



**Aigües
d'Elx**

**PROYECTO DE ALIVIADERO DE AGUAS
PLUVIALES ENTRE LA ANTIGUA Y NUEVA
RONDA SUR EN EL CAMINO VIEJO DE
SANTA POLA**



**DOCUMENTO 4
PRESUPUESTO**

Elche, Febrero de 2015



**PROYECTO DE ALIVIADERO DE AGUAS PLUVIALES
ENTRE LA ANTIGUA Y NUEVA RONDA SUR EN EL
CAMINO VIEJO DE SANTA POLA**

DOCUMENTO Nº 4

PRESUPUESTO



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

ÍNDICE

MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIONES

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

PRESUPUESTOS PARCIALES

RESUMEN DE PRESUPUESTOS



MEDICIONES AUXILIARES



MEDICIÓN AUXILIAR MOVIMIENTO DE TIERRAS RAMAL 1

DN 1500 ZANJA RECTANGULAR SIN PAVIMENTO

Diámetro exterior tubo: 1,820 m
Ancho base zanja: 3,000 m
Ancho geotextil: 3,000 m
Espesor gravín: 2,270 m
Espesor firme: 0,000 m
Espesor máx. zahorra: 1,200 m
Sobrealto entibación: 0,150 m
Sup. tubo: 2,602 m²
Sup. gravín: 4,208 m²

PUNTO	D.O. m	D.P. m	PROF. EXCAV. m	AREA		SUP. PAVIMENTO m ²	VOL. EXCAV. m ³	VOL. GRAVIN m ³	VOL. ZAHORRA m ³	VOL. MACHACA m ³	SUP. GEOTEXTIL m ²	SUP. ENTIBAC m ²
				EXCAV. m ²	ZAHORRA m ²							
P1	-		5,941	17,823	3,600	7,413						
P2	58,46	58,46	5,983	17,950	3,600	7,540	1,045,580	245,987	210,445	437,043	175,371	714,590
P3	68,46	10,00	5,833	17,500	3,600	7,090	177,247	42,080	36,000	73,147	30,000	121,165
P4	93,18	24,72	5,557	16,671	3,600	6,261	422,362	104,026	88,996	165,016	74,163	288,991
Asfalto	151,47	58,29	6,168	18,505	3,600	8,095	1,025,207	245,289	209,848	418,397	174,873	700,958
Excesos							240,711	49,841	165,950		41,534	
SUMA TOTAL		151,47					2,911,107	637,382	595,129	1,259,553	495,941	1,825,704

EXCESOS ARQUETAS DE REGISTRO

ARQUETA	Area Exceso	Prof Excav	Alto Gr.cemento	Area		Alto Machaca	Vol Zahorra	Vol. Gr.cemento	Vol Machaca	Sup Geotextil
				Pavimento	Excavac					
P2	9,56	5,983	0,600	57,170	57,170	4,183	11,466	5,733	39,971	9,56
P2	4,56	5,983	0,600	27,278	27,278	4,183	5,471	2,735	19,071	4,56
P3	9,54	5,833	0,600	55,620	55,620	4,033	11,442	5,721	38,457	9,54
P3	4,56	5,833	0,600	26,582	26,582	4,033	5,468	2,734	18,379	4,56
P4	9,11	5,557	0,600	50,640	50,640	3,757	10,936	5,468	34,236	9,11
P4	4,22	5,557	0,600	23,422	23,422	3,757	5,058	2,529	15,835	4,22
SUMA				-	240,711		49,841	24,920	165,950	41,534



MEDICIÓN AUXILIAR MOVIMIENTO DE TIERRAS RAMAL 1
DN 1500 ZANJA RECTANGULAR PAVIMENTADA

Diámetro exterior tubo: 1,820 m
Ancho base zanja: 3,000 m
Ancho geotextil: 3,000 m
Espesor gravín: 2,270 m
Espesor firme: 0,250 m
Espesor máx zahorra: 1,200 m
Sobrealto entibación: 0,150 m
Sup. tubo: 2,602 m²
Sup. gravín: 4,208 m²

PUNTO	D.O.	D.P.	PROF. EXCAV.	AREA EXCAV.	AREA ZAHORRA	AREA MACHACA	SUP. PAVIMENTO	VOL. EXCAV.	VOL. GRAVÍN	VOL. ZAHORRA	VOL. MACHACA	SUP. GEOTEXTIL	SUP. ENTIBAC
	m	m	m	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²
Asfalto P5	151,47 154,90	3,43	6,168 6,315	18,505 18,946	3,600 3,600	7,345 7,786	10,284	64,191	14,425	12,341	25,935	10,284	43,823
SUMA TOTAL		3,43					10,284	64,191	14,425	12,341	25,935	10,284	43,823



MEDICIÓN AUXILIAR MOVIMIENTO DE TIERRAS RAMAL 2

DN 1000 ZANJA RECTANGULAR PAVIMENTADA

Diámetro exterior tubo: 1,220 m
Ancho base zanja: 2,300 m
Ancho geotextil: 2,300 m
Espesor gravín: 1,670 m
Espesor firme: 0,250 m
Espesor máx zahorra: 1,200 m
Sobrealto entibación: 0,150 m
Sup. tubo: 1,169 m²
Sup. gravín: 2,672 m²

PUNTO	D.O. m	D.P. m	PROF. EXCAV. m	AREA EXCAV. m ²	AREA ZAHORRA m ²	AREA MACHACA m ²	SUP. PAVIMENTO m ²	VOL. EXCAV. m ³	VOL. GRAVÍN m ³	VOL. ZAHORRA m ³	VOL. MACHACA m ³	SUP. GEOTEXTIL m ²	SUP. ENTIBAC m ²
R2	59,59		5,344	12,291	2,760	5,115	156,660	864,172	181,998	187,992	375,393	156,660	771,887
R3	127,70	68,11	5,689	13,084	2,760	5,908	99,599	567,406	115,708	119,519	256,657	99,599	506,388
P5	171,00	43,30	5,705	13,122	2,760	5,946	16,704	95,024		20,045	70,803	16,704	
Excesos													
SUMA TOTAL		111,42					272,963	1.526,601	297,706	327,556	702,852	272,963	1.278,275

EXCESOS ARQUETAS DE REGISTRO

ARQUETA	Area		Alto		Area		Vol.		Sup	
	Exceso	Prof Excav	Gr.cemento	Machaca	Pavimento	Excavac	Zahorra	Gr.cemento	Machaca	Geotextil
R3	6,32	5,689	-	4,239	6,319	35,947	7,583	-	26,784	6,32
R3	10,39	5,689	-	4,239	10,385	59,077	12,462	-	44,019	10,39
SUMA					16,704	95,024	20,045	-	70,803	16,704



MEDICIÓN AUXILIAR MOVIMIENTO DE TIERRAS RAMAL 3
DN 1800 ZANJA RECTANGULAR PAVIMENTADA

Diámetro exterior tubo: 2,190 m
Ancho base zanja: 3,300 m
Ancho geotextil: 3,300 m
Espesor gravín: 2,640 m
Espesor firme: 0,250 m
Espesor máx zahorra: 1,200 m
Sobrealto entibación: 0,150 m
Sup. tubo: 3,767 m²
Sup. gravín: 4,945 m²

PUNTO	D.O.	D.P.	PROF. EXCAV.	AREA EXCAV.	AREA ZAHORRA	AREA MACHACA	SUP. PAVIMENTO	VOL. EXCAV.	VOL. GRAVIN	VOL. ZAHORRA	VOL. MACHACA	SUP. GEOTEXTIL	SUP. ENTIBAC
	m	m	m	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²
P5	154,90		6,350	20,956	3,960	7,459		1,326,274	323,215	258,834	444,083	215,695	823,411
P6	220,26	65,36	5,947	19,626	3,960	6,129	215,695	1,243,622	323,215	258,834	361,431	215,695	773,319
P7	285,62	65,36	5,584	18,427	3,960	4,930							
Excesos							19,557	124,196		23,468	84,104	19,557	
SUMA TOTAL		130,72					450,946	2.694,091	646,430	541,135	889,617	450,946	1.596,730

EXCESOS ARQUETAS DE REGISTRO

ARQUETA	Area Exceso	Prof Excav	Alto Gr.cemento	Alto Machaca	Area Pavimento	Vol Excavac	Vol Zahorra	Gr.cemento	Vol Machaca	Sup Geotextil
P5	7,98	6,350	0,600	4,300	7,984	50,702	9,581	4,790	34,335	7,98
P5	0,62	6,350	0,600	4,300	0,624	3,963	0,749	0,374	2,683	0,62
P5	10,95	6,350	0,600	4,300	10,949	69,531	13,139	6,569	47,086	10,95
SUMA					19,557	124,196	23,468	11,734	84,104	19,557



MEDICIÓN AUXILIAR MOVIMIENTO DE TIERRAS. RESUMEN

TRAMO	LONGITUD	SUP.	VOL.	VOL.	VOL.	VOL.	VOL.	VOL.	SUP.	SUP.	SUP.
	m	PAVIMENTO m2	EXCAV. m3	GRAVÍN m3	ZAHORRA m3	MACHACA m3	GEOTEXTIL m2	ENTIBAC m2	ENTIBAC m2	ENTIBAC m2	ENTIBAC m2
RAMAL 1 DN 1500 SIN PAVIMENTAR	151,469	-	2.911,107	637,382	595,129	1.259,553	495,941	1.825,704			
RAMAL 1 DN 1500 PAVIMENTADA	3,428	10,284	64,191	14,425	12,341	25,935	10,284	43,823			
RAMAL 2 DN 1000 PAVIMENTADA	111,417	272,963	1.526,601	297,706	327,556	702,852	272,963	1.278,275			
RAMAL 3 DN 1800 PAVIMENTADA	130,724	450,946	2.694,091	646,430	541,135	889,617	450,946	1.596,730			
SUMA	397,038	734,193	7.195,991	1.595,943	1.476,161	2.877,958	1.230,134	4.744,532			



MEDICIONES



COD	DESCRIPCIÓN	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
	CAP. 1. RAMAL 1						
	1.1. DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS						
U00001	M CORTE DE PAVIMENTO MEDIANTE MAQUINA DE DISCO Tramo pavimentado TOTAL M	2	3,43			6,860	6,860
U00002	M2 DEMOLICIÓN MECANICA DE PAVIMENTO DE ACERA O CALZADA DE CUALQUIER ESPESOR INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO Y SOLERA INFERIOR, LIMPIEZA, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. Tramo pavimentado TOTAL M2	1	10,28			10,280	10,280
U00021	M2 DESBROCE DEL TERRENO CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA MECÁNICA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. D.O. 68.46 a 151.47. Ancho 10 m TOTAL M2	1	83,01	10,00		830,100	830,100
U01002	M3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO EXISTENTES, EJECUCIÓN DE CATAS PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, SOBREEXCAVACIONES EN POZOS, CONEXIONES Y PUNTOS SINGULARES, RASANTEO, NIVELADO DEL FONDO Y CARGA S/ Medición auxiliar Tramo sin pavimentar Tramo pavimentado TOTAL M3	1 1	2.911,11 64,19			2.911,110 64,190	2.975,300
U01007	M3 TRANSPORTE DE TIERRAS Y ESCOMBROS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO EN ZANJA, INCLUYENDO EN EL PRECIO LA VARIACIÓN DE VOLUMEN POR ESPONJAMIENTO Ídem excavación TOTAL M3	1	2.975,30			2.975,300	2.975,300



COD	DESCRIPCIÓN	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
U01008	M3 CANON DE VERTIDO EN VERTEDERO AUTORIZADO MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO EN ZANJA, INCLUYENDO EN EL PRECIO LA VARIACIÓN DE VOLUMEN POR ESPONJAMIENTO						
	Ídem excavación	1	2.975,30			2.975,300	
	TOTAL M3						2.975,300
U02001	M3 RELLENO Y EXTENDIDO DE GRAVIN 6/12 EN ZANJAS						
	S/ Medición auxiliar Tramo sin pavimentar	1	637,38			637,380	
	Tramo pavimentado	1	14,43			14,430	
	TOTAL M3						651,810
U02005	M3 RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRAS ARTIFICIALES EXTENDIDAS Y COMPACTADAS COMO MÍNIMO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR.						
	S/ Medición auxiliar Tramo sin pavimentar	1	595,13			595,130	
	Tramo pavimentado	1	12,34			12,340	
	TOTAL M3						607,470
U02007	M3 RELLENO Y APISONADO DE ZANJA CON GRAVACIMIENTO						
	P1 a P3	1	68,46	3,00	0,60	123,228	
	Cruce calle futura	1	12,00	3,00	0,60	21,600	
	Sobreexcavación arquetas	1	24,92			24,920	
	TOTAL M3						169,748
U02010	M3 RELLENO Y EXTENDIDO DE PIEDRA MACHACADA 40/60 EN ZANJAS						
	S/ Medición auxiliar Tramo sin pavimentar	1	1.259,55			1.259,550	
	Tramo pavimentado	1	25,94			25,940	
	Deducir gravacemento P1 a P3	-1	68,46	3,00	0,60	-123,228	
	Cruce calle futura	-1	12,00	3,00	0,60	-21,600	
	TOTAL M3						1.140,662
U03100	M2 GEOTEXTIL TS-30, O MODELO EQUIVALENTE, PESO >= 155 G/M2, INCLUSO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, TOTALMENTE COLOCADO INCLUSO SOLAPE						
	S/ Medición auxiliar Tramo sin pavimentar	1	495,94			495,940	
	Tramo pavimentado	1	10,28			10,280	
	TOTAL M2						506,220



