

APROBADO DEFINITIVAMENTE
CON FECHA:

16 NOV. 2007



EL SECRETARIO,

IV.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO

APROBADO DEFINITIVAMENTE
CON FECHA:

16 NOV. 2007



EL SECRETARIO,

**PROYECTO DE CONEXIÓN DE INFRAESTRUCTURAS
DEL POLIGONO "LAGAR MARTELL", SECTOR SUP C-10, MIJAS- MALAGA.**

PRESUPUESTO:

20-mar-07

Código	Nat	Resumen / Descripción:	Importe (€):
		TOTAL ETAPA 1	1.487.118,66
1	Capítulo	RAMAL PRINCIPAL	1.397.385,40
1.1	Capítulo	EXCAVACION Y TERRAPLEN	5.488,35
1.2	Capítulo	OBRAS DE DRENAJE LONGITUDINAL	23.489,34
1.3		REDES DE SERVICIOS	751.897,34
1.3.1	Capítulo	APERTURA DE ZANJAS Y RELLENO COMPACTADO	140.872,60
1.3.2	Capítulo	PAVIMENTACIÓN	13.857,60
1.3.3	Capítulo	RED DE SANEAMIENTO	107.186,43
1.3.4	Capítulo	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	226.680,49
1.3.5	Capítulo	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA RECICLADA	124.788,88
1.3.6	Capítulo	CANALIZACION PARA RED DE ENERGIA ELÉCTRICA MEDIA TENSION	12.796,70
1.3.7	Capítulo	RED DE ENERGIA ELÉCTRICA ALIMENTACION A ESTACION DE BOMBEO	125.714,64
1.4	Capítulo	ALJIBE Y ESTACIÓN DE IMPULSIÓN COTA +35,00 (CARRETERA DE LA CALA)	247.038,77
1.5	Capítulo	ALJIBE Y ESTACIÓN DE IMPULSIÓN COTA +89,00 (CARRETERA DE LA CALA)	272.726,17
1.6	Capítulo	REPOSICIÓN DE SERVICIOS	29.060,68
1.6.1	Capítulo	OBRAS DE DRENAJE	8.604,00
1.6.2	Capítulo	RED DE TELECOMUNICACIONES	10.715,68
1.6.3	Capítulo	ACERAS	9.741,00
1.7	Capítulo	ESTRUCTURAS DE PASO Y CONTENSION DE TALUDES EXISTENTES	67.684,75
1.7.1	Capítulo	OBRAS DE PASO DE PASO BAJO EN EL PK 2+500	13.599,75
1.7.2	Capítulo	ESTABILIZACION DE TALUDES	35.835,00
1.7.3	Capítulo	REPOSICIÓN DE VALLADO	18.250,00
2	Capítulo	RAMAL DEPURADORA	89.733,26
2.1	Capítulo	INFRAESTRUCTURA	12.362,28
2.2	Capítulo	REDES DE SERVICIO	76.013,11
2.2.1	Capítulo	APERTURA DE ZANJAS	15.234,53
2.2.2	Capítulo	PAVIMENTACIÓN	11.499,08
2.2.3	Capítulo	RED DE SANEAMIENTO	23.718,00
2.2.4	Capítulo	RED DE AGUA RECICLADA	25.561,50
2.3	Capítulo	REPOSICIÓN DE SERVICIOS	1.357,87

Mijas, marzo de 2007.

FIRMADO:

ANTONIO JOSÉ LÓPEZ GARCÍA
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL



16 NOV 2007



EL SECRETARIO

20-mar-07

**PROYECTO DE CONEXIÓN DE INFRAESTRUCTURAS
DEL POLIGONO "LAGAR MARTELL", SECTOR SUP C-10, MIJAS-MÁLAGA.**

PRESUPUESTO:

