PRODUCTOS ESTABILIZADORES, MEZCLA DE SEMILLAS Y ADITIVOS.	24510,19	1,47	36.029,98
TOTAL C.05				376.082,30

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C.06	Medidas de protección del patrimonio			
PP1006	ud Jornada técnica de arqueólogo JORNADA TÉCNICA DE ARQUEÓLOGO A PIE DE OBRA PARA SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO DE LAS ACTUACIONES DE DESBROCE Y DESMONTES EN PUNTOS INDICADOS EN EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, REALIZACIÓN DE ESTUDIOS Y REDACCIÓN DE INFORMES Y OTROS DOCUMENTOS.	96,00	70,00	6.720,00
PP1007	ud Jalonamiento yacimientos arqueológicos JALONAMIENTO YACIMIENTOS ARQUEOLÓGICOS Y BIENES ETNOLÓGICOS PRÓXIMOS A LA TRAZA DURANTE LAS OBRAS.	3,00	257,50	772,50
PP1008	ud Dossier arqueólogo ELABORACIÓN DE DOSSIER, POR PARTE DE TÉCNICO ARQUEÓLOGO, DE ELEMENTO ETNOLÓGICO DE INTERÉS A AFECTAR, INCLUYENDO LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DEL MISMO, FICHA DESCRIPTIVA, DOCUMENTACIÓN GRÁFICA Y RESTO DE MEDIOS AUXILIARES PARA LA ELABORACIÓN DEL MISMO.	1,00	463,50	463,50
TOTAL C.06.....				7.956,00
C.07	Vigilancia ambiental			
PP1018	ud Informe vigilancia ambiental previo INFORME TÉCNICO DE VIGILANCIA AMBIENTAL DE OBRA, PREVIO AL ACTA DE COMPROBACIÓN DE REPLANTEO, EN EL QUE SE DESCRIBAN Y VALOREN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA OBRA EN RELACIÓN CON LAS MEDIDAS GENERALES DE PROTECCIÓN E INTEGRACIÓN AMBIENTAL. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1,00	1.356,80	1.356,80
SVA.01	ud Seguimiento y vigilancia ambiental JORDANA DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL LLEVADA A CABO POR TÍTULO COMPETENTE EN LA MATERIA DE GRADO MEDIO.	96,00	130,00	12.480,00
PP1020	ud Informe vigilancia ambiental ordinario INFORME TÉCNICO ORDINARIO DE VIGILANCIA AMBIENTAL DE OBRA, CON PERIODICIDAD MENSUAL, EN EL QUE SE REFLEJARÁN TODAS LAS OPERACIONES REALIZADAS EN DICHO PERÍODO DE TIEMPO DE LAS LABORES DE VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE LAS OBRAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	24,00	600,00	14.400,00
PP1021	ud Informe vigilancia ambiental final INFORME TÉCNICO FINAL DE VIGILANCIA AMBIENTAL DE OBRA, PREVIO AL ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL, EN EL QUE SE DESCRIBAN Y VALOREN LAS ACTUACIONES DE PROTECCIÓN E INTEGRACIÓN AMBIENTAL REALMENTE EJECUTADAS, LA EVOLUCIÓN DE LAS MISMAS DURANTE EL PERÍODO DE OBRAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1,00	2.120,00	2.120,00
TOTAL C.07.....				30.356,80
TOTAL 09.....				436.040,12
10	GESTION DE RESIDUOS			
10.01	m ³ Gestión de residuos inertes hormigón GESTIÓN DE RESIDUOS INERTES TIPO HORMIGÓN (LER 17 01 01 Y LER 17 01 07) Y ESCOMBROS, PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN, INCLUIDO RECOGIDA DESDE ACOPIO EN OBRA, TRANSPORTE ESPECIALIZADO Y DEPÓSITO EN CENTRO DE RECICLAJE, INCLUSO COSTE DE VALORIZACIÓN POR MEDIO DE GESTOR AUTORIZADO.	6569,86	6,94	45.594,83
10.02	m ³ Gestión de residuos inertes aglomerado GESTIÓN DE RESIDUOS INERTES TIPO AGLOMERADO (LER 17 03 02) PROCEDENTES DE LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUIDO RECOGIDA DESDE ACOPIO EN OBRA, TRANSPORTE ESPECIALIZADO Y DEPÓSITO EN CENTRO DE RECICLAJE, INCLUSO COSTE DE VALORIZACIÓN POR ME-	541,00	6,94	3.754,51

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DIO DE GESTOR AUTORIZADO.			