COD	DESCRIPCIÓN	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
U01011	M2 ENTIBACION EN POZOS Y ZANJAS CUBRIENDO CON PANELES METÁLICOS EL 100% DE LA SUPERFICIE DE LAS PAREDES DE LA ZANJA O POZO EN LA ZONA DE TRABAJO Y SOBRESALIENDO AL MENOS 15 CM SOBRE EL TERRENO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOBRECANCHOS EN POZOS Y CONEXIONES						
	S/ Medición auxiliar Tramo sin pavimentar	1	1.825,70			1.825,700	
	Tramo pavimentado	1	43,82			43,820	
	TOTAL M2						1.869,520
	1.2. COLECTORES						
U10007	M SUMINISTRO Y COLOCACION EN ZANJA DE TUBERIA DE HORMIGON ARMADO DN 1500 CLASE 135 SEGUN NORMA UNE 127916, CON CAMPANA Y JUNTA DE GOMA. INCLUSO P/P DE TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PRUEBAS PRECEPTIVAS.						
	S/ Medición auxiliar Tramo sin pavimentar	1	151,47			151,470	
	Tramo pavimentado	1	3,43			3,430	
	TOTAL M						154,900
U05900BA	UD CONEXIÓN DE CONDUCCIÓN DE ALCANTARILLADO DE CUALQUIER DIÁMETRO A ARQUETA EXISTENTE INCLUYENDO AYUDAS MANUALES Y MECÁNICAS, DEMOLICIONES NECESARIAS, ACOPIOS O TRASLADOS DE MATERIALES CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO						
	P1	1				1,000	
	TOTAL UD						1,000



COD	DESCRIPCIÓN	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
	1.3. OBRAS DE FÁBRICA						
U05008	UD CÁMARA DE REGISTRO PARA COLECTOR DN 1500, DE MEDIDAS INTERIORES 2X2,82X2,40 M, CONSTRUIDA "IN SITU", FORMADA POR SOLERA Y PAREDES DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGON ARMADO HA-30, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN DE RELLENO DE SOLERA PARA FORMACIÓN DE CANALETA, ENTRONQUES DE TUBERÍAS Y COLECTORES, P.P. DE ENCOFRADO, DESENCOFRADO, VIBRADO, CONO DE POZO REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 16 CM, REJUNTADO DE JUNTAS, RECRECIDO CON LADRILLOS EN CASO DE SER NECESARIO, REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL D-400 EN-124, DE 600 MM DE DIAMETRO (O DE 800 MM SI CARECE DE CONO) MODELO AYUNTAMIENTO DE ELCHE, TOTALMENTE TERMINADA Pozo P4	1				1,000	
	TOTAL UD						1,000
U05008P2	UD CÁMARA DE REGISTRO P2 Y P3 DE GIRO DE COLECTOR DN 1500 ENUN ÁNGULO MENOR DE 90° CONSTRUIDA "IN SITU", FORMADA POR SOLERA Y PAREDES DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGON ARMADO HA-30, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN DE RELLENO DE SOLERA PARA FORMACIÓN DE CANALETA, ENTRONQUES DE TUBERÍAS Y COLECTORES, P.P. DE ENCOFRADO, DESENCOFRADO, VIBRADO, CONO DE POZO REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 16 CM, REJUNTADO DE JUNTAS, RECRECIDO CON LADRILLOS EN CASO DE SER NECESARIO, REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL D-400 EN-124, DE 600 MM DE DIAMETRO (O DE 800 MM SI CARECE DE CONO) MODELO AYUNTAMIENTO DE ELCHE, TOTALMENTE TERMINADA Pozos P2, P3	2				2,000	
	TOTAL UD						2,000



COD	DESCRIPCIÓN	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
U05016	UD INCREMENTO DE POZO DE REGISTRO Ø 1,20 M, HASTA 1,00 M, MEDIANTE ANILLOS PREFABRICADOS, FORMADO POR PAREDES DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGON ARMADO						
	Pozos P2, P3	2			1,50	3,000	
	Pozo P4	1			2,00	2,000	
	TOTAL UD						5,000
1.4. REPOSICIONES Y VARIOS							
U03019	M3 CAPA DE HORMIGÓN HM-20/B/40/IIA EN FONDO DE ZANJA O BASE DE PAVIMENTO, INCLUSO COMPACTADO DEL FONDO DE CAJA, REALIZACIÓN DE JUNTAS, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO.						
	Tramo pavimentado	1	10,28		0,20	2,056	
	TOTAL M3						2,056
ZAPS02	UD APEO Y REPOSICIÓN, EN CASO NECESARIO, DE SERVICIO DE AGUA POTABLE, SANEAMIENTO, GAS, TELECOMUNICACIONES Y ACEQUIA DE RIEGO. INCLUYE LA EJECUCIÓN DE CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS PARA LOCALIZACIÓN DEL SERVICIO.						
	Agua potable	1				1,000	
	TOTAL UD						1,000
U100111	M INSPECCIÓN DE CONDUCCIÓN DE ALCANTARILLADO CON CÁMARA DE TELEVISIÓN, INCLUSO REALIZACIÓN DEL INFORME Y ENTREGA DE LA GRABACIÓN.						
	Colector	1	154,90			154,900	
	TOTAL M						154,900



COD	DESCRIPCIÓN	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
	CAP. 2. RAMAL 2						
	2.1. DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS						
U00001	M CORTE DE PAVIMENTO MEDIANTE MAQUINA DE DISCO						
	Colector	2	111,42			222,840	
	Foso de ataque hinca	2	14,70			29,400	
		2	9,00			18,000	
	Arqueta R1	2	6,65			13,300	
		2	4,90			9,800	
	TOTAL M						293,340
U00002	M2 DEMOLICIÓN MECANICA DE PAVIMENTO DE ACERA O CALZADA DE CUALQUIER ESPESOR INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO Y SOLERA INFERIOR, LIMPIEZA, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.						
	S/ Medición auxiliar	1	272,96			272,960	
	Foso de ataque hinca	1	14,70	9,00		132,300	
	Arqueta R1	1	6,65	4,90		32,585	
	TOTAL M2						437,845
U00009	UD DEMOLICION DE POZO O CÁMARA DE REGISTRO INCLUSO EXCAVACION NECESARIA, LIMPIEZA, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.						
	R1	1				1,000	
	TOTAL UD						1,000
U00020	M2 FRESADO DE FIRME EXISTENTE EN UN ESPESOR MÁXIMO DE 5 CM, INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO Y CANON DE VERTIDO						
	Ídem reposición de pavimento	1	1.000,99			1.000,990	
	Deducir reposición de zanja	-1	272,96			-272,960	
	TOTAL M2						728,030
U01002	M3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO EXISTENTES, EJECUCIÓN DE CATAS PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, SOBREEXCAVACIONES EN POZOS, CONEXIONES Y PUNTOS SINGULARES, RASANTEO, NIVELADO DEL FONDO Y CARGA						
	S/ Medición auxiliar	1	1.526,60			1.526,600	



COD	DESCRIPCIÓN	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
	Foso de ataque hinca	1	9,50	3,80	1,30	46,930	
		1	10,80	5,10	1,30	71,604	
		1	12,10	6,40	1,30	100,672	
		1	13,40	7,70	1,30	134,134	
		1	14,70	9,00	0,80	105,840	
	Arqueta R1	1	6,65	4,90	5,05	164,554	
	TOTAL M3						2.150,334
U01007	M3 TRANSPORTE DE TIERRAS Y ESCOMBROS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO EN ZANJA, INCLUYENDO EN EL PRECIO LA VARIACIÓN DE VOLUMEN POR ESPONJAMIENTO						
	Ídem excavación	1	2.150,33			2.150,330	
	Hinca	3,14	59,59	0,65	0,65	79,055	
	TOTAL M3						2.229,385
U01008	M3 CANON DE VERTIDO EN VERTEDERO AUTORIZADO MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO EN ZANJA, INCLUYENDO EN EL PRECIO LA VARIACIÓN DE VOLUMEN POR ESPONJAMIENTO						
	Ídem excavación	1	2.150,33			2.150,330	
	Hinca	3,14	59,59	0,65	0,65	79,055	
	TOTAL M3						2.229,385
U03019	M3 CAPA DE HORMIGÓN HM-20/B/40/IIA EN FONDO DE ZANJA O BASE DE PAVIMENTO, INCLUSO COMPACTADO DEL FONDO DE CAJA, REALIZACIÓN DE JUNTAS, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO.						
	Solera: 0,680 m3 por m de zanja	1	111,42	0,68		75,766	
	TOTAL M3						75,766
U02001	M3 RELLENO Y EXTENDIDO DE GRAVIN 6/12 EN ZANJAS						
	S/ Medición auxiliar	1	297,71			297,710	
	Deducir solera de hormigón	-1	75,77			-75,770	
	TOTAL M3						221,940
U02005	M3 RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRAS ARTIFICIALES EXTENDIDAS Y COMPACTADAS COMO MÍNIMO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR.						
	S/ Medición auxiliar	1	327,56			327,560	
		-1	4,25	2,50	0,95	-10,094	
	Foso ataque hinca	1	13,40	7,70	0,65	67,067	
		1	14,70	9,00	0,55	72,765	
	Arqueta R1	1	6,65	4,90	1,20	39,102	
	Deducir arqueta R1	-1	4,25	2,50	1,20	-12,750	
	TOTAL M3						483,650



COD	DESCRIPCIÓN	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
U02010	M3 RELLENO Y EXTENDIDO DE PIEDRA MACHACADA 40/60 EN ZANJAS						
	S/ Medición auxiliar	1	702,85			702,850	
	Foso ataque hinca	1	9,50	3,80	1,30	46,930	
		1	10,80	5,10	1,30	71,604	
		1	12,10	6,40	1,30	100,672	
		1	13,40	7,70	0,65	67,067	
	Deducir arqueta R2	-1	2,50	2,72	3,00	-20,400	
	Arqueta R1	1	6,65	4,90	3,80	123,823	
	Deducir arqueta	-1	2,00	2,50	2,62	-13,100	
		-1	4,25	2,50	1,18	-12,538	
	TOTAL M3						1.066,908
U03100	M2 GEOTEXTIL TS-30, O MODELO EQUIVALENTE, PESO >= 155 G/M2, INCLUSO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, TOTALMENTE COLOCADO INCLUSO SOLAPE						
	S/ Medición auxiliar	1	272,96			272,960	
	Foso ataque	1	14,70	9,00		132,300	
	Arqueta R1	1	6,65	4,90		32,585	
	Deducir arqueta R1	-1	4,25	2,50		-10,625	
	TOTAL M2						427,220
U01011	M2 ENTIBACION EN POZOS Y ZANJAS CUBRIENDO CON PANELES METÁLICOS EL 100% DE LA SUPERFICIE DE LAS PAREDES DE LA ZANJA O POZO EN LA ZONA DE TRABAJO Y SOBRESALIENDO AL MENOS 15 CM SOBRE EL TERRENO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOBREAÑCHOS EN POZOS Y CONEXIONES						
	S/ Medición auxiliar	1	1.278,28			1.278,280	
	Arqueta R1	1	6,65	4,90	5,00	162,925	
	TOTAL M2						1.441,205



COD	DESCRIPCIÓN	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
2.2. COLECTORES							
U10005	M SUMINISTRO Y COLOCACION EN ZANJA DE TUBERIA DE HORMIGON ARMADO DN 1000 CLASE 135 SEGUN NORMA UNE 127916, CON CAMPANA Y JUNTA DE GOMA. INCLUSO P/P DE TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PRUEBAS PRECEPTIVAS. S/ Medición auxiliar	1	111,42			111,420	
	TOTAL M						111,420
Z001	UD TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y RETIRADA DE EQUIPOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA HINCA. INCLUYE LA EJECUCIÓN Y DEMOLICIÓN DE SOLERA Y MURO DE REACCIÓN SI SON NECESARIOS.	1				1,000	
	TOTAL UD						1,000
Z003	M PERFORACIÓN Y EMPUJE DE TUBERIA DE HORMIGON ARMADO PARA HINCA DN 1000 CLASE 135, FABRICADA SEGÚN NORMA UNE 127016 MEDIANTE SISTEMA DE COMPRESIÓN RADIAL, CON UN ESPESOR DE PARED DE 150 MM, INCLUYENDO EL SUMINISTRO DE LA TUBERÍA R1 a R2	1	59,59			59,590	
	TOTAL M						59,590



COD	DESCRIPCIÓN	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
	2.3. OBRAS DE FÁBRICA						
U05006	UD CÁMARA DE REGISTRO PARA COLECTOR DN 1000, DE MEDIDAS INTERIORES 2X2,22X2,40 M, CONSTRUIDA "IN SITU", FORMADA POR SOLERA Y PAREDES DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGON ARMADO HA-30, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN DE RELLENO DE SOLERA PARA FORMACIÓN DE CANALETA, ENTRONQUES DE TUBERÍAS Y COLECTORES, P.P. DE ENCOFRADO, DESENCOFRADO, VIBRADO, CONO DE POZO REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 16 CM, REJUNTADO DE JUNTAS, RECRECIDO CON LADRILLOS EN CASO DE SER NECESARIO, REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL D-400 EN-124, DE 600 MM DE DIAMETRO (O DE 800 MM SI CARECE DE CONO) MODELO AYUNTAMIENTO DE ELCHE, TOTALMENTE TERMINADA Pozos R2, R3 TOTAL UD	2				2,000	2,000
U05008R1	UD CÁMARA DE REGISTRO R1 DE ALIVIADERO DE COLECTOR DN 800 MM CON SALIDA EN COLECTOR DN 1000 MM CONSTRUIDA "IN SITU", FORMADA POR SOLERA Y PAREDES DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGON ARMADO HA-30, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN DE RELLENO DE SOLERA PARA FORMACIÓN DE CANALETA, ENTRONQUES DE TUBERÍAS Y COLECTORES, P.P. DE ENCOFRADO, DESENCOFRADO, VIBRADO, CONO DE POZO REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 16 CM, REJUNTADO DE JUNTAS, RECRECIDO CON LADRILLOS EN CASO DE SER NECESARIO, REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL D-400 EN-124, DE 600 MM DE DIAMETRO (O DE 800 MM SI CARECE DE CONO) MODELO AYUNTAMIENTO DE ELCHE, TOTALMENTE TERMINADA Pozo R1 TOTAL UD	1				1,000	1,000