Código	Nat	Ud	Resumen / Descripción:	Cantidad:	Precio unitario:	Importe (€):
			TOTAL ETAPA 1			1.487.118,66
1	Capítulo		RAMAL PRINCIPAL			1.397.385,40
1.1	Capítulo		EXCAVACION Y TERRAPLEN			5.488,35
1.1.01	Partida	M3	EXCAVACIÓN EN TRAZA DE TERRENOS EXCAVABLES	556,00	2,10	1.167,60
			EXCAVACIÓN EN TRAZA DE TERRENOS EXCAVABLES CON RETROEXCAVADORA DE 140 CV, CON RENDIMIENTO SUPERIOR A 20 M3/H, INCLUSO DESBROCE, TALADO, DESTOCÓNADO, EXCAVACIÓN DIFERENCIADA DEL MATERIAL Y TRANSPORTE A ACOPIO, VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.			
1.1.02	Partida	M3	TERRAPLÉN CON SUELO SELECCIONADO	823,00	5,25	4.320,75
			TERRAPLÉN CON SUELO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA EL 95% DE LA DENSIDAD DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO.			
1.2	Capítulo		OBRAS DE DRENAJE LONGITUDINAL			23.489,34
1.2.01	Partida	ML	CORTE DE PAVIMENTO EN ACERA, CALZADA O APARCAMIENTO	153,70	1,25	192,13
			CORTE DE PAVIMENTO EN ACERA, CALZADA O APARCAMIENTO CON SIERRA DE DISCO, TOTALMENTE TERMINADO.			
1.2.02	Partida	M2	DEMOLICIÓN DE CALZADAS CON MEZCLAS BITUMINOSAS	99,89	5,45	544,40
			DEMOLICIÓN DE CALZADAS CON MEZCLAS BITUMINOSAS CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE PREVIO CON RADIAL Y TRANSPORTE DE PRODUCTO A VERTEDERO.			
1.2.03	Partida	M2	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE ZANJAS EN VIALES	99,89	7,30	729,20
			REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE ZANJAS EN VIALES FORMADO POR 5 cm. DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO D-12 CALIZO, 7 cm. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO G-25 CALIZO, 25 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL HUSO Z-1, RIEGO DE IMPRIMACIÓN Y ADHERENCIA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, PREVIO REGULARIZACIÓN Y RASANTEO DEL TERRENO, LIMPIEZA Y BARRIDO INCLUIDO.			
1.2.04	Partida	M3	EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS CON RETROEXCAVADORA 100CV, TIERRA	184,57	5,15	950,54
			EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS EN TERRENO NATURAL, CON RETROEXCAVADORA DE 100 CV, INCLUSO TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.			
1.2.05	Partida	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS Y POZOS	118,18	5,25	620,45
			RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS Y POZOS CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN, CON RETROEXCAVADORA MIXTA DE 60 CV.			
1.2.06	Partida	M3	RELLENO DE ARENA EN CAPA DE ASIENTO DE TUBERIAS	8,61	22,00	189,42
			RELLENO DE ARENA EN CAPA DE ASIENTO DE TUBERIAS, TOTALMENTE EXTENDIDO.			
1.2.07	Partida	ML	TUBERIA DE PVC DE 400 mm. DE DIAM., LISA, COLOR TEJA	123,03	40,00	4.921,20
			TUBERIA DE PVC DE 400 mm. DE DIAMETRO, LISA, COLOR TEJA, COMPACTA MONOCAPA, SN-4 NORMA UNE, CON UNIÓN POR COPA Y JUNTA ELASTICA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
1.2.08	Partida	UD	ARQUETA DE HORMIGON PARA ENTRADAS LATERALES DE CUNETAS	8,00	786,00	6.288,00
			ARQUETA DE HORMIGON PARA ENTRADAS LATERALES DE CUNETAS CON SALIDA DE TUBOS DE HASTA 1.00 m. DE DIAMETRO, TOTALMENTE TERMINADA INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO.			
1.2.09	Partida	ML	CUENTA TRIANGULAR DE HORMIGON HM-20/P/25/	360,00	25,15	9.054,00
			REPOSICION DE CUNETA TRIANGULAR DE HORMIGON HM-20/P/25/, CON ANCHURA INTERIOR TOTAL DE 1.60., TALUDES 2/1 h/v Y ESPESOR DE HORMIGON 0.10 m., TOTALMENTE TERMINADA.			
1.3			REDES DE SERVICIOS			751.897,34
1.3.1	Capítulo		APERTURA DE ZANJAS Y RELLENO COMPACTADO			140.872,60
1.3.1.01	Partida	ML	CORTE DE PAVIMENTO EN ACERA, CALZADA O APARCAMIENTO	120,00	1,25	150,00
			CORTE DE PAVIMENTO EN ACERA, CALZADA O APARCAMIENTO CON SIERRA DE DISCO, TOTALMENTE TERMINADO.			
1.3.1.02	Partida	M2	DEMOLICIÓN DE CALZADAS CON MEZCLAS BITUMINOSAS	216,00	5,45	1.177,20
			DEMOLICIÓN DE CALZADAS CON MEZCLAS BITUMINOSAS CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE PREVIO CON RADIAL Y TRANSPORTE DE PRODUCTO A VERTEDERO.			
1.3.1.03	Partida	M3	EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS CON RETROEXCAVADORA TIERRA NATURAL	8.902,00	5,15	45.845,30
			EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS EN TIERRA NATURAL, CON RETROEXCAVADORA DE 100 CV, INCLUSO ACARREO Y CARGA DE MATERIAL SOBANTE Y ENTIBAMIENTO SI FUESE NECESARIO			
1.3.1.04	Partida	M3	EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS EN ROCA INCL., AGOTAMIENTO	1.212,00	14,40	17.452,80
			EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS EN ROCA INCLUYENDO, AGOTAMIENTO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBANTE			
1.3.1.05	Partida	M3	TRANSPORTE DE MATERIAL SOBANTE A VERTEDERO	1.212,00	2,40	2.908,80
			TRANSPORTE DE MATERIAL SOBANTE A VERTEDERO UBICADO A 2 KM DE DISTANCIA. INCLUYE EXTENDIDO Y COMPACTACION EN EL LUGAR DE VERTIDO.			
1.3.1.06	Partida	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS Y POZOS	10.114,00	5,25	53.098,50
			RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS Y POZOS CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN, CON RETROEXCAVADORA MIXTA DE 60 CV.			
1.3.1.07	Partida	M3	RELLENO DE ARENA EN CAPA DE ASIENTO DE TUBERIAS	920,00	22,00	20.240,00
			RELLENO DE ARENA EN CAPA DE ASIENTO DE TUBERIAS, TOTALMENTE EXTENDIDO.			
1.3.2	Capítulo		PAVIMENTACIÓN			13.857,60
1.3.2.01	Partida	M2	REPOSICION DE PAVIMENTO DE ZANJAS EN VIALES	480,00	28,87	13.857,60
			REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE ZANJAS EN VIALES FORMADO POR 5 cm DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO D-12 CALIZO, 7 cm., DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO G-25 CALIZO, 25 cm., DE ZAHORRA ARTIFICIAL HUSO Z-1 DE IMPRIMACIÓN Y ADHERENCIA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, PREVIO REGULARIZACIÓN Y RASANTEO DEL TERRENO, LIMPIEZA Y BARRIDO INCLUIDO.			
1.3.3	Capítulo		RED DE SANEAMIENTO			107.186,43
1.3.3.01	Partida	ML	TUBERIA DE PVC DE 400 mm. DE DIAM., LISA, COLOR TEJA	1.505,00	40,00	60.200,00
			TUBERIA DE PVC DE 400 mm. DE DIAMETRO, LISA, COLOR TEJA, COMPACTA MONOCAPA, SN-4 NORMA UNE, CON UNIÓN POR COPA Y JUNTA ELASTICA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
1.3.3.02	Partida	UD	POZO DE REGISTRO CON ALTURA PRÓXIMA A 2.00 m.	34,00	500,00	17.000,00