10.03	m ³ Gestión de residuos de madera GESTIÓN DE RESIDUOS TIPO MADERA (LER 17 02 01) PROCEDENTE DE ENVASES Y TRABAJOS AUXILIARES DE CONSTRUCCIÓN, INCLUIDO RECOGIDA DESDE ACOPIO EN OBRA, TRANSPORTE ESPECIALIZADO Y DEPÓSITO EN CENTRO DE RECICLAJE, INCLUSO COSTE DE VALORIZACIÓN POR MEDIO DE GESTOR AUTORIZADO.	114,00	12,57	1.432,98
10.04	m ³ Gestión de residuos de vidrio GESTIÓN DE RESIDUOS TIPO VIDRIO (LER 17 02 02) PROCEDENTE DE ENVASES Y TRABAJOS AUXILIARES DE CONSTRUCCIÓN, INCLUIDO RECOGIDA DESDE ACOPIO EN OBRA, TRANSPORTE ESPECIALIZADO Y DEPÓSITO EN CENTRO DE RECICLAJE, INCLUSO COSTE DE VALORIZACIÓN POR MEDIO DE GESTOR AUTORIZADO.	22,80	13,50	307,80
10.05	m ³ Gestión residuos de plástico GESTIÓN DE RESIDUOS TIPO PLÁSTICO (LER 17 02 03) PROCEDENTE DE ENVASES Y TRABAJOS AUXILIARES DE CONSTRUCCIÓN, INCLUIDO RECOGIDA DESDE ACOPIO EN OBRA, TRANSPORTE ESPECIALIZADO Y DEPÓSITO EN CENTRO DE RECICLAJE, INCLUSO COSTE DE VALORIZACIÓN POR MEDIO DE GESTOR AUTORIZADO.	228,00	18,00	4.104,00
10.06	m ³ Gestión de residuos tipo metales mezclados GESTIÓN DE RESIDUOS TIPO METALES MEZCLADOS (LER 17 04 07) PROCEDENTE DE DEMOLICIÓN Y TRABAJOS AUXILIARES DE CONSTRUCCIÓN, INCLUIDO RECOGIDA DESDE ACOPIO EN OBRA, TRANSPORTE ESPECIALIZADO Y DEPÓSITO EN CENTRO DE RECICLAJE, INCLUSO COSTE DE VALORIZACIÓN POR MEDIO DE GESTOR AUTORIZADO.	228,00	25,21	5.747,88
10.07	m ³ Gestión otros residuos RCDs GESTIÓN DE OTROS RESIDUOS NO INCLUIDOS EN LAS REFERENCIAS ANTERIORES, QUE NO TENGAN MERCURIO NI OTRAS SUSTANCIAS PELIGROSAS, INCLUIDO RECOGIDA DESDE ACOPIO EN OBRA, TRANSPORTE ESPECIALIZADO Y DEPÓSITO EN CENTRO DE RECICLAJE, INCLUSO COSTE DE VALORIZACIÓN POR MEDIO DE GESTOR AUTORIZADO.	22,80	13,81	314,87
10.08	m ³ Gestión residuos vegetales GESTIÓN DE LOS RESIDUOS VEGETALES (LER 02 01 03), PROCEDENTES DEL ARRANQUE DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y VALORIZACIÓN POR MEDIO DE GESTOR AUTORIZADO EN EMPRESA RECICLADORA EXTERNA.	4914,75	11,29	55.487,53
10.09	m ³ Gestión residuos inertes tierras GESTIÓN DE LOS RESIDUOS INERTES TIPO TIERRAS (LER 17 05 04), PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN. INCLUSO, CARGA, TRANSPORTE Y COSTE DE VALORIZACIÓN POR MEDIO DE GESTOR AUTORIZADO EN CENTRAL RECICLADORA EXTERNA.	78181,05	2,09	163.398,39
TOTAL 10.....				280.142,79
11	SEGURIDAD Y SALUD			
11.01	ud SEGURIDAD Y SALUD UD DE SEGURIDAD Y SALUD	1,00	188.400,00	188.400,00
TOTAL 11.....				188.400,00
TOTAL				17.568.380,45