COD	DESCRIPCIÓN	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
U05016	UD INCREMENTO DE POZO DE REGISTRO Ø 1,20 M, HASTA 1,00 M, MEDIANTE ANILLOS PREFABRICADOS, FORMADO POR PAREDES DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGON ARMADO Pozos R2, R3	2	1,00			2,000	
	TOTAL UD						2,000
2.4. REPOSICIONES Y VARIOS							
U03019	M3 CAPA DE HORMIGÓN HM-20/B/40/IIA EN FONDO DE ZANJA O BASE DE PAVIMENTO, INCLUSO COMPACTADO DEL FONDO DE CAJA, REALIZACIÓN DE JUNTAS, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO. S/ Medición auxiliar Foso ataque Arqueta R1 Deducir arqueta	1 1 1 -1	272,96 14,70 6,65 4,25		0,20 0,20 0,20 0,20	54,592 17,640 6,517 -2,125	
	TOTAL M3						76,624
U03003	M2 CAPA DE RODADURA AC16 SURF S, ARIDO PORFIDICO, DE 5 CM DE ESPESOR UNA VEZ COMPACTADA, INCLUSO RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION ECL-1 DE DOSIFICACION DE 0.6 KG/M2 DE BETUN RESIDUAL Y REPOSICIÓN DE MARCAS VIALES HORIZONTALES SOBRE LA CAPA DE RODADURA Y ZONAS CONTIGUAS HASTA COMPLETAR UNIDADES COMPLETAS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON P.P. DE PREMARCADO Y MICROESFERAS REFLECTANTES Medición auxiliar Arqueta R1	1 1	968,40 6,65		4,90	968,400 32,585	
	TOTAL M2						1.000,985
U03034	M2 RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ECL-2, CON UNA DOSIFICACION DE 1 KG/M2 DE BETUN RESIDUAL. Ídem capa de rodadura	1	1.000,99			1.000,990	
	TOTAL M2						1.000,990



COD	DESCRIPCIÓN	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
U03010	M2 REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES A LA EXISTENTE RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1:4, INCLUSO RASANTEO Y COMPACTADO DE LA SUPERFICIE INFERIOR, FIRME DE HORMIGÓN DE 150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, FORMACIÓN DE VADOS PEATONALES SEGÚN ORDEN VIV/561/2010 Y REPOSICIÓN DE ARQUETAS EXISTENTES						
	Foso ataque	1	15,00	2,00		30,000	
	TOTAL M2						30,000
U03004	M REPOSICION DE BORDILLO DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES AL EXISTENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN DE CIMIENTO DE HORMIGON H-15, P.P. DE COLADO DE JUNTAS, Y CORTE, REPOSICIÓN Y REPERFILADO DE PAVIMENTO DE CALZADA ADYACENTE						
	Foso ataque	1	15,00			15,000	
	TOTAL M						15,000
ZAPS02	UD APEO Y REPOSICIÓN, EN CASO NECESARIO, DE SERVICIO DE AGUA POTABLE, SANEAMIENTO, GAS, TELECOMUNICACIONES Y ACEQUIA DE RIEGO. INCLUYE LA EJECUCIÓN DE CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS PARA LOCALIZACIÓN DEL SERVICIO.						
	Conducción de riego	1				1,000	
	TOTAL UD						1,000
U100111	M INSPECCIÓN DE CONDUCCIÓN DE ALCANTARILLADO CON CÁMARA DE TELEVISIÓN, INCLUSO REALIZACIÓN DEL INFORME Y ENTREGA DE LA GRABACIÓN.						
	Tubo hinca	1	59,59			59,590	
	Colector	1	111,42			111,420	
	TOTAL M						171,010
ZMAN3	PA ABONO ÍNTEGRO POR OPERACIONES NECESARIAS PARA MANTENIMIENTO EN SERVICIO DE LAS CONDUCCIONES EXISTENTES, INCLUYENDO CONEXIONES A POZO O TUBERÍAS EXISTENTES, BOMBEOS, GRUPO ELECTRÓGENO, COMBUSTIBLE Y MANTENIMIENTO, TUBERÍA DE PVC, BALONES OBTURADORES, BY-PASS EN TUBERÍA DE PVC Y VIGILANCIA 24 HORAS, TOTALMENTE INSTALADO						
		1				1,000	



COD	DESCRIPCIÓN	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
	TOTAL PA						1,000



COD	DESCRIPCIÓN	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
	CAP. 3. RAMAL 3						
	3.1. DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS						
U00001	M CORTE DE PAVIMENTO MEDIANTE MAQUINA DE DISCO S/ Medición auxiliar TOTAL M	2	130,72			261,440	261,440
U00002	M2 DEMOLICIÓN MECANICA DE PAVIMENTO DE ACERA O CALZADA DE CUALQUIER ESPESOR INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO Y SOLERA INFERIOR, LIMPIEZA, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. S/ Medición auxiliar TOTAL M2	1	450,95			450,950	450,950
U00020	M2 FRESADO DE FIRME EXISTENTE EN UN ESPESOR MÁXIMO DE 5 CM, INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO Y CANON DE VERTIDO Ídem reposición de pavimento Deducir zanja TOTAL M2	1 -1	1.058,70 450,95		0,20	1.058,700 -90,190	968,510
U01002	M3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO EXISTENTES, EJECUCIÓN DE CATAS PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, SOBREEXCAVACIONES EN POZOS, CONEXIONES Y PUNTOS SINGULARES, RASANTEO, NIVELADO DEL FONDO Y CARGA S/ Medición auxiliar TOTAL M3	1	2.694,09			2.694,090	2.694,090
U01007	M3 TRANSPORTE DE TIERRAS Y ESCOMBROS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO EN ZANJA, INCLUYENDO EN EL PRECIO LA VARIACIÓN DE VOLUMEN POR ESPONJAMIENTO S/ Medición auxiliar TOTAL M3	1	2.694,09			2.694,090	2.694,090



COD	DESCRIPCIÓN	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
U01008	M3 CANON DE VERTIDO EN VERTEDERO AUTORIZADO MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO EN ZANJA, INCLUYENDO EN EL PRECIO LA VARIACIÓN DE VOLUMEN POR ESPONJAMIENTO						
	Ídem excavación	1	2.694,09			2.694,090	
	TOTAL M3						2.694,090
U02001	M3 RELLENO Y EXTENDIDO DE GRAVIN 6/12 EN ZANJAS						
	S/ Medición auxiliar	1	646,43			646,430	
	TOTAL M3						646,430
U02005	M3 RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRAS ARTIFICIALES EXTENDIDAS Y COMPACTADAS COMO MÍNIMO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR.						
	S/ Medición auxiliar	1	541,14			541,140	
	TOTAL M3						541,140
U02007	M3 RELLENO Y APISONADO DE ZANJA CON GRAVACIMIENTO						
	P5 a P6	1	65,36	3,30	0,60	129,413	
	Excesos arquetas	1	11,73			11,730	
	TOTAL M3						141,143
U02010	M3 RELLENO Y EXTENDIDO DE PIEDRA MACHACADA 40/60 EN ZANJAS						
	S/ Medición auxiliar	1	889,62			889,620	
	Deducir gravacemento P5 a P6	-1	65,36	3,30	0,60	-129,413	
	TOTAL M3						760,207
U03100	M2 GEOTEXTIL TS-30, O MODELO EQUIVALENTE, PESO >= 155 G/M2, INCLUSO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, TOTALMENTE COLOCADO INCLUSO SOLAPE						
	S/ Medición auxiliar	1	450,95			450,950	
	TOTAL M2						450,950
U01011	M2 ENTIBACION EN POZOS Y ZANJAS CUBRIENDO CON PANELES METÁLICOS EL 100% DE LA SUPERFICIE DE LAS PAREDES DE LA ZANJA O POZO EN LA ZONA DE TRABAJO Y SOBRESALIENDO AL MENOS 15 CM SOBRE EL TERRENO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOBRECANCHOS EN POZOS Y CONEXIONES						
	S/ Medición auxiliar	1	1.596,73			1.596,730	
	TOTAL M2						1.596,730



COD	DESCRIPCIÓN	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL	
3.2. COLECTORES								
U10009	M SUMINISTRO Y COLOCACION EN ZANJA DE TUBERIA DE HORMIGON ARMADO DN 1800 CLASE 135 SEGUN NORMA UNE 127916, CON CAMPANA Y JUNTA DE GOMA. INCLUSO P/P DE TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PRUEBAS PRECEPTIVAS. S/ Medición auxiliar	1	130,72			130,720		
	TOTAL M						130,720	
U05900BA	UD CONEXIÓN DE CONDUCCIÓN DE ALCANTARILLADO DE CUALQUIER DIÁMETRO A ARQUETA EXISTENTE INCLUYENDO AYUDAS MANUALES Y MECÁNICAS, DEMOLICIONES NECESARIAS, ACOPIOS O TRASLADOS DE MATERIALES CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO P8	1				1,000		
	TOTAL UD						1,000	
3.3. OBRAS DE FÁBRICA								
U05008P6	UD CÁMARA DE REGISTRO P5 CON ENTRADAS DN 1000 Y 1500 Y SALIDA DN 1800 CONSTRUIDA "IN SITU", FORMADA POR SOLERA Y PAREDES DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGON ARMADO HA-30, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN DE RELLENO DE SOLERA PARA FORMACIÓN DE CANALETA, ENTRONQUES DE TUBERÍAS Y COLECTORES, P.P. DE ENCOFRADO, DESENCOFRADO, VIBRADO, CONO DE POZO REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 16 CM, REJUNTADO DE JUNTAS, RECRECIDO CON LADRILLOS EN CASO DE SER NECESARIO, REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL D-400 EN-124, DE 600 MM DE DIAMETRO (O DE 800 MM SI CARECE DE CONO) MODELO AYUNTAMIENTO DE ELCHE, TOTALMENTE TERMINADA Pozo P5	1					1,000	
	TOTAL UD						1,000	



COD	DESCRIPCIÓN	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
U05054	UD CÁMARA DE REGISTRO PARA COLECTOR DN 1800 HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD FORMADA POR PIEZA ESPECIAL DE HORMIGÓN CLASE 135 CONSTITUIDA POR UN TUBO EN RECTO DN 1800, UN ARO Ø 120 X 100 DE HA Y 16 CM DE ESPESOR DE PARED FUNDIDO AL TUBO COMO SALIDA PARA POZO DE REGISTRO, ENTRONQUES A TUBERÍAS Y COLECTORES Y CONO DE POZO REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 16 CM, REJUNTADO DE JUNTAS, RECRECIDO CON LADRILLOS EN CASO DE SER NECESARIO, REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL D-400 EN-124 DE 600 MM (O DE 800 MM SI CARECE DE CONO) DE DIAMETRO MODELO AYUNTAMIENTO DE ELCHE, TOTALMENTE TERMINADO						
	Pozos P6, P7	2				2,000	
	TOTAL UD						2,000
U05016	UD INCREMENTO DE POZO DE REGISTRO Ø 1,20 M, HASTA 1,00 M, MEDIANTE ANILLOS PREFABRICADOS, FORMADO POR PAREDES DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGON ARMADO						
	Pozos P6, P7	2			2,50	5,000	
	TOTAL UD						5,000



COD	DESCRIPCIÓN	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
3.4. REPOSICIONES Y VARIOS							
U03019	M3 CAPA DE HORMIGÓN HM-20/B/40/IIA EN FONDO DE ZANJA O BASE DE PAVIMENTO, INCLUSO COMPACTADO DEL FONDO DE CAJA, REALIZACIÓN DE JUNTAS, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO. S/ Medición auxiliar TOTAL M3	1	450,95		0,20	90,190	90,190
U03003	M2 CAPA DE RODADURA AC16 SURF S, ARIDO PORFIDICO, DE 5 CM DE ESPESOR UNA VEZ COMPACTADA, INCLUSO RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION ECL-1 DE DOSIFICACION DE 0.6 KG/M2 DE BETUN RESIDUAL Y REPOSICIÓN DE MARCAS VIALES HORIZONTALES SOBRE LA CAPA DE RODADURA Y ZONAS CONTIGUAS HASTA COMPLETAR UNIDADES COMPLETAS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON P.P. DE PREMARCADO Y MICROESFERAS REFLECTANTES Medición auxiliar TOTAL M2	1	1.058,70			1.058,700	1.058,700
U03034	M2 RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ECL-2, CON UNA DOSIFICACION DE 1 KG/M2 DE BETUN RESIDUAL. Ídem capa de rodadura TOTAL M2	1	1.058,70			1.058,700	1.058,700
ZAPS02	UD APEO Y REPOSICIÓN, EN CASO NECESARIO, DE SERVICIO DE AGUA POTABLE, SANEAMIENTO, GAS, TELECOMUNICACIONES Y ACEQUIA DE RIEGO. INCLUYE LA EJECUCIÓN DE CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS PARA LOCALIZACIÓN DEL SERVICIO. Agua potable Riego TOTAL UD	2 1				2,000 1,000	3,000
ZAPS01	UD APEO Y REPOSICIÓN, EN CASO NECESARIO, DE LINEAS DE ALUMBRADO, TRÁFICO, BAJA Y MEDIA TENSIÓN. INCLUYE LA EJECUCIÓN DE CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS PARA LOCALIZACIÓN DEL SERVICIO. TOTAL UD	1				1,000	1,000