Código	Nat	Ud	Resumen / Descripción:	Cantidad:	Precio unitario:	Importe (€):
			POZO DE REGISTRO CON ALTURA PRÓXIMA A 2.00 m., CON DIAMETRO INTERIOR 1.10 m., DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE UN PIE DE ESPESOR, ENLUCIDO INTERIORMENTE Y REMATADO CON TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL ACERROJADA.			
1.3.3.03	Partida	UD	POZO DE REGISTRO CON ALTURA PRÓXIMA A 2.50 m.	5,00	560,00	2.800,00
			POZO DE REGISTRO CON ALTURA PRÓXIMA A 2.50 m., CON DIAMETRO INTERIOR 1.10 m., DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE UN PIE DE ESPESOR, ENLUCIDO INTERIORMENTE Y REMATADO CON TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL ACERROJADA.			
1.3.3.04	Partida	UD	POZO DE REGISTRO CON ALTURA PRÓXIMA A 3.00 m.	8,00	620,00	4.960,00
			POZO DE REGISTRO CON ALTURA PRÓXIMA A 3.00 m., CON DIAMETRO INTERIOR 1.10 m., DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE UN PIE DE ESPESOR, ENLUCIDO INTERIORMENTE Y REMATADO CON TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL ACERROJADA.			
1.3.3.05	Partida	UD	POZO DE REGISTRO CON ALTURA PRÓXIMA A 3.50 m.	1,00	700,00	700,00
			POZO DE REGISTRO CON ALTURA PRÓXIMA A 3.50 m., CON DIAMETRO INTERIOR 1.10 m., DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE UN PIE DE ESPESOR, ENLUCIDO INTERIORMENTE Y REMATADO CON TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL ACERROJADA.			
1.3.3.06	Partida	UD	POZO DE REGISTRO CON ALTURA PRÓXIMA A 4.00 m.	3,00	780,00	2.340,00
			POZO DE REGISTRO CON ALTURA PRÓXIMA A 4.00 m., CON DIAMETRO INTERIOR 1.10 m., DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE UN PIE DE ESPESOR, ENLUCIDO INTERIORMENTE Y REMATADO CON TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL ACERROJADA.			
1.3.3.07	Partida	UD	POZO DE REGISTRO CON ALTURA PRÓXIMA A 5.00 m.	4,00	940,00	3.760,00
			POZO DE REGISTRO CON ALTURA PRÓXIMA A 5.00 m., CON DIAMETRO INTERIOR 1.10 m., DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE UN PIE DE ESPESOR, ENLUCIDO INTERIORMENTE Y REMATADO CON TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL ACERROJADA.			
1.3.3.08	Partida	UD	CONEXIÓN CON LOS POZOS EXISTENTES EN LA URBANIZACIÓN Y EN DEPURADORA LONGITUDINAL DE LA TUBERÍA CON LOS POZOS EXISTENTES (2 DEL TRAMO CONSTRUIDO EN LA URBANIZACIÓN Y 1 EN LA DEPURADORA). INCLUYE TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS Y LA REMODELACION DE LOS 3 POZOS EXISTENTES.	3,00	1.010,00	3.030,00
1.3.3.09	Partida	UD	CONEXIÓN CON LOS POZOS EXISTENTES EN LA URBANIZACIÓN Y EN DEPURADORA LONGITUDINAL DE LA TUBERÍA CON LOS POZOS EXISTENTES (2 DEL TRAMO CONSTRUIDO EN LA URBANIZACIÓN Y 1 EN LA DEPURADORA). INCLUYE TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS Y LA REMODELACION DE LOS 3 POZOS EXISTENTES.	3,00	1.010,00	3.030,00
1.3.3.10	Partida	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS NECESARIAS EN LOS POZOS DE RESALTO	4,00	125,00	500,00
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS ADICIONALES NECESARIAS EN LOS POZOS DE RESALTO. TRABAJO TOTALMENTE TERMINADO			
1.3.3.11	Partida	M3	HORMIGÓN EN MASA DE RESIST. 15 N/mm2, ARIDO MAX 25 mm.	117,36	75,00	8.801,88
			HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 15 H/mm2, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 25 mm., CONSISTENCIA PLÁSTICA, FABRICADO EN CENTRAL, VIBRADO Y PUESTO EN OBRA MEDIANTE VERTIDO DIRECTO.			
1.3.3.12	Partida	KG	ACERO EN BARRAS TIPO B-500 S	53,79	1,20	64,55
			ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B-500 S TOTALMENTE ELABORADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE BARRAS AUXILIARES, SOLAPES Y DESPUNTES.			
1.3.4	Capítulo		RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE			226.680,49
1.3.4.01	Partida	ML	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 350 mm	2.686,00	79,35	213.134,10
			TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 350 mm., DE DIAMETRO, INCLUSO P.P. DE JUNTA STANDARD, TOTALMENTE INSTALADA, PIEZAS DE ALINEACIÓN, DERIVACIÓN Y PRUEBAS.			
1.3.4.02	Partida	UD	DESAGÜE CON VALVULA DE COMPUERTA DE 150 mm.,	2,00	1.220,00	2.440,00
			DESAGÜE CON VALVULA DE COMPUERTA DE 150 mm., INSTALADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 350 mm., DE DIAMETRO, INCLUSO PRUEBAS.			
1.3.4.03	Partida	UD	ARQUETA DE VENTOSA O VALVULA DE COMPERTA	2,00	660,00	1.320,00
			ARQUETA PARA VENTOSA O VALVULA DE COMPUERTA PARA TUBERÍA DE MAS DE 150 mm., DE DIAMETRO.			
1.3.4.04	Partida	M3	HORMIGÓN EN MASA DE RESIST. 15 N/mm2, ARIDO MAX 25 mm.	120,08	75,00	9.006,02
			HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 15 H/mm2, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 25 mm., CONSISTENCIA PLÁSTICA, FABRICADO EN CENTRAL, VIBRADO Y PUESTO EN OBRA MEDIANTE VERTIDO DIRECTO.			
1.3.4.05	Partida	KG	ACERO EN BARRAS TIPO B-500 S	650,31	1,20	780,37
			ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B-500 S TOTALMENTE ELABORADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE BARRAS AUXILIARES, SOLAPES Y DESPUNTES.			
1.3.5	Capítulo		RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA RECICLADA			124.788,88
1.3.5.01	Partida	ML	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 250 mm.	760,00	68,00	51.680,00
			TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 250 mm., DE DIAMETRO, INCLUSO P.P. DE JUNTA STANDARD, TOTALMENTE INSTALADA, PIEZAS DE ALINEACIÓN, DERIVACIÓN Y PRUEBAS.			
1.3.5.02	Partida	ML	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 mm.	1.630,00	39,00	63.570,00
			TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 150 mm., DE DIAMETRO, INCLUSO P.P. DE JUNTA STANDARD, TOTALMENTE INSTALADA, PIEZAS DE ALINEACIÓN, DERIVACIÓN Y PRUEBAS.			
1.3.5.03	Partida	UD	DESAGÜE CON VALVULA DE COMPUERTA DE 150 mm.,	2,00	1.220,00	2.440,00
			DESAGÜE CON VALVULA DE COMPUERTA DE 150 mm., INSTALADO EN TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 250 mm., DE DIAMETRO, INCLUSO PRUEBAS.			
1.3.5.04	Partida	UD	ARQUETA DE VENTOSA O VALVULA DE COMPERTA	2,00	660,00	1.320,00
			ARQUETA PARA VENTOSA O VALVULA DE COMPUERTA PARA TUBERÍA DE MAS DE 150 mm., DE DIAMETRO.			
1.3.5.05	Partida	UD	ARQUETA DE REGISTRO A INICIO Y FINAL DE LINEA Y DERIVACIONES	3,00	660,00	1.980,00
			ARQUETA PARA VENTOSA O VALVULA DE COMPUERTA PARA TUBERÍA DE MAS DE 250 mm., DE DIAMETRO.			
1.3.5.06	Partida	UD	DERIVACION T BRIDA 250 CON TAPA CIEGA PARA ENTRONQUE	1,00	425,00	425,00
			DERIVACION "T" BRIDA CON TAPA CIEGA PARA FUTURO ENTRONQUE A ALGIBE INTERMEDIO, EN TUBERÍA DE 250 mm, INCLUYENDO TAPA CIEGA			
1.3.5.07	Partida	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VALVULAS DE COMPUERTAS P/TUBERÍA 250 mm	1,00	650,00	650,00
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE VALVULAS DE COMPUERTAS PARA TUBERÍA 250 AL INICIO DE LA LINEA DE SUMINISTRO			
1.3.5.08	Partida	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VALVULAS DE COMPUERTAS P/TUBERÍA 150 mm	1,00	350,00	350,00
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE VALVULAS DE COMPUERTAS PARA TUBERÍA 250 AL FINAL DE LA LINEA DE SUMINISTRO			
1.3.5.09	Partida	M3	HORMIGÓN EN MASA DE RESIST. 15 N/mm2, ARIDO MAX 25 mm.	31,12	75,00	2.334,00
			HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 15 H/mm2, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 25 mm., CONSISTENCIA PLÁSTICA, FABRICADO EN CENTRAL, VIBRADO Y PUESTO EN OBRA MEDIANTE VERTIDO DIRECTO.			
1.3.5.10	Partida	KG	ACERO EN BARRAS TIPO B-500 S	33,23	1,20	39,88
			ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B-500 S TOTALMENTE ELABORADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE BARRAS AUXILIARES, SOLAPES Y DESPUNTES.			