COD	DESCRIPCIÓN	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
U100111	M INSPECCIÓN DE CONDUCCIÓN DE ALCANTARILLADO CON CÁMARA DE TELEVISIÓN, INCLUSO REALIZACIÓN DEL INFORME Y ENTREGA DE LA GRABACIÓN. Ídem colector	1	130,72			130,720	
	TOTAL M						130,720
Z007	UD REPOSICIÓN DE SEÑAL NORMALIZADA TRAFICO, REFLECTANTE, INCLUSO SOPORTE METALICO Y COLOCACION.	3				3,000	
	TOTAL UD						3,000
ZBAN	UD RETIRADA, ACOPIO Y COLOCACIÓN DE ELEMENTO D EMOBILIARIO URBANO (PAPELERA, BANCO, PILONA) INCLUSO APORTE DE PEQUEÑO MATERIAL, REPASOS DE PINTURA Y MEDIOS AUXILIARES.	1				1,000	
	TOTAL UD						1,000
U03035	M2 FORMACIÓN DE ACCESO PROVISIONAL A FINCA CONSISTENTE EN EXPLANACIÓN DE SUPERFICIE CON CARGA, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE UNA CAPA DE ZAHORRAS DE ESPESOR MEDIO 30 CM AL 98% DEL PRÓCTOR MODIFICADO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE BORDILLO EN CASO NECESARIO, TRANSPORTE A VERTEDERO DE EXCEDENTES, CANON DE VERTIDO Y RESTITUCIÓN A SU ESTADO ORIGINAL UNA VEZ FINALIZADA LA AFECCIÓN	1	25,00	5,00		125,000	
	TOTAL M2						125,000



COD	DESCRIPCIÓN	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
ZARQ	CAP. 4. VARIOS PA A JUSTIFICAR POR OBRAS IMPREVISTAS DERIVADAS DE POSIBLES HALLAZGOS ARQUEOLÓGICOS	1				1,000	
	TOTAL PA						1,000



COD	DESCRIPCIÓN	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
	CAP. 5. GESTIÓN DE RESIDUOS						



COD	DESCRIPCIÓN	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO	SUBTOTAL	TOTAL
	CAP. 6. SEGURIDAD Y SALUD						



CUADRO DE PRECIOS Nº 1



CUADRO DE PRECIOS Nº 1

COD	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA EUROS	EN LETRA EUROS
U00001	M CORTE DE PAVIMENTO MEDIANTE MAQUINA DE DISCO	1,90	UN EURO CON NOVENTA CÉNTIMOS
U00002	M2 DEMOLICIÓN MECANICA DE PAVIMENTO DE ACERA O CALZADA DE CUALQUIER ESPESOR INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO Y SOLERA INFERIOR, LIMPIEZA, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	3,69	TRES EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
U00009	UD DEMOLICION DE POZO O CÁMARA DE REGISTRO INCLUSO EXCAVACION NECESARIA, LIMPIEZA, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	98,61	NOVENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
U00020	M2 FRESADO DE FIRME EXISTENTE EN UN ESPESOR MÁXIMO DE 5 CM, INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO Y CANON DE VERTIDO	2,99	DOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
U00021	M2 DESBROCE DEL TERRENO CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA MECÁNICA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	0,60	SESENTA CÉNTIMOS
U01002	M3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO EXISTENTES, EJECUCIÓN DE CATAS PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, SOBREEXCAVACIONES EN POZOS, CONEXIONES Y PUNTOS SINGULARES, RASANTEO, NIVELADO DEL FONDO Y CARGA	9,20	NUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
U01007	M3 TRANSPORTE DE TIERRAS Y ESCOMBROS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO EN ZANJA, INCLUYENDO EN EL PRECIO LA VARIACIÓN DE VOLUMEN POR ESPONJAMIENTO	4,96	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
U01008	M3 CANON DE VERTIDO EN VERTEDERO AUTORIZADO MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO EN ZANJA, INCLUYENDO EN EL PRECIO LA VARIACIÓN DE VOLUMEN POR ESPONJAMIENTO	4,47	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
U01011	M2 ENTIBACION EN POZOS Y ZANJAS CUBRIENDO CON PANELES METÁLICOS EL 100% DE LA SUPERFICIE DE LAS PAREDES DE LA ZANJA O POZO EN LA ZONA DE TRABAJO Y SOBRESALIENDO AL MENOS 15 CM SOBRE EL TERRENO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOBREALCHOS EN POZOS Y CONEXIONES	10,11	DIEZ EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
U02001	M3 RELLENO Y EXTENDIDO DE GRAVIN 6/12 EN ZANJAS	18,90	DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS



Cuadro de Precios Nº 1

COD	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA EUROS	EN LETRA EUROS
U02005	M3 RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRAS ARTIFICIALES EXTENDIDAS Y COMPACTADAS COMO MÍNIMO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR.	24,33	VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
U02007	M3 RELLENO Y APISONADO DE ZANJA CON GRAVACIMIENTO	53,02	CINCUENTA Y TRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS
U02010	M3 RELLENO Y EXTENDIDO DE PIEDRA MACHACADA 40/60 EN ZANJAS	18,70	DIECIOCHO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
U03003	M2 CAPA DE RODADURA AC16 SURF S, ARIDO PORFIDICO, DE 5 CM DE ESPESOR UNA VEZ COMPACTADA, INCLUSO RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION ECL-1 DE DOSIFICACION DE 0.6 KG/M2 DE BETUN RESIDUAL Y REPOSICIÓN DE MARCAS VIALES HORIZONTALES SOBRE LA CAPA DE RODADURA Y ZONAS CONTIGUAS HASTA COMPLETAR UNIDADES COMPLETAS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON P.P. DE PREMARCADO Y MICROESFERAS REFLECTANTES	5,70	CINCO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
U03004	M REPOSICION DE BORDILLO DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES AL EXISTENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN DE CIMIENTO DE HORMIGON H-15, P.P. DE COLADO DE JUNTAS, Y CORTE, REPOSICIÓN Y REPERFILADO DE PAVIMENTO DE CALZADA ADYACENTE	15,82	QUINCE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
U03010	M2 REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES A LA EXISTENTE RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1:4, INCLUSO RASANTEO Y COMPACTADO DE LA SUPERFICIE INFERIOR, FIRME DE HORMIGÓN DE 150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, FORMACIÓN DE VADOS PEATONALES SEGÚN ORDEN VIV/561/2010 Y REPOSICIÓN DE ARQUETAS EXISTENTES	37,81	TREINTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
U03019	M3 CAPA DE HORMIGÓN HM-20/B/40/IIA EN FONDO DE ZANJA O BASE DE PAVIMENTO, INCLUSO COMPACTADO DEL FONDO DE CAJA, REALIZACIÓN DE JUNTAS, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO.	87,66	OCHENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
U03034	M2 RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ECL-2, CON UNA DOSIFICACION DE 1 KG/M2 DE BETUN RESIDUAL.	0,29	VEINTINUEVE CÉNTIMOS



Cuadro de Precios Nº 1

COD	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA EUROS	EN LETRA EUROS
U03035	M2 FORMACIÓN DE ACCESO PROVISIONAL A FINCA CONSISTENTE EN EXPLANACIÓN DE SUPERFICIE CON CARGA, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE UNA CAPA DE ZAHORRAS DE ESPESOR MEDIO 30 CM AL 98% DEL PRÓCTOR MODIFICADO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE BORDILLO EN CASO NECESARIO, TRANSPORTE A VERTEDERO DE EXCEDENTES, CANON DE VERTIDO Y RESTITUCIÓN A SU ESTADO ORIGINAL UNA VEZ FINALIZADA LA AFECCIÓN	13,52	TRECE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
U03100	M2 GEOTEXTIL TS-30, O MODELO EQUIVALENTE, PESO >= 155 G/M2, INCLUSO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, TOTALMENTE COLOCADO INCLUSO SOLAPE	2,37	DOS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
U05006	UD CÁMARA DE REGISTRO PARA COLECTOR DN 1000, DE MEDIDAS INTERIORES 2X2,22X2,40 M, CONSTRUIDA "IN SITU", FORMADA POR SOLERA Y PAREDES DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGON ARMADO HA-30, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN DE RELLENO DE SOLERA PARA FORMACIÓN DE CANALETA, ENTRONQUES DE TUBERÍAS Y COLECTORES, P.P. DE ENCOFRADO, DESENCOFRADO, VIBRADO, CONO DE POZO REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 16 CM, REJUNTADO DE JUNTAS, RECRECIDO CON LADRILLOS EN CASO DE SER NECESARIO, REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL D-400 EN-124, DE 600 MM DE DIAMETRO (O DE 800 MM SI CARECE DE CONO) MODELO AYUNTAMIENTO DE ELCHE, TOTALMENTE TERMINADA	5.039,38	CINCO MIL TREINTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
U05008	UD CÁMARA DE REGISTRO PARA COLECTOR DN 1500, DE MEDIDAS INTERIORES 2X2,82X2,40 M, CONSTRUIDA "IN SITU", FORMADA POR SOLERA Y PAREDES DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGON ARMADO HA-30, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN DE RELLENO DE SOLERA PARA FORMACIÓN DE CANALETA, ENTRONQUES DE TUBERÍAS Y COLECTORES, P.P. DE ENCOFRADO, DESENCOFRADO, VIBRADO, CONO DE POZO REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 16 CM, REJUNTADO DE JUNTAS, RECRECIDO CON LADRILLOS EN CASO DE SER NECESARIO, REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL D-400 EN-124, DE 600 MM DE DIAMETRO (O DE 800 MM SI CARECE DE CONO) MODELO AYUNTAMIENTO DE ELCHE, TOTALMENTE TERMINADA	5.208,45	CINCO MIL DOSCIENTOS OCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS



Cuadro de Precios Nº 1

COD	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA EUROS	EN LETRA EUROS
U05008P2	UD CÁMARA DE REGISTRO P2 Y P3 DE GIRO DE COLECTOR DN 1500 EN UN ÁNGULO MENOR DE 90º CONSTRUIDA "IN SITU", FORMADA POR SOLERA Y PAREDES DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN ARMADO HA-30, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN DE RELLENO DE SOLERA PARA FORMACIÓN DE CANALETA, ENTRONQUES DE TUBERÍAS Y COLECTORES, P.P. DE ENCOFRADO, DESENCOFRADO, VIBRADO, CONO DE POZO REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 16 CM, REJUNTADO DE JUNTAS, RECRECIDO CON LADRILLOS EN CASO DE SER NECESARIO, REGISTRO DE FUNDICIÓN DUCTIL D-400 EN-124, DE 600 MM DE DIÁMETRO (O DE 800 MM SI CARECE DE CONO) MODELO AYUNTAMIENTO DE ELCHE, TOTALMENTE TERMINADA	5.594,42	CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
U05008P6	UD CÁMARA DE REGISTRO P5 CON ENTRADAS DN 1000 Y 1500 Y SALIDA DN 1800 CONSTRUIDA "IN SITU", FORMADA POR SOLERA Y PAREDES DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN ARMADO HA-30, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN DE RELLENO DE SOLERA PARA FORMACIÓN DE CANALETA, ENTRONQUES DE TUBERÍAS Y COLECTORES, P.P. DE ENCOFRADO, DESENCOFRADO, VIBRADO, CONO DE POZO REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 16 CM, REJUNTADO DE JUNTAS, RECRECIDO CON LADRILLOS EN CASO DE SER NECESARIO, REGISTRO DE FUNDICIÓN DUCTIL D-400 EN-124, DE 600 MM DE DIÁMETRO (O DE 800 MM SI CARECE DE CONO) MODELO AYUNTAMIENTO DE ELCHE, TOTALMENTE TERMINADA	11.626,48	ONCE MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
U05008R1	UD CÁMARA DE REGISTRO R1 DE ALIVIADERO DE COLECTOR DN 800 MM CON SALIDA EN COLECTOR DN 1000 MM CONSTRUIDA "IN SITU", FORMADA POR SOLERA Y PAREDES DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN ARMADO HA-30, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN DE RELLENO DE SOLERA PARA FORMACIÓN DE CANALETA, ENTRONQUES DE TUBERÍAS Y COLECTORES, P.P. DE ENCOFRADO, DESENCOFRADO, VIBRADO, CONO DE POZO REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 16 CM, REJUNTADO DE JUNTAS, RECRECIDO CON LADRILLOS EN CASO DE SER NECESARIO, REGISTRO DE FUNDICIÓN DUCTIL D-400 EN-124, DE 600 MM DE DIÁMETRO (O DE 800 MM SI CARECE DE CONO) MODELO AYUNTAMIENTO DE ELCHE, TOTALMENTE TERMINADA	7.478,12	SIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS



Cuadro de Precios Nº 1

COD	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA EUROS	EN LETRA EUROS
U05016	UD INCREMENTO DE POZO DE REGISTRO Ø 1,20 M, HASTA 1,00 M, MEDIANTE ANILLOS PREFABRICADOS, FORMADO POR PAREDES DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGON ARMADO	275,17	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
U05054	UD CÁMARA DE REGISTRO PARA COLECTOR DN 1800 HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD FORMADA POR PIEZA ESPECIAL DE HORMIGÓN CLASE 135 CONSTITUIDA POR UN TUBO EN RECTO DN 1800, UN ARO Ø 120 X 100 DE HA Y 16 CM DE ESPESOR DE PARED FUNDIDO AL TUBO COMO SALIDA PARA POZO DE REGISTRO, ENTRONQUES A TUBERÍAS Y COLECTORES Y CONO DE POZO REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 16 CM, REJUNTADO DE JUNTAS, RECRECIDO CON LADRILLOS EN CASO DE SER NECESARIO, REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL D-400 EN-124 DE 600 MM (O DE 800 MM SI CARECE DE CONO) DE DIAMETRO MODELO AYUNTAMIENTO DE ELCHE, TOTALMENTE TERMINADO	1.489,26	MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
U05900BA	UD CONEXIÓN DE CONDUCCIÓN DE ALCANTARILLADO DE CUALQUIER DIÁMETRO A ARQUETA EXISTENTE INCLUYENDO AYUDAS MANUALES Y MECÁNICAS, DEMOLICIONES NECESARIAS, ACOPIOS O TRASLADOS DE MATERIALES CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO	198,75	CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
U10005	M SUMINISTRO Y COLOCACION EN ZANJA DE TUBERIA DE HORMIGON ARMADO DN 1000 CLASE 135 SEGUN NORMA UNE 127916, CON CAMPANA Y JUNTA DE GOMA. INCLUSO P/P DE TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PRUEBAS PRECEPTIVAS.	94,81	NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
U10007	M SUMINISTRO Y COLOCACION EN ZANJA DE TUBERIA DE HORMIGON ARMADO DN 1500 CLASE 135 SEGUN NORMA UNE 127916, CON CAMPANA Y JUNTA DE GOMA. INCLUSO P/P DE TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PRUEBAS PRECEPTIVAS.	172,06	CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
U10009	M SUMINISTRO Y COLOCACION EN ZANJA DE TUBERIA DE HORMIGON ARMADO DN 1800 CLASE 135 SEGUN NORMA UNE 127916, CON CAMPANA Y JUNTA DE GOMA. INCLUSO P/P DE TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PRUEBAS PRECEPTIVAS.	246,58	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
U100111	M INSPECCIÓN DE CONDUCCIÓN DE ALCANTARILLADO CON CÁMARA DE TELEVISIÓN, INCLUSO REALIZACIÓN DEL INFORME Y ENTREGA DE LA GRABACIÓN.	1,55	UN EURO CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
Z001	UD TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y RETIRADA DE EQUIPOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA HINCA. INCLUYE LA EJECUCIÓN Y DEMOLICIÓN DE SOLERA Y MURO DE REACCIÓN SI SON NECESARIOS.	3.000,00	TRES MIL EUROS



Cuadro de Precios Nº 1

COD	DESIGNACION	IMPORTE	
		EN CIFRA EUROS	EN LETRA EUROS
Z003	M PERFORACIÓN Y EMPUJE DE TUBERIA DE HORMIGON ARMADO PARA HINCA DN 1000 CLASE 135, FABRICADA SEGÚN NORMA UNE 127016 MEDIANTE SISTEMA DE COMPRESIÓN RADIAL, CON UN ESPESOR DE PARED DE 150 MM, INCLUYENDO EL SUMINISTRO DE LA TUBERÍA	800,00	OCHOCIENTOS EUROS
Z007	UD REPOSICIÓN DE SEÑAL NORMALIZADA TRAFICO, REFLECTANTE, INCLUSO SOPORTE METALICO Y COLOCACION.	59,59	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
ZAPS01	UD APEO Y REPOSICIÓN, EN CASO NECESARIO, DE LINEAS DE ALUMBRADO, TRÁFICO, BAJA Y MEDIA TENSIÓN. INCLUYE LA EJECUCIÓN DE CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS PARA LOCALIZACIÓN DEL SERVICIO.	20,85	VEINTE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
ZAPS02	UD APEO Y REPOSICIÓN, EN CASO NECESARIO, DE SERVICIO DE AGUA POTABLE, SANEAMIENTO, GAS, TELECOMUNICACIONES Y ACEQUIA DE RIEGO. INCLUYE LA EJECUCIÓN DE CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS PARA LOCALIZACIÓN DEL SERVICIO.	292,60	DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
ZARQ	PA A JUSTIFICAR POR OBRAS IMPREVISTAS DERIVADAS DE POSIBLES HALLAZGOS ARQUEOLÓGICOS	30.000,00	TREINTA MIL EUROS
ZBAN	UD RETIRADA, ACOPIO Y COLOCACIÓN DE ELEMENTO D EMOBILIARIO URBANO (PAPELERA, BANCO, PILONA) INCLUSO APORTE DE PEQUEÑO MATERIAL, REPASOS DE PINTURA Y MEDIOS AUXILIARES.	77,75	SETENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
ZMAN3	PA ABONO ÍNTEGRO POR OPERACIONES NECESARIAS PARA MANTENIMIENTO EN SERVICIO DE LAS CONDUCCIONES EXISTENTES, INCLUYENDO CONEXIONES A POZO O TUBERÍAS EXISTENTES, BOMBEOS, GRUPO ELECTRÓGENO, COMBUSTIBLE Y MANTENIMIENTO, TUBERÍA DE PVC, BALONES OBTURADORES, BY-PASS EN TUBERÍA DE PVC Y VIGILANCIA 24 HORAS, TOTALMENTE INSTALADO	1.000,00	MIL EUROS
Elche, febrero de 2015			
Carlos Fernández-Montes Llord Ingeniero de Caminos. C. y P. Col 8886			



CUADRO DE PRECIOS Nº 2



CUADRO DE PRECIOS Nº 2

COD	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL EUROS	TOTAL EUROS
U00001	M CORTE DE PAVIMENTO MEDIANTE MAQUINA DE DISCO Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	1,10 0,69 0,05 <hr/> 0,06	<hr/> 1,90
U00002	M2 DEMOLICIÓN MECANICA DE PAVIMENTO DE ACERA O CALZADA DE CUALQUIER ESPESOR INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO Y SOLERA INFERIOR, LIMPIEZA, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	0,88 2,60 0,10 <hr/> 0,11	<hr/> 3,69
U00009	UD DEMOLICION DE POZO O CÁMARA DE REGISTRO INCLUSO EXCAVACION NECESARIA, LIMPIEZA, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	22,08 70,87 2,79 <hr/> 2,87	<hr/> 98,61
U00020	M2 FRESADO DE FIRME EXISTENTE EN UN ESPESOR MÁXIMO DE 5 CM, INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO Y CANON DE VERTIDO Mano de obra Maquinaria 3 % Costes indirectos	0,62 2,28 <hr/> 0,09	<hr/> 2,99
U00021	M2 DESBROCE DEL TERRENO CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA MECÁNICA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. Maquinaria 3 % Costes indirectos	0,58 <hr/> 0,02	<hr/> 0,60
U01002	M3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO EXISTENTES, EJECUCIÓN DE CATAS PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, SOBREEXCAVACIONES EN POZOS, CONEXIONES Y PUNTOS SINGULARES, RASANTEO, NIVELADO DEL FONDO Y CARGA Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	2,76 5,91 0,26 <hr/> 0,27	<hr/> 9,20



Cuadro de Precios Nº 2

COD	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL EUROS	TOTAL EUROS
U01007	M3 TRANSPORTE DE TIERRAS Y ESCOMBROS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO EN ZANJA, INCLUYENDO EN EL PRECIO LA VARIACIÓN DE VOLUMEN POR ESPONJAMIENTO Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	1,49 3,19 0,14 0,14	4,96
U01008	M3 CANON DE VERTIDO EN VERTEDERO AUTORIZADO MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO EN ZANJA, INCLUYENDO EN EL PRECIO LA VARIACIÓN DE VOLUMEN POR ESPONJAMIENTO Sin descomposición 3 % Costes indirectos	4,34 0,13	4,47
U01011	M2 ENTIBACION EN POZOS Y ZANJAS CUBRIENDO CON PANELES METÁLICOS EL 100% DE LA SUPERFICIE DE LAS PAREDES DE LA ZANJA O POZO EN LA ZONA DE TRABAJO Y SOBRESALIENDO AL MENOS 15 CM SOBRE EL TERRENO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOBREENCHOS EN POZOS Y CONEXIONES Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	4,25 3,89 1,39 0,29 0,29	10,11
U02001	M3 RELLENO Y EXTENDIDO DE GRAVIN 6/12 EN ZANJAS Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	1,10 5,69 11,03 0,53 0,55	18,90
U02005	M3 RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRAS ARTIFICIALES EXTENDIDAS Y COMPACTADAS COMO MÍNIMO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	2,21 7,43 13,29 0,69 0,71	24,33
U02007	M3 RELLENO Y APISONADO DE ZANJA CON GRAVACIMIENTO Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	2,76 7,94 39,28 1,50 1,54	53,02



Cuadro de Precios Nº 2

COD	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL EUROS	TOTAL EUROS
U02010	M3 RELLENO Y EXTENDIDO DE PIEDRA MACHACADA 40/60 EN ZANJAS Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	1,10 5,69 10,84 0,53 0,54	18,70
U03003	M2 CAPA DE RODADURA AC16 SURF S, ARIDO PORFIDICO, DE 5 CM DE ESPESOR UNA VEZ COMPACTADA, INCLUSO RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION ECL-1 DE DOSIFICACION DE 0.6 KG/M2 DE BETUN RESIDUAL Y REPOSICIÓN DE MARCAS VIALES HORIZONTALES SOBRE LA CAPA DE RODADURA Y ZONAS CONTIGUAS HASTA COMPLETAR UNIDADES COMPLETAS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON P.P. DE PREMARCADO Y MICROESFERAS REFLECTANTES Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	0,27 2,43 2,68 0,15 0,17	5,70
U03004	M REPOSICION DE BORDILLO DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES AL EXISTENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN DE CIMIENTO DE HORMIGON H-15, P.P. DE COLADO DE JUNTAS, Y CORTE, REPOSICIÓN Y REPERFILADO DE PAVIMENTO DE CALZADA ADYACENTE Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	6,99 7,92 0,45 0,46	15,82
U03010	M2 REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES A LA EXISTENTE RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1:4, INCLUSO RASANTEO Y COMPACTADO DE LA SUPERFICIE INFERIOR, FIRME DE HORMIGÓN DE 150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, FORMACIÓN DE VADOS PEATONALES SEGÚN ORDEN VIV/561/2010 Y REPOSICIÓN DE ARQUETAS EXISTENTES Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	9,32 0,29 26,03 1,07 1,10	37,81



Cuadro de Precios Nº 2

COD	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL EUROS	TOTAL EUROS
U03019	M3 CAPA DE HORMIGÓN HM-20/B/40/IIA EN FONDO DE ZANJA O BASE DE PAVIMENTO, INCLUSO COMPACTADO DEL FONDO DE CAJA, REALIZACIÓN DE JUNTAS, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	1,71 1,72 79,20 2,48 2,55	87,66
U03034	M2 RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ECL-2, CON UNA DOSIFICACION DE 1 KG/M2 DE BETUN RESIDUAL. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	0,04 0,05 0,18 0,01 0,01	0,29
U03035	M2 FORMACIÓN DE ACCESO PROVISIONAL A FINCA CONSISTENTE EN EXPLANACIÓN DE SUPERFICIE CON CARGA, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE UNA CAPA DE ZAHORRAS DE ESPESOR MEDIO 30 CM AL 98% DEL PRÓCTOR MODIFICADO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE BORDILLO EN CASO NECESARIO, TRANSPORTE A VERTEDERO DE EXCEDENTES, CANON DE VERTIDO Y RESTITUCIÓN A SU ESTADO ORIGINAL UNA VEZ FINALIZADA LA AFECCIÓN Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	2,22 4,96 4,31 1,30 0,34 0,39	13,52
U03100	M2 GEOTEXTIL TS-30, O MODELO EQUIVALENTE, PESO >= 155 G/M2, INCLUSO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, TOTALMENTE COLOCADO INCLUSO SOLAPE Mano de obra Maquinaria Materiales 3 % Costes indirectos	0,14 0,03 2,13 0,07	2,37



Cuadro de Precios Nº 2

COD	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL EUROS	TOTAL EUROS
U05006	UD CÁMARA DE REGISTRO PARA COLECTOR DN 1000, DE MEDIDAS INTERIORES 2X2,22X2,40 M, CONSTRUIDA "IN SITU", FORMADA POR SOLERA Y PAREDES DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGON ARMADO HA-30, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN DE RELLENO DE SOLERA PARA FORMACIÓN DE CANALETA, ENTRONQUES DE TUBERÍAS Y COLECTORES, P.P. DE ENCOFRADO, DESENCOFRADO, VIBRADO, CONO DE POZO REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 16 CM, REJUNTADO DE JUNTAS, RECRECIDO CON LADRILLOS EN CASO DE SER NECESARIO, REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL D-400 EN-124, DE 600 MM DE DIAMETRO (O DE 800 MM SI CARECE DE CONO) MODELO AYUNTAMIENTO DE ELCHE, TOTALMENTE TERMINADA Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	689,55 1.701,15 2.359,40 142,50 146,78	5.039,38
U05008	UD CÁMARA DE REGISTRO PARA COLECTOR DN 1500, DE MEDIDAS INTERIORES 2X2,82X2,40 M, CONSTRUIDA "IN SITU", FORMADA POR SOLERA Y PAREDES DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGON ARMADO HA-30, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN DE RELLENO DE SOLERA PARA FORMACIÓN DE CANALETA, ENTRONQUES DE TUBERÍAS Y COLECTORES, P.P. DE ENCOFRADO, DESENCOFRADO, VIBRADO, CONO DE POZO REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 16 CM, REJUNTADO DE JUNTAS, RECRECIDO CON LADRILLOS EN CASO DE SER NECESARIO, REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL D-400 EN-124, DE 600 MM DE DIAMETRO (O DE 800 MM SI CARECE DE CONO) MODELO AYUNTAMIENTO DE ELCHE, TOTALMENTE TERMINADA Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	753,30 1.623,09 2.533,08 147,28 151,70	5.208,45



Cuadro de Precios Nº 2

COD	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL EUROS	TOTAL EUROS
U05008P2	<p>UD CÁMARA DE REGISTRO P2 Y P3 DE GIRO DE COLECTOR DN 1500 EN UN ÁNGULO MENOR DE 90º CONSTRUIDA "IN SITU", FORMADA POR SOLERA Y PAREDES DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGON ARMADO HA-30, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN DE RELLENO DE SOLERA PARA FORMACIÓN DE CANALETA, ENTRONQUES DE TUBERÍAS Y COLECTORES, P.P. DE ENCOFRADO, DESENCOFRADO, VIBRADO, CONO DE POZO REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 16 CM, REJUNTADO DE JUNTAS, RECRECIDO CON LADRILLOS EN CASO DE SER NECESARIO, REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL D-400 EN-124, DE 600 MM DE DIAMETRO (O DE 800 MM SI CARECE DE CONO) MODELO AYUNTAMIENTO DE ELCHE, TOTALMENTE TERMINADA</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos</p>	<p>724,49 1.804,96 2.743,83 158,20 162,94</p> <hr/>	<p>5.594,42</p>
U05008P6	<p>UD CÁMARA DE REGISTRO P5 CON ENTRADAS DN 1000 Y 1500 Y SALIDA DN 1800 CONSTRUIDA "IN SITU", FORMADA POR SOLERA Y PAREDES DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGON ARMADO HA-30, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN DE RELLENO DE SOLERA PARA FORMACIÓN DE CANALETA, ENTRONQUES DE TUBERÍAS Y COLECTORES, P.P. DE ENCOFRADO, DESENCOFRADO, VIBRADO, CONO DE POZO REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 16 CM, REJUNTADO DE JUNTAS, RECRECIDO CON LADRILLOS EN CASO DE SER NECESARIO, REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL D-400 EN-124, DE 600 MM DE DIAMETRO (O DE 800 MM SI CARECE DE CONO) MODELO AYUNTAMIENTO DE ELCHE, TOTALMENTE TERMINADA</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos</p>	<p>1.529,88 3.786,22 5.642,97 328,77 338,64</p> <hr/>	<p>11.626,48</p>



Cuadro de Precios Nº 2

COD	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL EUROS	TOTAL EUROS
U05008R1	UD CÁMARA DE REGISTRO R1 DE ALIVIADERO DE COLECTOR DN 800 MM CON SALIDA EN COLECTOR DN 1000 MM CONSTRUIDA "IN SITU", FORMADA POR SOLERA Y PAREDES DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGON ARMADO HA-30, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN DE RELLENO DE SOLERA PARA FORMACIÓN DE CANALETA, ENTRONQUES DE TUBERÍAS Y COLECTORES, P.P. DE ENCOFRADO, DEENCOFRADO, VIBRADO, CONO DE POZO REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 16 CM, REJUNTADO DE JUNTAS, RECRECIDO CON LADRILLOS EN CASO DE SER NECESARIO, REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL D-400 EN-124, DE 600 MM DE DIAMETRO (O DE 800 MM SI CARECE DE CONO) MODELO AYUNTAMIENTO DE ELCHE, TOTALMENTE TERMINADA Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	1.060,38 2.661,45 3.327,01 211,47 217,81	7.478,12
U05016	UD INCREMENTO DE POZO DE REGISTRO Ø 1,20 M, HASTA 1,00 M, MEDIANTE ANILLOS PREFABRICADOS, FORMADO POR PAREDES DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGON ARMADO Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	57,62 57,46 144,30 7,78 8,01	275,17
U05054	UD CÁMARA DE REGISTRO PARA COLECTOR DN 1800 HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD FORMADA POR PIEZA ESPECIAL DE HORMIGÓN CLASE 135 CONSTITUIDA POR UN TUBO EN RECTO DN 1800, UN ARO Ø 120 X 100 DE HA Y 16 CM DE ESPESOR DE PARED FUNDIDO AL TUBO COMO SALIDA PARA POZO DE REGISTRO, ENTRONQUES A TUBERÍAS Y COLECTORES Y CONO DE POZO REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 16 CM, REJUNTADO DE JUNTAS, RECRECIDO CON LADRILLOS EN CASO DE SER NECESARIO, REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL D-400 EN-124 DE 600 MM (O DE 800 MM SI CARECE DE CONO) DE DIAMETRO MODELO AYUNTAMIENTO DE ELCHE, TOTALMENTE TERMINADO Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	66,37 13,47 1.323,93 42,11 43,38	1.489,26



Cuadro de Precios Nº 2

COD	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL EUROS	TOTAL EUROS
U05900BA	UD CONEXIÓN DE CONDUCCIÓN DE ALCANTARILLADO DE CUALQUIER DIÁMETRO A ARQUETA EXISTENTE INCLUYENDO AYUDAS MANUALES Y MECÁNICAS, DEMOLICIONES NECESARIAS, ACOPIOS O TRASLADOS DE MATERIALES CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	116,45 70,89 5,62 5,79	198,75
U10005	M SUMINISTRO Y COLOCACION EN ZANJA DE TUBERIA DE HORMIGON ARMADO DN 1000 CLASE 135 SEGUN NORMA UNE 127916, CON CAMPANA Y JUNTA DE GOMA. INCLUSO P/P DE TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PRUEBAS PRECEPTIVAS. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	4,66 4,73 79,98 2,68 2,76	94,81
U10007	M SUMINISTRO Y COLOCACION EN ZANJA DE TUBERIA DE HORMIGON ARMADO DN 1500 CLASE 135 SEGUN NORMA UNE 127916, CON CAMPANA Y JUNTA DE GOMA. INCLUSO P/P DE TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PRUEBAS PRECEPTIVAS. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	5,24 5,32 151,62 4,87 5,01	172,06
U10009	M SUMINISTRO Y COLOCACION EN ZANJA DE TUBERIA DE HORMIGON ARMADO DN 1800 CLASE 135 SEGUN NORMA UNE 127916, CON CAMPANA Y JUNTA DE GOMA. INCLUSO P/P DE TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PRUEBAS PRECEPTIVAS. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	5,82 5,91 220,70 6,97 7,18	246,58
U100111	M INSPECCIÓN DE CONDUCCIÓN DE ALCANTARILLADO CON CÁMARA DE TELEVISIÓN, INCLUSO REALIZACIÓN DEL INFORME Y ENTREGA DE LA GRABACIÓN. Sin descomposición 3 % Costes indirectos	1,50 0,05	1,55



Cuadro de Precios Nº 2

COD	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL EUROS	TOTAL EUROS
Z001	UD TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y RETIRADA DE EQUIPOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA HINCA. INCLUYE LA EJECUCIÓN Y DEMOLICIÓN DE SOLERA Y MURO DE REACCIÓN SI SON NECESARIOS. Sin descomposición 3 % Costes indirectos	2.912,62 87,38	3.000,00
Z003	M PERFORACIÓN Y EMPUJE DE TUBERIA DE HORMIGON ARMADO PARA HINCA DN 1000 CLASE 135, FABRICADA SEGÚN NORMA UNE 127016 MEDIANTE SISTEMA DE COMPRESIÓN RADIAL, CON UN ESPESOR DE PARED DE 150 MM, INCLUYENDO EL SUMINISTRO DE LA TUBERÍA Sin descomposición 3 % Costes indirectos	776,70 23,30	800,00
Z007	UD REPOSICIÓN DE SEÑAL NORMALIZADA TRAFICO, REFLECTANTE, INCLUSO SOPORTE METALICO Y COLOCACION. Sin descomposición 3 % Costes indirectos	57,85 1,74	59,59
ZAPS01	UD APEO Y REPOSICIÓN, EN CASO NECESARIO, DE LINEAS DE ALUMBRADO, TRÁFICO, BAJA Y MEDIA TENSIÓN. INCLUYE LA EJECUCIÓN DE CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS PARA LOCALIZACIÓN DEL SERVICIO. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	11,65 8,00 0,59 0,61	20,85
ZAPS02	UD APEO Y REPOSICIÓN, EN CASO NECESARIO, DE SERVICIO DE AGUA POTABLE, SANEAMIENTO, GAS, TELECOMUNICACIONES Y ACEQUIA DE RIEGO. INCLUYE LA EJECUCIÓN DE CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS PARA LOCALIZACIÓN DEL SERVICIO. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	46,58 28,73 200,50 8,27 8,52	292,60
ZARQ	PA A JUSTIFICAR POR OBRAS IMPREVISTAS DERIVADAS DE POSIBLES HALLAZGOS ARQUEOLÓGICOS Sin descomposición 3 % Costes indirectos	29.126,21 873,79	30.000,00



Cuadro de Precios Nº 2

COD	DESIGNACION	IMPORTE	
		PARCIAL EUROS	TOTAL EUROS
ZBAN	UD RETIRADA, ACOPIO Y COLOCACIÓN DE ELEMENTO D EMOBILIARIO URBANO (PAPELERA, BANCO, PILONA) INCLUSO APOORTE DE PEQUEÑO MATERIAL, REPASOS DE PINTURA Y MEDIOS AUXILIARES. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	62,25 3,17 7,88 2,19 <hr/> 2,26	<hr/> 77,75
ZMAN3	PA ABONO ÍNTEGRO POR OPERACIONES NECESARIAS PARA MANTENIMIENTO EN SERVICIO DE LAS CONDUCCIONES EXISTENTES, INCLUYENDO CONEXIONES A POZO O TUBERÍAS EXISTENTES, BOMBEOS, GRUPO ELECTRÓGENO, COMBUSTIBLE Y MANTENIMIENTO, TUBERÍA DE PVC, BALONES OBTURADORES, BY-PASS EN TUBERÍA DE PVC Y VIGILANCIA 24 HORAS, TOTALMENTE INSTALADO Sin descomposición 3 % Costes indirectos	970,87 <hr/> 29,13	<hr/> 1.000,00
<p>Elche, febrero de 2015</p> <p>Carlos Fernández-Montes Llord Ingeniero de Caminos. C. y P. Col 8886</p>			



PRESUPUESTOS PARCIALES



COD	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO Euros	IMPORTE Euros
	CAPÍTULO 1. RAMAL 1			
	1.1 . DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS			
U00001	M CORTE DE PAVIMENTO MEDIANTE MAQUINA DE DISCO	6,860	1,90	13,03
U00002	M2 DEMOLICIÓN MECANICA DE PAVIMENTO DE ACERA O CALZADA DE CUALQUIER ESPESOR INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO Y SOLERA INFERIOR, LIMPIEZA, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	10,280	3,69	37,93
U00021	M2 DESBROCE DEL TERRENO CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA MECÁNICA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	830,100	0,60	498,06
U01002	M3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO EXISTENTES, EJECUCIÓN DE CATAS PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, SOBREEXCAVACIONES EN POZOS, CONEXIONES Y PUNTOS SINGULARES, RASANTEO, NIVELADO DEL FONDO Y CARGA	2.975,300	9,20	27.372,76
U01007	M3 TRANSPORTE DE TIERRAS Y ESCOMBROS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO EN ZANJA, INCLUYENDO EN EL PRECIO LA VARIACIÓN DE VOLUMEN POR ESPONJAMIENTO	2.975,300	4,96	14.757,49
U01008	M3 CANON DE VERTIDO EN VERTEDERO AUTORIZADO MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO EN ZANJA, INCLUYENDO EN EL PRECIO LA VARIACIÓN DE VOLUMEN POR ESPONJAMIENTO	2.975,300	4,47	13.299,59
U02001	M3 RELLENO Y EXTENDIDO DE GRAVIN 6/12 EN ZANJAS	651,810	18,90	12.319,21
U02005	M3 RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRAS ARTIFICIALES EXTENDIDAS Y COMPACTADAS COMO MÍNIMO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR.	607,470	24,33	14.779,75
U02007	M3 RELLENO Y APISONADO DE ZANJA CON GRAVACIMIENTO	169,748	53,02	9.000,04



COD	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO Euros	IMPORTE Euros
U02010	M3 RELLENO Y EXTENDIDO DE PIEDRA MACHACADA 40/60 EN ZANJAS	1.140,662	18,70	21.330,38
U03100	M2 GEOTEXTIL TS-30, O MODELO EQUIVALENTE, PESO >= 155 G/M2, INCLUSO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, TOTALMENTE COLOCADO INCLUSO SOLAPE	506,220	2,37	1.199,74
U01011	M2 ENTIBACION EN POZOS Y ZANJAS CUBRIENDO CON PANELES METÁLICOS EL 100% DE LA SUPERFICIE DE LAS PAREDES DE LA ZANJA O POZO EN LA ZONA DE TRABAJO Y SOBRESALIENDO AL MENOS 15 CM SOBRE EL TERRENO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOBREAÑCHOS EN POZOS Y CONEXIONES	1.869,520	10,11	18.900,85
Total 1.1. DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS:				133.508,83
1.2 . COLECTORES				
U10007	M SUMINISTRO Y COLOCACION EN ZANJA DE TUBERIA DE HORMIGON ARMADO DN 1500 CLASE 135 SEGUN NORMA UNE 127916, CON CAMPANA Y JUNTA DE GOMA. INCLUSO P/P DE TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PRUEBAS PRECEPTIVAS.	154,900	172,06	26.652,09
U05900BA	UD CONEXIÓN DE CONDUCCIÓN DE ALCANTARILLADO DE CUALQUIER DIÁMETRO A ARQUETA EXISTENTE INCLUYENDO AYUDAS MANUALES Y MECÁNICAS, DEMOLICIONES NECESARIAS, ACOPIOS O TRASLADOS DE MATERIALES CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO	1,000	198,75	198,75
Total 1.2. COLECTORES:				26.850,84