Código	Nat	Ud	Resumen / Descripción:	Cantidad	Precio unitario:	Importe (€):
1.3.6	Capítulo		CANALIZACION PARA RED DE ENERGIA ELÉCTRICA MEDIA TENSION			12.796,70
1.3.6.01	Partida	ML	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DOBLE PARED, DE 160 mm. DE DIAMETRO EXTERIOR Y 140 mm., INTERIOR, PARA CONDUCCIONES ELÉCTRICAS, SEGÚN NORMA NF-C 68-171, TOTALMENTE INSTALADO.	480,00	9,60	4.608,00
1.3.6.03	Partida	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS Y POZOS	186,80	5,25	980,70
			RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS Y POZOS CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN, CON RETROEXCAVADORA MIXTA DE 60 CV.			
1.3.6.04	Partida	UD	ARQUETA PARA CONDUCCIONES ELECTRICAS DEL TIPO A1, EN CALZADAS	8,00	343,00	2.744,00
			ARQUETA PARA CONDUCCIONES ELECTRICAS DEL TIPO A-1, EN CALZADA, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, CON TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL CON HUECO DE 53.5x62.5 cm.			
1.3.6.05	Partida	UD	ARQUETA PARA CONDUCCIONES ELECTRICAS DEL TIPO A-2, EN CALZADA	8,00	510,00	4.080,00
			ARQUETA PARA CONDUCCIONES ELECTRICAS DEL TIPO A-1, EN CALZADA, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, CON TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL CON HUECO DE 117x62 cm.			
1.3.6.06	Partida	M	COLOCACION DE CINTASPEIDENTIFICATIVAS ZONA DE PELIGRO	480,00	0,8	384,00
			COLOCACION DE CINTASPEIDENTIFICATIVAS ZONA DE PELIGRO DE EXCAVACION, NORMALIZADAS PARA IDENTIFICACION DE RED ELECTRICA ENTERRADA			
1.3.7	Capítulo		RED DE ENERGIA ELÉCTRICA ALIMENTACION A ESTACION DE BOMBEO			125.714,64
1.3.7.01	Partida	M3	EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS CON RETROEXCAVADORA 100CV	250,50	5,15	1.290,08
			EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, CON RETROEXCAVADORA DE 100 CV, INCLUSO TRANSPORTE DE SOBRRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.			
1.3.7.02	Partida	ML	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DOBLE PARED, DE 160 mm. DE DIAMETRO EXTERIOR Y 140 mm., INTERIOR, PARA CONDUCCIONES ELÉCTRICAS, SEGÚN NORMA NF-C 68-171, TOTALMENTE INSTALADO.	350,00	9,60	3.360,00
1.3.7.04	Partida	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS Y POZOS	186,80	5,25	980,70
			RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS Y POZOS CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN, CON RETROEXCAVADORA MIXTA DE 60 CV.			
1.3.7.05	Partida	UD	ARQUETA PARA CONDUCCIONES ELECTRICAS DEL TIPO A1, EN CALZADAS	4,00	343,00	1.372,00
			ARQUETA PARA CONDUCCIONES ELECTRICAS DEL TIPO A-1, EN CALZADA, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, CON TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL CON HUECO DE 53.5x62.5 cm.			
1.3.7.06	Partida	UD	ARQUETA PARA CONDUCCIONES ELECTRICAS DEL TIPO A-2, EN CALZADA	2,00	510,00	1.020,00
			ARQUETA PARA CONDUCCIONES ELECTRICAS DEL TIPO A-1, EN CALZADA, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, CON TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL CON HUECO DE 117x62 cm.			
1.3.7.07	Partida	ML	CONDUCTOR DE ALUMINIO DE 3x150 mm2 DE SECCIÓN, DE 12/20 kV	273,00	29,70	8.108,10
			CONDUCTOR DE ALUMINIO DE 3x150 mm2 DE SECCIÓN, DE 12/20 kV. DE TENSION NOMINAL, SUBTERRANEO, CON AISLAMIENTO EPR.			
1.3.7.08	Partida	ML	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN PREFABRICADO DE 160 kVA.	1,00	41.540,00	41.540,00
			CENTRO DE TRANSFORMACIÓN PREFABRICADO DE 160 kVA. TIPO ORMAZABAL O SIMILAR, TOTALMENTE EQUIPADO E INSTALADO.			
1.3.7.08	Partida	ML	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN PREFABRICADO DE 100 kVA.	1,00	40.580,00	40.580,00
			CENTRO DE TRANSFORMACIÓN PREFABRICADO DE 100 kVA. TIPO ORMAZABAL O SIMILAR, TOTALMENTE EQUIPADO E INSTALADO.			
1.3.7.09	Partida	UD	CORTE DE CORRIENTE EN LÍNEAS DE MEDIA TENSION PROGRAMADO	6,00	991,00	5.946,00
			CORTE DE CORRIENTE EN LÍNEAS DE MEDIA TENSION PROGRAMADO POR LA COMPAÑIA SEVILLANA DE ELECTRICIDAD EN DIA FESTIVO.			
1.3.7.11	Partida	ML	CONDUCTOR COBRE DE 3x50+1x25 mm2, DE 1kV DE TENSION NOMINAL	20,00	8,50	170,00
			CONDUCTOR DE COBRE DE 3x50+1x25 mm2 DE SECCIÓN, DE 1000V DE TENSION NOMINAL, SUBTERRANEO, DOBLE AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO.			
1.3.7.12	Partida	ML	CONDUCTOR COBRE DE 3x25+1x16 mm2, DE 1kV DE TENSION NOMINAL	20,00	7,50	150,00
			CONDUCTOR DE COBRE DE 3x25+1x16 mm2 DE SECCIÓN, DE 1000V DE TENSION NOMINAL, SUBTERRANEO, DOBLE AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO.			
1.3.7.13	Partida	UD	CAJA DE CONTADOR PARA ACOMETIDA ELECTRICA	6,00	2.032,16	12.192,96
			CAJA DE CONTADOR PARA ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUSO TABLERO DE CONTADOR Y PROTECCIONES, COMPLETAMENTE INSTALADA.			
1.3.7.15	Partida	ML	CONDUCTOR COBRE 3x240+1x150 mm2 CON AISLAMIENTO TIPO Z1	120,00	74,00	8.880,00
			CONDUCTOR DE COBRE UNIPOLAR RZ1-K 0.61KV DE 3x240+1x150 mm2, CON AISLAMIENTO TERMOPLASTICO TIPO Z1 LIBRE DE HALOGENOS RETARDANTE AL FUEGO Y CON BAJA EMISION DE HUMOS, SEGÚN UNE 21147-1 Y UNE 20432-3, INSTALADO AL AIRE SOBRE TUBO O BANDEJA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADO.			
1.3.7.16	Partida	ML	CONDUCTOR COBRE FLEXIBLE DE 50 mm2 CON AISLAMIENTO TIPO Z1	16,00	7,80	124,80
			CONDUCTOR DE COBRE FLEXIBLE DE 50 mm2 DE SECCIÓN, 0.6/1KV, CON AISLAMIENTO TERMOPLASTICO TIPO Z1 LIBRE DE HALOGENOS RETARDANTE AL FUEGO Y CON BAJA EMISION DE HUMOS, SEGÚN UNE21147-1 Y UNE20432-3, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADO.			
1.4	Capítulo		ALJIBE Y ESTACIÓN DE IMPULSIÓN COTA +35,00 (CARRETERA DE LA CALA)			247.038,77
1.4.1	Capítulo		CONSTRUCCION Y MONTAJE DE ALJIBE Y ESTACION DE IMPULSION N° 1:			247.038,77
1.4.1.01	Partida	UDS	CONSTRUCCION DE ALGIBE Y ESTACION DE IMPULSION	1,00	110.692,00	110.692,00
			CONSTRUCCION TOTAL DE ESTACION DE IMPULSION SEGÚN PLANOS DEL PROYECTO, INCLUYENDO MOV. DE TIERRAS, CIMENTACION Y ESTRUCTURA, ALBAÑILERIA, CARPINTERIA, HERRERIA, IMPERMEABLE Y ACABADOS. TOTALMENTE TERMINADA.			
1.4.1.02	Partida	UDS	PUENTE GRUA DE 1 TON DE CAPACIDAD	1,00	6.485,92	6.485,92
			SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE DE GRUA DE 1 TON DE CAPACIDAD DE MOVIMIENTO Y ELEVACION MANUALES, INCLUYE TODA LA INSTALACION NECESARIA, INCLUYENDO TAMBIEN PUESTA EN MARCHA			
1.4.1.03	Partida	UDS	INSTALACION ELECTRICA Y DOMOTICA DE TODOS LOS EQUIPOS	1,00	42.770,65	42.770,65
			INSTALACION ELECTRICA Y DOMOTICA DE TODOS LOS EQUIPOS, INCLUYENDO BOMBAS, ELECTROVALVULAS, SONDAS DE NIVEL, SISTEMA DE ARRANQUES, ETC. TOTALMENTE TERMINADO INCLUYENDO LA PUESTA EN MARCHA. INCLUYE ADEMAS LA ILUMINACION DEL LOCAL SEGÚN PLANOS DE PROYECTO			
1.4.1.04	Partida	UDS	BOMBAS ELECTRICA SUMERGIBLES CON CAMISA DE PRESIÓN CAUDAL 108,33 L/SEG	2,00	22.135,10	44.270,20