COD	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO Euros	IMPORTE Euros
1.3 . OBRAS DE FÁBRICA				
U05008	UD CÁMARA DE REGISTRO PARA COLECTOR DN 1500, DE MEDIDAS INTERIORES 2X2,82X2,40 M, CONSTRUIDA "IN SITU", FORMADA POR SOLERA Y PAREDES DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGON ARMADO HA-30, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN DE RELLENO DE SOLERA PARA FORMACIÓN DE CANALETA, ENTRONQUES DE TUBERÍAS Y COLECTORES, P.P. DE ENCOFRADO, DESENCOFRADO, VIBRADO, CONO DE POZO REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 16 CM, REJUNTADO DE JUNTAS, RECRECIDO CON LADRILLOS EN CASO DE SER NECESARIO, REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL D-400 EN-124, DE 600 MM DE DIAMETRO (O DE 800 MM SI CARECE DE CONO) MODELO AYUNTAMIENTO DE ELCHE, TOTALMENTE TERMINADA	1,000	5.208,45	5.208,45
U05008P2	UD CÁMARA DE REGISTRO P2 Y P3 DE GIRO DE COLECTOR DN 1500 ENUN ÁNGULO MENOR DE 90º CONSTRUIDA "IN SITU", FORMADA POR SOLERA Y PAREDES DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGON ARMADO HA-30, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN DE RELLENO DE SOLERA PARA FORMACIÓN DE CANALETA, ENTRONQUES DE TUBERÍAS Y COLECTORES, P.P. DE ENCOFRADO, DESENCOFRADO, VIBRADO, CONO DE POZO REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 16 CM, REJUNTADO DE JUNTAS, RECRECIDO CON LADRILLOS EN CASO DE SER NECESARIO, REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL D-400 EN-124, DE 600 MM DE DIAMETRO (O DE 800 MM SI CARECE DE CONO) MODELO AYUNTAMIENTO DE ELCHE, TOTALMENTE TERMINADA	2,000	5.594,42	11.188,84
U05016	UD INCREMENTO DE POZO DE REGISTRO Ø 1,20 M, HASTA 1,00 M, MEDIANTE ANILLOS PREFABRICADOS, FORMADO POR PAREDES DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGON ARMADO	5,000	275,17	1.375,85
Total 1.3. OBRAS DE FÁBRICA:				17.773,14



COD	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO Euros	IMPORTE Euros
	1.4 . REPOSICIONES Y VARIOS			
U03019	M3 CAPA DE HORMIGÓN HM-20/B/40/IIA EN FONDO DE ZANJA O BASE DE PAVIMENTO, INCLUSO COMPACTADO DEL FONDO DE CAJA, REALIZACIÓN DE JUNTAS, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO.	2,056	87,66	180,23
ZAPS02	UD APEO Y REPOSICIÓN, EN CASO NECESARIO, DE SERVICIO DE AGUA POTABLE, SANEAMIENTO, GAS, TELECOMUNICACIONES Y ACEQUIA DE RIEGO. INCLUYE LA EJECUCIÓN DE CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS PARA LOCALIZACIÓN DEL SERVICIO.	1,000	292,60	292,60
U100111	M INSPECCIÓN DE CONDUCCIÓN DE ALCANTARILLADO CON CÁMARA DE TELEVISIÓN, INCLUSO REALIZACIÓN DEL INFORME Y ENTREGA DE LA GRABACIÓN.	154,900	1,55	240,10
	Total 1.4. REPOSICIONES Y VARIOS:			712,93
	TOTAL CAPÍTULO 1.			178.845,74



COD	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO Euros	IMPORTE Euros
	CAPÍTULO 2. RAMAL 2			
	2.1 . DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS			
U00001	M CORTE DE PAVIMENTO MEDIANTE MAQUINA DE DISCO	293,340	1,90	557,35
U00002	M2 DEMOLICIÓN MECANICA DE PAVIMENTO DE ACERA O CALZADA DE CUALQUIER ESPESOR INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO Y SOLERA INFERIOR, LIMPIEZA, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	437,845	3,69	1.615,65
U00009	UD DEMOLICION DE POZO O CÁMARA DE REGISTRO INCLUSO EXCAVACION NECESARIA, LIMPIEZA, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	1,000	98,61	98,61
U00020	M2 FRESADO DE FIRME EXISTENTE EN UN ESPESOR MÁXIMO DE 5 CM, INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO Y CANON DE VERTIDO	728,030	2,99	2.176,81
U01002	M3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO EXISTENTES, EJECUCIÓN DE CATAS PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, SOBREEXCAVACIONES EN POZOS, CONEXIONES Y PUNTOS SINGULARES, RASANTEO, NIVELADO DEL FONDO Y CARGA	2.150,334	9,20	19.783,07
U01007	M3 TRANSPORTE DE TIERRAS Y ESCOMBROS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO EN ZANJA, INCLUYENDO EN EL PRECIO LA VARIACIÓN DE VOLUMEN POR ESPONJAMIENTO	2.229,385	4,96	11.057,75
U01008	M3 CANON DE VERTIDO EN VERTEDERO AUTORIZADO MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO EN ZANJA, INCLUYENDO EN EL PRECIO LA VARIACIÓN DE VOLUMEN POR ESPONJAMIENTO	2.229,385	4,47	9.965,35
U03019	M3 CAPA DE HORMIGÓN HM-20/B/40/IIA EN FONDO DE ZANJA O BASE DE PAVIMENTO, INCLUSO COMPACTADO DEL FONDO DE CAJA, REALIZACIÓN DE JUNTAS, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO.	75,766	87,66	6.641,65



COD	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO Euros	IMPORTE Euros
U02001	M3 RELLENO Y EXTENDIDO DE GRAVIN 6/12 EN ZANJAS	221,940	18,90	4.194,67
U02005	M3 RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRAS ARTIFICIALES EXTENDIDAS Y COMPACTADAS COMO MÍNIMO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR.	483,650	24,33	11.767,20
U02010	M3 RELLENO Y EXTENDIDO DE PIEDRA MACHACADA 40/60 EN ZANJAS	1.066,908	18,70	19.951,18
U03100	M2 GEOTEXTIL TS-30, O MODELO EQUIVALENTE, PESO >= 155 G/M2, INCLUSO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, TOTALMENTE COLOCADO INCLUSO SOLAPE	427,220	2,37	1.012,51
U01011	M2 ENTIBACION EN POZOS Y ZANJAS CUBRIENDO CON PANELES METÁLICOS EL 100% DE LA SUPERFICIE DE LAS PAREDES DE LA ZANJA O POZO EN LA ZONA DE TRABAJO Y SOBRESALIENDO AL MENOS 15 CM SOBRE EL TERRENO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOBREAANCHOS EN POZOS Y CONEXIONES	1.441,205	10,11	14.570,58
Total 2.1. DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS:				103.392,38
2.2 . COLECTORES				
U10005	M SUMINISTRO Y COLOCACION EN ZANJA DE TUBERIA DE HORMIGON ARMADO DN 1000 CLASE 135 SEGUN NORMA UNE 127916, CON CAMPANA Y JUNTA DE GOMA. INCLUSO P/P DE TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PRUEBAS PRECEPTIVAS.	111,420	94,81	10.563,73
Z001	UD TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y RETIRADA DE EQUIPOS PARA LA REALIZACIÓN DE LA HINCA. INCLUYE LA EJECUCIÓN Y DEMOLICIÓN DE SOLERA Y MURO DE REACCIÓN SI SON NECESARIOS.	1,000	3.000,00	3.000,00
Z003	M PERFORACIÓN Y EMPUJE DE TUBERIA DE HORMIGON ARMADO PARA HINCA DN 1000 CLASE 135, FABRICADA SEGÚN NORMA UNE 127016 MEDIANTE SISTEMA DE COMPRESIÓN RADIAL, CON UN ESPESOR DE PARED DE 150 MM, INCLUYENDO EL SUMINISTRO DE LA TUBERÍA	59,590	800,00	47.672,00
Total 2.2. COLECTORES:				61.235,73



COD	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO Euros	IMPORTE Euros
2.3 . OBRAS DE FÁBRICA				
U05006	UD CÁMARA DE REGISTRO PARA COLECTOR DN 1000, DE MEDIDAS INTERIORES 2X2,22X2,40 M, CONSTRUIDA "IN SITU", FORMADA POR SOLERA Y PAREDES DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGON ARMADO HA-30, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN DE RELLENO DE SOLERA PARA FORMACIÓN DE CANALETA, ENTRONQUES DE TUBERÍAS Y COLECTORES, P.P. DE ENCOFRADO, DESENCOFRADO, VIBRADO, CONO DE POZO REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 16 CM, REJUNTADO DE JUNTAS, RECRECIDO CON LADRILLOS EN CASO DE SER NECESARIO, REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL D-400 EN-124, DE 600 MM DE DIAMETRO (O DE 800 MM SI CARECE DE CONO) MODELO AYUNTAMIENTO DE ELCHE, TOTALMENTE TERMINADA	2,000	5.039,38	10.078,76
U05008R1	UD CÁMARA DE REGISTRO R1 DE ALIVIADERO DE COLECTOR DN 800 MM CON SALIDA EN COLECTOR DN 1000 MM CONSTRUIDA "IN SITU", FORMADA POR SOLERA Y PAREDES DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGON ARMADO HA-30, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN DE RELLENO DE SOLERA PARA FORMACIÓN DE CANALETA, ENTRONQUES DE TUBERÍAS Y COLECTORES, P.P. DE ENCOFRADO, DESENCOFRADO, VIBRADO, CONO DE POZO REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 16 CM, REJUNTADO DE JUNTAS, RECRECIDO CON LADRILLOS EN CASO DE SER NECESARIO, REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL D-400 EN-124, DE 600 MM DE DIAMETRO (O DE 800 MM SI CARECE DE CONO) MODELO AYUNTAMIENTO DE ELCHE, TOTALMENTE TERMINADA	1,000	7.478,12	7.478,12
U05016	UD INCREMENTO DE POZO DE REGISTRO Ø 1,20 M, HASTA 1,00 M, MEDIANTE ANILLOS PREFABRICADOS, FORMADO POR PAREDES DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGON ARMADO	2,000	275,17	550,34
Total 2.3. OBRAS DE FÁBRICA:				18.107,22



COD	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO Euros	IMPORTE Euros
	2.4 . REPOSICIONES Y VARIOS			
U03019	M3 CAPA DE HORMIGÓN HM-20/B/40/IIA EN FONDO DE ZANJA O BASE DE PAVIMENTO, INCLUSO COMPACTADO DEL FONDO DE CAJA, REALIZACIÓN DE JUNTAS, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO.	76,624	87,66	6.716,86
U03003	M2 CAPA DE RODADURA AC16 SURF S, ARIDO PORFIDICO, DE 5 CM DE ESPESOR UNA VEZ COMPACTADA, INCLUSO RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION ECL-1 DE DOSIFICACION DE 0.6 KG/M2 DE BETUN RESIDUAL Y REPOSICIÓN DE MARCAS VIALES HORIZONTALES SOBRE LA CAPA DE RODADURA Y ZONAS CONTIGUAS HASTA COMPLETAR UNIDADES COMPLETAS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON P.P. DE PREMARCADO Y MICROESFERAS REFLECTANTES	1.000,985	5,70	5.705,61
U03034	M2 RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ECL-2, CON UNA DOSIFICACION DE 1 KG/M2 DE BETUN RESIDUAL.	1.000,990	0,29	290,29
U03010	M2 REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES A LA EXISTENTE RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1:4, INCLUSO RASANTEO Y COMPACTADO DE LA SUPERFICIE INFERIOR, FIRME DE HORMIGÓN DE 150 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, FORMACIÓN DE VADOS PEATONALES SEGÚN ORDEN VIV/561/2010 Y REPOSICIÓN DE ARQUETAS EXISTENTES	30,000	37,81	1.134,30
U03004	M REPOSICION DE BORDILLO DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES AL EXISTENTE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN DE CIMIENTO DE HORMIGON H-15, P.P. DE COLADO DE JUNTAS, Y CORTE, REPOSICIÓN Y REPERFILADO DE PAVIMENTO DE CALZADA ADYACENTE	15,000	15,82	237,30
ZAPS02	UD APEO Y REPOSICIÓN, EN CASO NECESARIO, DE SERVICIO DE AGUA POTABLE, SANEAMIENTO, GAS, TELECOMUNICACIONES Y ACEQUIA DE RIEGO. INCLUYE LA EJECUCIÓN DE CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS PARA LOCALIZACIÓN DEL SERVICIO.	1,000	292,60	292,60
U100111	M INSPECCIÓN DE CONDUCCIÓN DE ALCANTARILLADO CON CÁMARA DE TELEVISIÓN, INCLUSO REALIZACIÓN DEL INFORME Y ENTREGA DE LA GRABACIÓN.	171,010	1,55	265,07