16 NOV 2007

SECRETARIO,

Código	Nat	Ud	Resumen / Descripción:	Cantidad	Precio unitario:	Importe (€):
			BOMBAS ELECTRICA SUMERGIBLES CON CAMISA DE PRESIÓN CAUDAL 108,33 L/SEG DE LA MARCA INDAR MODELO UGP-1210-2 CON MOTOR MARCA INDAR 25-3/070, TOTALMENTE INSTALADA INCLUYENDO LA PUESTA EN MARCHA			
1.4.1.05	Partida	UDS	CALDERERIA DE ESTACION DE IMPULSION SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	1,00	42.820,00	42.820,00
			CALDERERIA DE ESTACION DE IMPULSION SEGÚN PLANOS DE PROYECTO INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES, INCLUYENDO PRUEBAS, TERMINACION Y PINTURA. TOTALMENTE TERMINADA INCLUYENDO LA PUESTA EN MARCHA			
1.5	Capítulo		ALJIBE Y ESTACIÓN DE IMPULSIÓN COTA +89,00 (CARRETERA DE LA CALA)			272.726,17
1.5.1	Capítulo		CONSTRUCCION Y MONTAJE DE ALJIBE Y ESTACION DE IMPULSION N° 2:			272.726,17
1.5.1.01	Partida	UDS	CONSTRUCCION DE ALGIBE Y ESTACION DE IMPULSION	1,00	105.950,00	105.950,00
			CONSTRUCCION TOTAL DE ESTACION DE IMPULSION SEGÚN PLANOS DEL PROYECTO, INCLUYENDO MOV. DE TIERRAS, CIMENTACION Y ESTRUCTURA, ALBAÑILERIA, CARPINTERIA, HERRERIA, IMPERMEABLE Y ACABADOS. TOTALMENTE TERMINADA.			
1.5.1.02	Partida	UDS	PUENTE GRUA DE 1 TON DE CAPACIDAD	1,00	6.485,92	6.485,92
			SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE DE GRUA DE 1 TON DE CAPACIDAD DE MOVIMIENTO Y ELEVACION MANUALES, INCLUYE TODA LA INSTALACION NECESARIA, INCLUYENDO TAMBIEN PUESTA EN MARCHA			
1.5.1.03	Partida	UDS	INSTALACION ELECTRICA Y DOMOTICA DE TODOS LOS EQUIPOS	1,00	63.570,65	63.570,65
			INSTALACION ELECTRICA Y DOMOTICA DE TODOS LOS EQUIPOS, INCLUYENDO BOMBAS, ELECTROVALVULAS, SONDAS DE NIVEL, SISTEMA DE ARRANQUES, ETC. TOTALMENTE TERMINADO INCLUYENDO LA PUESTA EN MARCHA. INCLUYE ADEMAS LA ILUMINACION DEL LOCAL SEGÚN PLANOS DE PROYECTO			
1.5.1.04	Partida	UDS	BOMBAS ELECTRICA SUMERGIBLES CON CAMISA DE PRESIÓN CAUDAL 55 L/SEG	4,00	9.974,90	39.899,60
			BOMBAS ELECTRICA SUMERGIBLES CON CAMISA DE PRESIÓN CAUDAL 55 L/SEG DE LA MARCA INDAR MODELO UGP-1010-2 CON MOTOR MARCA INDAR 18-3/045, TOTALMENTE INSTALADA INCLUYENDO LA PUESTA EN MARCHA			
1.5.1.05	Partida	UDS	CALDERERIA DE ESTACION DE IMPULSION SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	1,00	56.820,00	56.820,00
1.6	Capítulo		REPOSICIÓN DE SERVICIOS			29.060,68
1.6.1	Capítulo		OBRAS DE DRENAJE			8.604,00
1.6.1.01	Partida	UD	POZO DE HORMIGÓN PARA ENTRADAS LATERALES DE CUNETA	2,00	842,00	1.684,00
			POZO DE HORMIGÓN PARA ENTRADAS LATERALES DE CUNETA CON SALIDA DE TUBOS DE 100cm. DE DIAMETRO TOTALMENTE TERMINADA INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO.			
1.6.1.02	Partida	ML	TUBO DE HORMIGON DE 600 mm. DE ENCHUFE DE CAMPANA	5,00	37,00	185,00
			TUBO DE HORMIGON DE 600 mm. DE DIAMETRO, DE ENCHUFE DE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, DE SERIE C, CON RESISTENCIA DE HASTA 90 kN/M2., TOTALMENTE COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CORTES Y PERDIDA DE EXCESO DE LONGITUD.			
1.6.1.03	Partida	ML	TUBO DE HORMIGON DE 800 mm. DE ENCHUFE DE CAMPANA	10,00	90,00	900,00
			TUBO DE HORMIGON DE 800 mm. DE DIAMETRO, DE ENCHUFE DE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, DE SERIE B, CON RESISTENCIA DE HASTA 60 kN/M2., TOTALMENTE COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CORTES Y PERDIDA DE EXCESO DE LONGITUD.			
1.6.1.04	Partida	ML	TUBO DE HORMIGON DE 1000 mm. DE ENCHUFE DE CAMPANA	35,00	135,00	4.725,00
			TUBO DE HORMIGON DE 1000 mm. DE DIAMETRO, CIRCULAR, SERIE C Y D, NORMA EUROPEA, DE ENCHUFE DE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CORTES Y PERDIDA DE EXCESO DE LONGITUD.			
1.6.1.05	Partida	ML	TUBO DE HORMIGON DE 1500 mm. DE ENCHUFE DE CAMPANA	5,00	222,00	1.110,00
			TUBO DE HORMIGON DE 1500 mm. DE DIAMETRO, CIRCULAR, SERIE C Y D, NORMA EUROPEA, DE ENCHUFE DE CAMPANA CON JUNTA DE GOMA, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUSO P.P. DE CORTES Y PERDIDA DE EXCESO DE LONGITUD.			
1.6.2	Capítulo		RED DE TELECOMUNICACIONES			10.715,68
1.6.2.01	Partida	M2	DEMOLICIÓN DE CALZADAS CON MEZCLAS BITUMINOSAS	9,20	5,45	50,14
			DEMOLICIÓN DE CALZADAS CON MEZCLAS BITUMINOSAS CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE PREVIO CON RADIAL Y TRANSPORTE DE PRODUCTO A VERTEDERO.			
1.6.2.02	Partida	M3	EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS CON RETROEXCAVADORA 100CV	56,51	5,15	291,04
			EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, CON RETROEXCAVADORA DE 100 CV, INCLUSO TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.			
1.6.2.03	Partida	ML	TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 75 mm. DIAMETRO EXT.	420,00	8,80	3.696,00
			TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DOBLE PARED, DE 75 mm. DIAMETRO EXTERIOR Y 63 mm. INTERIOR, PARA CONDUCCIONES ELÉCTRICAS, SEGÚN NORMA NF-C 68-171, TOTALMENTE INSTALADO.			
1.6.2.04	Partida	M3	HORMIGÓN EN MASA DE RESIST. 15 N/mm2, ARIDO MAX 25 mm.	11,06	77,00	851,62
			HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 15 H/mm2, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 25 mm., CONSISTENCIA PLÁSTICA, FABRICADO EN CENTRAL, VIBRADO Y PUESTO EN OBRA MEDIANTE VERTIDO DIRECTO.			
1.6.2.05	Partida	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS Y POZOS	42,09	5,25	220,98
			RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS Y POZOS CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN, CON RETROEXCAVADORA MIXTA DE 60 CV.			
1.6.2.06	Partida	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL HUSO Z-1, AL 95% PROCTOR MODIFICADO	2,30	23,00	52,90
			ZAHORRA ARTIFICIAL HUSO Z-1, EXTENDIDA Y COMPACTADA HASTA EL 95% DE LA DENSIDAD DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO			
1.6.2.07	Partida	T	EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA ECL-1 EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN	0,03	420,00	12,60
			EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA ECL-1 EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, TOTALMENTE EMPLEADA.			
1.6.2.08	Partida	T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO G-25, CON ARIDOS CALIZOS	1,55	42,00	65,10
			MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO G-25, CON ARIDOS CALIZOS, LIGANTE INCLUIDO, INCLUSO P.P. DE BARRIDO, RIEGO DE ADHERENCIA, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE LA MEZCLA.			
1.6.2.09	Partida	T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO D-12, CON ARIDOS CALIZOS	1,15	42,00	48,30
			MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO D-12, CON ARIDOS CALIZOS, LIGANTE INCLUIDO, INCLUSO P.P. DE BARRIDO, RIEGO DE ADHERENCIA, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE LA MEZCLA.			
1.6.2.10	Partida	ML	CABLE TELEFÓNICO MULTIPAR DE 100 PARES	660,00	5,20	3.432,00
			CABLE TELEFÓNICO MULTIPAR DE 100 PARES, TENDIDO A TRAVÉS DE CANALIZACION, TOTALMENTE EQUIPADA, INSTALADA Y PROBADA.			
1.6.2.11	Partida	UD	ARQUETA PARA CONDUCCIONES DE TELECOMUNICACIONES TIPO C EN CALZAD	7,00	285,00	1.995,00
			ARQUETA PARA CONDUCCIONES DE TELECOMUNICACIONES TIPO C EN CALZADAS, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, CON TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL CON HUECO DE 70x80cm.			
1.6.3	Capítulo		ACERAS			9.741,00
1.6.3.01	Partida	M2	REPOSICION DE ACERA DE ADOQUIN	573,00	17,00	9.741,00

APROBADO DEFINITIVAMENTE
CON FECHA:

Código	Nat	Ud	Resumen / Descripción:	Cantidad	Precio unitario:	Importe (€):
			REPOSICION DE ACERA DE ADOQUIN EN URBANIZACION LAGAR MARTELL, INCLUYE RETIRADA Y ACARREO DE ADOQUINES, REPOSICION DEL 20 %, Y SU COLOCACION EN LA ACERA. TRABAJO TOTALMENTE TERMINADO			
1.7	Capítulo		ESTRUCTURAS DE PASO Y CONTENSION DE TALUDES EXISTENTES			67.684,75
1.7.1	Capítulo		OBRAS DE PASO DE PASO BAJO EN EL PK 2+500			13.599,75
1.7.1.01	Partida	M3	DEMOLICIÓN DE MUROS DE HORMIGÓN ARMADO CON COMPRESOR	0,00	0,00	0,00
			DEMOLICIÓN DE MUROS DE HORMIGÓN ARMADO CON COMPRESOR Y MARTILLO, INCLUSO TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO.			
1.7.1.02	Partida	M3	EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS CON RETROEXCAVADORA 100CV	55,00	5,15	283,25
			EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, CON RETROEXCAVADORA DE 100 CV, INCLUSO TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.			
1.7.1.03	Partida	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS Y POZOS	15,00	5,25	78,75
			RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS Y POZOS CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN, CON RETROEXCAVADORA MIXTA DE 60 CV.			
1.7.1.04	Partida	KG	ACERO EN PERFILES LAMINADOS TIPO A-42B EMPLEADOS EN ELEMENT. EST	150,00	3,50	525,00
			ACERO EN PERFILES LAMINADOS TIPO A-42B EMPLEADOS EN ELEMENT. EST DE SOPORTES			
1.7.1.05	Partida	M2	REGULARIZACIÓN, RASANTÉO Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO	25,00	0,51	12,75
			REGULARIZACIÓN, RASANTÉO Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO, EJECUTADA MANUALMENTE.			
1.7.1.06	Partida	M2	ENCOFRADO PLANO EN CIMENTOS, Y MUROS DE CONTENCION	210,00	15,00	3.150,00
			ENCOFRADO PLANO EN CIMENTOS, Y MUROS DE CONTENCION CON TABLEROS METALICOS			
1.7.1.07	Partida	KG	ACERO EN BARRAS TIPO B-500 S EN CIMENTOS Y MUROS DE CONTENCION	4.750,00	1,20	5.700,00
			ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B-500 S TOTALMENTE ELABORADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE BARRAS AUXILIARES, SOLAPES Y DESPUNTES.			
1.7.1.08	Partida	M3	HORMIGÓN EN CIMENTOS Y MUROS DE CONTENCION	50,00	77,00	3.850,00
			HORMIGÓN EN CORREAS Y VIGAS TIPO HA-25/B/20, DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 25 N/mm2, TAMAÑO MÁXIMO DEL ARIDO 20 mm, CONSISTENCIA BLANDA, FABRICADO EN CENTRAL, VIBRADO, Y PUESTO EN OBRA			
1.7.2	Capítulo		ESTABILIZACION DE TALUDES			35.835,00
1.7.2.01	Partida	UDS	OBRAS PARA ESTABILIZACION DE TALUDES	1,00	35.835,00	35.835,00
			TRABAJOS A EJECUTAR PARA LA ESTABILIZACION DE TALUDES A PARTIR DEL PK 2+400, INCLUYENDO TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA LA CONTENCION DE LOS TALUDES CUYO PIE COINCIDE CON LA EXCAVACION DE ZANJAS. TOTALMENTE TERMINADO			
1.7.3	Capítulo		REPOSICIÓN DE VALLADO			18.250,00
1.7.3.01	Partida	ML	CERRAMIENTO CON MALLA GALVANIZADA 40x4 TRIPLE TORSIÓN DE 2 m. AL	730,00	25,00	18.250,00
			CERRAMIENTO CON MALLA GALVANIZADA 40x4 TRIPLE TORSIÓN DE 2 m. ALTURA CON POSTES GALVANIZADOS DE 48x1.5m. CON PROLONGACIÓN ANGULAR PARA ALAMBRES DE ESPINO, CIERRE DE BASE CON BLOQUES DE HORMIGÓN, INCLUSO CIMIENTO, SEGÚN PLANOS.			
2	Capítulo		RAMAL DEPURADORA			89.733,26
2.1	Capítulo		INFRAESTRUCTURA			12.362,28
2.1.1	Capítulo		ESTRUCTURA DE PASO			12.362,28
2.1.1.01	Partida	M3	EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS CON RETROEXCAVADORA 100CV	2,98	5,15	15,35
			EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, CON RETROEXCAVADORA DE 100 CV, INCLUSO TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.			
2.1.1.02	Partida	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS Y POZOS	1,64	5,25	8,61
			RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS Y POZOS CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN, CON RETROEXCAVADORA MIXTA DE 60 CV.			
2.1.1.03	Partida	KG	ACERO EN PERFILES LAMINADOS TIPO A-42B EMPLEADOS EN ELEMENT. EST	3.189,02	3,50	11.161,57
			ACERO EN PERFILES LAMINADOS TIPO A-42B EMPLEADOS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES, TOTALMENTE COLOCADOS Y SOLDADO, INCLUSO DOS MANOS DE PINTURA DE PROTECCIÓN			
2.1.1.04	Partida	KG	PLACA DE PLOMO PARA APOYO DE VIGAS	22,70	45,00	1.021,50
			PLACA DE PLOMO PARA APOYO DE VIGAS, TOTALMENTE INSTALADO.			
2.1.1.05	Partida	M3	HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA 20 H/mm2 CON ARIDO DE 25 mm MAX.	1,35	75,00	101,25
			HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA 20 H/mm, TAMAÑO MÁXIMO DEL ARIDO DE 25 mm, CONSISTENCIA PLÁSTICA, FABRICADO EN CENTRAL, VIBRADO Y PUESTO EN OBRA MEDIANTE VERTIDO DIRECTO.			
2.1.1.06	Partida	M2	ENCOFRADO PLANO EN CIMENTOS, CON TABLEROS DE MADERA DE PINO	3,60	15,00	54,00
			ENCOFRADO PLANO EN CIMENTOS, CON TABLEROS DE MADERA DE PINO, INCLUSO DESENCOFRADO Y LIMPIEZA DE MADERA PARA NUEVO USO.			
2.2	Capítulo		REDES DE SERVICIO			76.013,11
2.2.1	Capítulo		APERTURA DE ZANJAS			15.234,53
1.2.1.01	Partida	M2	DEMOLICIÓN DE CALZADAS CON MEZCLAS BITUMINOSAS	580,00	5,45	3.161,00
			DEMOLICIÓN DE CALZADAS CON MEZCLAS BITUMINOSAS CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CORTE PREVIO CON RADIAL Y TRANSPORTE DE PRODUCTO A VERTEDERO.			
1.2.1.02	Partida	M3	EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS CON RETROEXCAVADORA 100CV	1.066,28	5,15	5.491,34
			EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, CON RETROEXCAVADORA DE 100 CV, INCLUSO TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO			
1.2.1.03	Partida	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS Y POZOS	897,56	5,25	4.712,19
			RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS Y POZOS CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN, CON RETROEXCAVADORA MIXTA DE 60 CV.			
1.2.1.04	Partida	M3	RELLENO DE ARENA EN CAPA DE ASIENTO DE TUBERIAS	85,00	22,00	1.870,00
			RELLENO DE ARENA EN CAPA DE ASIENTO DE TUBERIAS, TOTALMENTE EXTENDIDO.			