COD	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO Euros	IMPORTE Euros
ZMAN3	PA ABONO ÍNTEGRO POR OPERACIONES NECESARIAS PARA MANTENIMIENTO EN SERVICIO DE LAS CONDUCCIONES EXISTENTES, INCLUYENDO CONEXIONES A POZO O TUBERÍAS EXISTENTES, BOMBEOS, GRUPO ELECTRÓGENO, COMBUSTIBLE Y MANTENIMIENTO, TUBERÍA DE PVC, BALONES OBTURADORES, BY-PASS EN TUBERÍA DE PVC Y VIGILANCIA 24 HORAS, TOTALMENTE INSTALADO	1,000	1.000,00	1.000,00
Total 2.4. REPOSICIONES Y VARIOS:				15.642,03
TOTAL CAPÍTULO 2.				198.377,36



COD	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO Euros	IMPORTE Euros
	CAPÍTULO 3. RAMAL 3			
	3.1 . DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS			
U00001	M CORTE DE PAVIMENTO MEDIANTE MAQUINA DE DISCO	261,440	1,90	496,74
U00002	M2 DEMOLICIÓN MECANICA DE PAVIMENTO DE ACERA O CALZADA DE CUALQUIER ESPESOR INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO Y SOLERA INFERIOR, LIMPIEZA, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	450,950	3,69	1.664,01
U00020	M2 FRESADO DE FIRME EXISTENTE EN UN ESPESOR MÁXIMO DE 5 CM, INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO Y CANON DE VERTIDO	968,510	2,99	2.895,84
U01002	M3 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE CONDUCCIONES DE SANEAMIENTO EXISTENTES, EJECUCIÓN DE CATAS PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, SOBREEXCAVACIONES EN POZOS, CONEXIONES Y PUNTOS SINGULARES, RASANTEO, NIVELADO DEL FONDO Y CARGA	2.694,090	9,20	24.785,63
U01007	M3 TRANSPORTE DE TIERRAS Y ESCOMBROS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO EN ZANJA, INCLUYENDO EN EL PRECIO LA VARIACIÓN DE VOLUMEN POR ESPONJAMIENTO	2.694,090	4,96	13.362,69
U01008	M3 CANON DE VERTIDO EN VERTEDERO AUTORIZADO MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO EN ZANJA, INCLUYENDO EN EL PRECIO LA VARIACIÓN DE VOLUMEN POR ESPONJAMIENTO	2.694,090	4,47	12.042,58
U02001	M3 RELLENO Y EXTENDIDO DE GRAVIN 6/12 EN ZANJAS	646,430	18,90	12.217,53
U02005	M3 RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRAS ARTIFICIALES EXTENDIDAS Y COMPACTADAS COMO MÍNIMO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO EN TONGADAS DE 30 CM DE ESPESOR.	541,140	24,33	13.165,94
U02007	M3 RELLENO Y APISONADO DE ZANJA CON GRAVACIMIENTO	141,143	53,02	7.483,40



COD	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO Euros	IMPORTE Euros
U02010	M3 RELLENO Y EXTENDIDO DE PIEDRA MACHACADA 40/60 EN ZANJAS	760,207	18,70	14.215,87
U03100	M2 GEOTEXTIL TS-30, O MODELO EQUIVALENTE, PESO >= 155 G/M2, INCLUSO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, TOTALMENTE COLOCADO INCLUSO SOLAPE	450,950	2,37	1.068,75
U01011	M2 ENTIBACION EN POZOS Y ZANJAS CUBRIENDO CON PANELES METÁLICOS EL 100% DE LA SUPERFICIE DE LAS PAREDES DE LA ZANJA O POZO EN LA ZONA DE TRABAJO Y SOBRESALIENDO AL MENOS 15 CM SOBRE EL TERRENO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOBREAANCHOS EN POZOS Y CONEXIONES	1.596,730	10,11	16.142,94
Total 3.1. DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS:				119.541,92
3.2 . COLECTORES				
U10009	M SUMINISTRO Y COLOCACION EN ZANJA DE TUBERIA DE HORMIGON ARMADO DN 1800 CLASE 135 SEGUN NORMA UNE 127916, CON CAMPANA Y JUNTA DE GOMA. INCLUSO P/P DE TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y PRUEBAS PRECEPTIVAS.	130,720	246,58	32.232,94
U05900BA	UD CONEXIÓN DE CONDUCCIÓN DE ALCANTARILLADO DE CUALQUIER DIÁMETRO A ARQUETA EXISTENTE INCLUYENDO AYUDAS MANUALES Y MECÁNICAS, DEMOLICIONES NECESARIAS, ACOPIOS O TRASLADOS DE MATERIALES CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO	1,000	198,75	198,75
Total 3.2. COLECTORES:				32.431,69



COD	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO Euros	IMPORTE Euros
	3.3 . OBRAS DE FÁBRICA			
U05008P6	UD CÁMARA DE REGISTRO P5 CON ENTRADAS DN 1000 Y 1500 Y SALIDA DN 1800 CONSTRUIDA "IN SITU", FORMADA POR SOLERA Y PAREDES DE 25 CM DE ESPESOR DE HORMIGON ARMADO HA-30, INCLUSO HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN DE RELLENO DE SOLERA PARA FORMACIÓN DE CANALETA, ENTRONQUES DE TUBERÍAS Y COLECTORES, P.P. DE ENCOFRADO, DESENCOFRADO, VIBRADO, CONO DE POZO REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 16 CM, REJUNTADO DE JUNTAS, RECRECIDO CON LADRILLOS EN CASO DE SER NECESARIO, REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL D-400 EN-124, DE 600 MM DE DIAMETRO (O DE 800 MM SI CARECE DE CONO) MODELO AYUNTAMIENTO DE ELCHE, TOTALMENTE TERMINADA	1,000	11.626,48	11.626,48
U05054	UD CÁMARA DE REGISTRO PARA COLECTOR DN 1800 HASTA 3 M DE PROFUNDIDAD FORMADA POR PIEZA ESPECIAL DE HORMIGÓN CLASE 135 CONSTITUIDA POR UN TUBO EN RECTO DN 1800, UN ARO Ø 120 X 100 DE HA Y 16 CM DE ESPESOR DE PARED FUNDIDO AL TUBO COMO SALIDA PARA POZO DE REGISTRO, ENTRONQUES A TUBERÍAS Y COLECTORES Y CONO DE POZO REGISTRO PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO DE ESPESOR 16 CM, REJUNTADO DE JUNTAS, RECRECIDO CON LADRILLOS EN CASO DE SER NECESARIO, REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL D-400 EN-124 DE 600 MM (O DE 800 MM SI CARECE DE CONO) DE DIAMETRO MODELO AYUNTAMIENTO DE ELCHE, TOTALMENTE TERMINADO	2,000	1.489,26	2.978,52
U05016	UD INCREMENTO DE POZO DE REGISTRO Ø 1,20 M, HASTA 1,00 M, MEDIANTE ANILLOS PREFABRICADOS, FORMADO POR PAREDES DE 20 CM DE ESPESOR DE HORMIGON ARMADO	5,000	275,17	1.375,85
	Total 3.3. OBRAS DE FÁBRICA:			15.980,85



COD	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO Euros	IMPORTE Euros
	3.4 . REPOSICIONES Y VARIOS			
U03019	M3 CAPA DE HORMIGÓN HM-20/B/40/IIA EN FONDO DE ZANJA O BASE DE PAVIMENTO, INCLUSO COMPACTADO DEL FONDO DE CAJA, REALIZACIÓN DE JUNTAS, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA, TOTALMENTE TERMINADO.	90,190	87,66	7.906,06
U03003	M2 CAPA DE RODADURA AC16 SURF S, ARIDO PORFIDICO, DE 5 CM DE ESPESOR UNA VEZ COMPACTADA, INCLUSO RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION ECL-1 DE DOSIFICACION DE 0.6 KG/M2 DE BETUN RESIDUAL Y REPOSICIÓN DE MARCAS VIALES HORIZONTALES SOBRE LA CAPA DE RODADURA Y ZONAS CONTIGUAS HASTA COMPLETAR UNIDADES COMPLETAS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CON P.P. DE PREMARCADO Y MICROESFERAS REFLECTANTES	1.058,700	5,70	6.034,59
U03034	M2 RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ECL-2, CON UNA DOSIFICACION DE 1 KG/M2 DE BETUN RESIDUAL.	1.058,700	0,29	307,02
ZAPS02	UD APEO Y REPOSICIÓN, EN CASO NECESARIO, DE SERVICIO DE AGUA POTABLE, SANEAMIENTO, GAS, TELECOMUNICACIONES Y ACEQUIA DE RIEGO. INCLUYE LA EJECUCIÓN DE CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS PARA LOCALIZACIÓN DEL SERVICIO.	3,000	292,60	877,80
ZAPS01	UD APEO Y REPOSICIÓN, EN CASO NECESARIO, DE LINEAS DE ALUMBRADO, TRÁFICO, BAJA Y MEDIA TENSIÓN. INCLUYE LA EJECUCIÓN DE CATAS POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS PARA LOCALIZACIÓN DEL SERVICIO.	1,000	20,85	20,85
U100111	M INSPECCIÓN DE CONDUCCIÓN DE ALCANTARILLADO CON CÁMARA DE TELEVISIÓN, INCLUSO REALIZACIÓN DEL INFORME Y ENTREGA DE LA GRABACIÓN.	130,720	1,55	202,62
Z007	UD REPOSICIÓN DE SEÑAL NORMALIZADA TRAFICO, REFLECTANTE, INCLUSO SOPORTE METALICO Y COLOCACION.	3,000	59,59	178,77
ZBAN	UD RETIRADA, ACOPIO Y COLOCACIÓN DE ELEMENTO D EMOBILIARIO URBANO (PAPELERA, BANCO, PILONA) INCLUSO APORTE DE PEQUEÑO MATERIAL, REPASOS DE PINTURA Y MEDIOS AUXILIARES.	1,000	77,75	77,75



COD	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO Euros	IMPORTE Euros
U03035	M2 FORMACIÓN DE ACCESO PROVISIONAL A FINCA CONSISTENTE EN EXPLANACIÓN DE SUPERFICIE CON CARGA, EXTENDIDO Y COMPACTADO DE UNA CAPA DE ZAHORRAS DE ESPESOR MEDIO 30 CM AL 98% DEL PRÓCTOR MODIFICADO, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE BORDILLO EN CASO NECESARIO, TRANSPORTE A VERTEDERO DE EXCEDENTES, CANON DE VERTIDO Y RESTITUCIÓN A SU ESTADO ORIGINAL UNA VEZ FINALIZADA LA AFECCIÓN	125,000	13,52	1.690,00
Total 3.4. REPOSICIONES Y VARIOS:				17.295,46
TOTAL CAPÍTULO 3.				185.249,92



COD	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO Euros	IMPORTE Euros
ZARQ	<p>CAPÍTULO 4. VARIOS</p> <p>PA A JUSTIFICAR POR OBRAS IMPREVISTAS DERIVADAS DE POSIBLES HALLAZGOS ARQUEOLÓGICOS</p>	1,000	30.000,00	30.000,00
	<p>TOTAL CAPÍTULO 4.</p>			<p>30.000,00</p>



COD	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO Euros	IMPORTE Euros
	CAPÍTULO 5. GESTIÓN DE RESIDUOS TOTAL CAPÍTULO 5.			 1.410,70



COD	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO Euros	IMPORTE Euros
	CAPÍTULO 6. SEGURIDAD Y SALUD TOTAL CAPÍTULO 6.			 9.886,44



RESUMEN DE PRESUPUESTOS



PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

1 RAMAL 1		
1.1 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	133.508,83	
1.2 COLECTORES	26.850,84	
1.3 OBRAS DE FÁBRICA	17.773,14	
1.4 REPOSICIONES Y VARIOS	712,93	
TOTAL RAMAL 1		178.845,74
2 RAMAL 2		
2.1 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	103.392,38	
2.2 COLECTORES	61.235,73	
2.3 OBRAS DE FÁBRICA	18.107,22	
2.4 REPOSICIONES Y VARIOS	15.642,03	
TOTAL RAMAL 2		198.377,36
3 RAMAL 3		
3.1 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	119.541,92	
3.2 COLECTORES	32.431,69	
3.3 OBRAS DE FÁBRICA	15.980,85	
3.4 REPOSICIONES Y VARIOS	17.295,46	
TOTAL RAMAL 3		185.249,92
4 VARIOS		30.000,00
5 GESTIÓN DE RESIDUOS		1.410,70
6 SEGURIDAD Y SALUD		9.886,44
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....		603.770,16

Asciende el presente Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de SEISCIENTOS TRES MIL SETECIENTOS SETENTA EUROS CON DIECISÉIS CÉNTIMOS (603.770,16 €)

Elche, febrero de 2015

El autor del proyecto

Fdo: Carlos FERNÁNDEZ-MONTES LLORD
Ingeniero de Caminos, C. y P., col. nº 8.886



PRESUPUESTO BASE DE LICITACION

PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL	603.770,16
GASTOS GENERALES 13%	78.490,12
BENEFICIO INDUSTRIAL 6%	<u>36.226,21</u>
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	718.486,49
I.V.A. 21%	<u>150.882,16</u>
PRESUPUESTO TOTAL	869.368,65

Asciende el presente Presupuesto Base de Licitación a la expresada cantidad de SETECIENTOS DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS (718.486,49 €)

El importe del Impuesto sobre el Valor Añadido que debe ser repercutido es CIENTO CINCUENTA MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON DIECISÉIS CÉNTIMOS (150.882,16 €)

Elche, febrero de 2015

El autor del proyecto

Fdo: Carlos FERNÁNDEZ-MONTES LLORD
Ingeniero de Caminos, C. y P., col. nº 8.886