Código	Nat	Ud	Resumen / Descripción:	Cantidad	Precio unitario:	Importe (€):
2.2.2	Capítulo		PAVIMENTACIÓN			11.499,08
2.2.2.01	Partida	M2	REGULARIZACIÓN, RASANTEO Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO	EL 580,00	0,51	295,80
			REGULARIZACIÓN, RASANTEO Y COMPACTACIÓN DEL TERRENO, EJECUTADA CON MEDIOS MECÁNICOS.			
2.2.2.02	Partida	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL HUSO Z-1, AL 95% PROCTOR MODIFICADO	145,00	23,00	3.335,00
			ZAHORRA ARTIFICIAL HUSO Z-1, EXTENDIDA Y COMPACTADA HASTA EL 95% DE LA DENSIDAD DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO			
2.2.2.03	Partida	T	EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA ECL-1 EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN	1,74	420,00	730,80
			EMULSIÓN BITUMINOSA CATIONICA ECL-1 EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, TOTALMENTE EMPLEADA.			
2.2.2.04	Partida	T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO G-25, CON ARIDOS CALIZOS	97,44	42,00	4.092,48
			MEZCLA BITUMONOSA EN CALIENTE TIPO G-25, CON ARIDOS CALIZOS, LIGANTE INCLUIDO, INCLUSO P.P. DE BARRIDO, RIEGO DE ADHERENCIA, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE LA MEZCLA.			
2.2.2.05	Partida	T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO D-12, CON ARIDOS CALIZOS	72,50	42,00	3.045,00
			MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO D-12, CON ARIDOS CALIZOS, LIGANTE INCLUIDO, INCLUSO P.P. DE BARRIDO, RIEGO DE ADHERENCIA, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE LA MEZCLA.			
2.2.3	Capítulo		RED DE SANEAMIENTO			23.718,00
2.2.3.01	Partida	ML	TUBERIA DE PVC DE 400 mm. DE DIAM., LISA, COLOR TEJA	340,00	40,00	13.600,00
			TUBERIA DE PVC DE 400 mm. DE DIAMETRO, LISA, COLOR TEJA, COMPACTA MONOCAPA, SN-4 NORMA UNE, CON UNIÓN POR COPA Y JUNTA ELASTICA, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.			
2.2.3.02	Partida	ML	TUBERIA DE FUNDICIÓN DÚCTIL SANEAMIENTO DE 400 mm.	13,00	106,00	1.378,00
			TUBERIA DE FUNDICIÓN DÚCTIL SANEAMIENTO DE 400 mm., DE DIAMETRO, INCLUSO P.P. DE JUNTA STANDARD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA, INCLUSO PIEZAS DE ALINEACIÓN, DERIVACIÓN Y PRUEBAS.			
2.2.3.03	Partida	UD	POZO DE REGISTRO CON ALTURA PRÓXIMA A 1.50 m.	10,00	500,00	5.000,00
			POZO DE REGISTRO CON ALTURA PRÓXIMA A 1.50 m., CON DIAMETRO INTERIOR 1.10 m., DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE UN PIE DE ESPESOR, ENLUCIDO INTERIORMENTE Y REMATADO CON TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL ACERROJADA.			
2.2.3.04	Partida	UD	POZO DE REGISTRO CON ALTURA PRÓXIMA A 2.00 m.	1,00	560,00	560,00
			POZO DE REGISTRO CON ALTURA PRÓXIMA A 2.00 m., CON DIAMETRO INTERIOR 1.10 m., DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE UN PIE DE ESPESOR, ENLUCIDO INTERIORMENTE Y REMATADO CON TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL ACERROJADA.			
2.2.3.05	Partida	UD	POZO DE REGISTRO CON ALTURA PRÓXIMA A 2.50 m.	4,00	620,00	2.480,00
			POZO DE REGISTRO CON ALTURA PRÓXIMA A 2.50 m., CON DIAMETRO INTERIOR 1.10 m., DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE UN PIE DE ESPESOR, ENLUCIDO INTERIORMENTE Y REMATADO CON TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL ACERROJADA.			
2.2.3.06	Partida	UD	POZO DE REGISTRO CON ALTURA PRÓXIMA A 3.00 m.	1,00	700,00	700,00
			POZO DE REGISTRO CON ALTURA PRÓXIMA A 3.00 m., CON DIAMETRO INTERIOR 1.10 m., DE FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE UN PIE DE ESPESOR, ENLUCIDO INTERIORMENTE Y REMATADO CON TAPA DE FUNDICIÓN DUCTIL ACERROJADA.			
2.2.4	Capítulo		RED DE AGUA REICLADA			25.561,50
2.2.4.01	Partida	ML	TUBERIA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 250 mm.	345,00	68,00	23.460,00
			TUBERIA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 250 mm., DE DIAMETRO, INCLUSO P.P. DE JUNTA STANDARD, TOTALMENTE INSTALADA, PIEZAS DE ALINEACIÓN, DERIVACIÓN Y PRUEBAS.			
2.2.4.02	Partida	M3	HORMIGÓN EN MASA DE RESIST. 15 N/mm2, ARIDO MAX 25 mm.	26,26	75,00	1.969,50
			HORMIGÓN EN MASA DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 15 N/mm2, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 25 mm., CONSISTENCIA PLÁSTICA, FABRICADO EN CENTRAL, VIBRADO Y PUESTO EN OBRA MEDIANTE VERTIDO DIRECTO.			
2.2.4.03	Partida	KG	ACERO EN BARRAS TIPO B-500 S	110,00	1,20	132,00
			ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B-500 S TOTALMENTE ELABORADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE BARRAS AUXILIARES, SOLAPES Y DESPUNTES.			
2.3	Capítulo		REPOSICIÓN DE SERVICIOS			1.357,87
2.3.1	Capítulo		RED DE ABASTECIMIENTO			1.357,87
2.3.1.01	Partida	M3	EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS CON RETROEXCAVADORA 100CV	121,56	5,15	626,03
			EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, CON RETROEXCAVADORA DE 100 CV, INCLUSO TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.			
2.3.1.02	Partida	M3	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS Y POZOS	81,54	5,25	428,09
			RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS Y POZOS CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN, CON RETROEXCAVADORA MIXTA DE 60 CV.			
2.3.1.03	Partida	ML	TUBERIA DE POLIETILENO DE 63 mm. 10 ATM.	25,00	12,15	303,75
			TUBERIA DE POLIETILENO DE 63 mm. DE DIAMETRO, Y 10 ATMS, DE PRESIÓN NOMINAL, DE ALTA DENSIDAD, TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE ALINEACIÓN Y DERIVACIÓN.			

Mijas, marzo de 2007

FIRMADO:

ANTONIO JOSÉ LOPEZ GARCÍA
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL



16 NOV. 2007

PLANOS

Proyecto de Conexión de Infraestructura
exterior del Polígono "Lagar Mortel"
Vitania Residencial



EL SECRETARIO

LISTADO DE PLANOS

- 00,001 Levantamiento topográfico, topografía del terreno del PK 3+420 al 4+100.
- 00,002 Levantamiento topográfico, topografía del terreno del PK 2+420 al 3+420.
- 00,003 Levantamiento topográfico, topografía del terreno del PK 1+420 al 2+420.
- 00,004 Topografía de la carretera de la cala del PK 2+420 al 3+000.
- 00,005 Topografía de la carretera de la cala del PK 3+000 al 2+420.
- 00,006 Secciones transversales.

- 20,001 Tubería de agua potable y reciclada del PK 3+420 al 4+100.
- 20,002 Tubería de agua potable y reciclada del PK 3+420 al 4+100.
- 20,003 Tubería de agua potable y reciclada del PK 3+420 al 4+100.
- 20,004 Detalles de zanjas y arquetas.
- 20,005 Detalles de arquetas y valvulas.

- 30,001 Tubería de saneamiento trazado y ubicación de pozos del PK 1+980 al 2+420.
- 30,002 Tubería de saneamiento trazado y ubicación de pozos del PK 2+420 al 3+420.
- 30,003 Tubería de saneamiento trazado y ubicación de pozos del PK 3+420 al 3+880.
- 30,004 Detalles de zanjas y arquetas.
- 30,005 Detalles de arquetas.

- 20,100 Esquema.
- 20,101 Planta.
- 20,102 Secciones.
- 20,103 Planta y alzados.
- 20,104 Alzados.
- 20,105 Cubierta.
- 20,106 Estructura.
- 20,107 Suministro eléctrico.
- 20,108 Iluminación E.I. N° 1 y N° 2.
- 20,109 Red suministro electrico E.I. N° 1 y N° 2.
- 20,110 Centro de Transformación E.I. N° 1 y N° 2.
- 20,111 Comunicación red exterior E.I. N° 1 y N° 2.
- 20,112 Detalle de impermeabilización E.I. N° 1 y N° 2.
- 20,113 Estructura Bajo Puente

APROBADO DEFINITIVAMENTE
CON FECHA:

16 NOV. 2007



EL SECRETARIO,

- 20,200 Esquema.
- 20,201 Instalaciones planta.
- 20,202 Instalaciones secciones.
- 20,203 Arquitectura planta y alzados.
- 20,204 Alzados.
- 20,205 Cubierta.
- 20,206 Suministro electrico.
- 20,207 Estructura.

- 80,001 Seguridad y Salud Señalización.
- 80,002 Seguridad y Salud Señalización.
- 80,003 Seguridad y Salud Señalización.
- 80,004 Seguridad y Salud Señalización.
- 80,005 Seguridad y Salud Señalización.
- 80,006 Seguridad y Salud Procedimientos de Seguridad.
- 80,007 Seguridad y Salud Protección en Zanjas.
- 80,008 Seguridad y Salud Protección en Huecos y Aberturas.
- 80,009 Seguridad y Salud Protecciones Individuales.
- 80,010 Seguridad y Salud Esquemas Electricos.
- 80,011 Seguridad y Salud Inst. Prov. Caseta Aseo.
- 80,012 Seguridad y Salud Inst. Prov. Caseta Comedor.
- 80,013 Seguridad y Salud Inst. Prov. Caseta Vestuarios.
- 80,014 Seguridad y Salud Cartel Informativo en Obra.