

**PROYECTO DE URBANIZACION DE LOS VIALES 5 Y 13 DEL PLAN PARCIAL DE ORDENACION DE LOS SECTORES 001-AL Y 002-AL
DEL PGOU DE SAN ROQUE (CADIZ)**

4.1.- PRESUPUESTO DE LAS OBRAS EJECUTADAS

INDICE

4.1.1.- Mediciones.....	2
4.1.2.- Cuadro de Precios nº 1.....	31
4.1.3.- Cuadro de Precios nº 2.....	39
4.1.4.- Presupuesto de Ejecución Material	52
4.1.5.- Presupuesto Base de Licitación	67

4.1.1.- Mediciones

1 MOVIMIENTO DE TIERRAS						OBRA000	581,500 H	HORA DE MAQUINA GIRATORIA CON MARTILLO EN PICADO EN ROCA			
PDT001	29.126,320 M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO SITUADO DENTRO DE LA FINCA ALCAIDESA Y SU EXTENDIDO				Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial						
	1,000	29.126,320			29.126,320	11-06	8,000				8,000
						12-06	2,000				2,000
						14-06	10,000				10,000
						14-06	10,000				10,000
						15-06	9,000				9,000
						15-06	9,000				9,000
						18-06	10,000				10,000
						18-06	9,000				9,000
						19-06	10,000				10,000
						20-06	10,000				10,000
						21-06	10,000				10,000
						22-06	5,000				5,000
						26-06	6,000				6,000
						27-06	6,000				6,000
						28-06	2,000				2,000
						28-06	10,000				10,000
						29-06	6,000				6,000
						05-07	9,000				9,000
						05-07	5,000				5,000
						06-07	7,000				7,000
						09-07	9,000				9,000
						10-07	3,000				3,000
						11-07	3,000				3,000
						12-07	7,000				7,000
						13-07	7,000				7,000
						16-07	4,000				4,000
						16-07	7,000				7,000
						17-07	7,000				7,000
						17-07	4,000				4,000
						18-07	7,000				7,000
						19-07	7,000				7,000
						24-07	9,000				9,000
						24-07	9,000				9,000
						25-07	9,000				9,000
						25-07	9,000				9,000
						26-07	6,000				6,000
						27-07	9,000				9,000
						30-07	6,000				6,000
						30-07	9,000				9,000
						31-07	9,000				9,000
						01-08	9,000				9,000
						02-08	9,000				9,000
						03-08	3,000				3,000
						06-08	9,000				9,000
						07-08	9,000				9,000
						09-08	9,000				9,000
						10-08	6,000				6,000
						13-08	5,000				5,000
						14-08	9,000				9,000
						16-08	9,000				9,000
						17-08	7,000				7,000
						20-08	7,000				7,000
						21-08	7,500				7,500
						22-08	7,500				7,500
						23-08	7,500				7,500
						24-08	7,500				7,500
						27-08	7,500				7,500
						03-09	3,000				3,000
						05-09	5,000				5,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
06-09	10,000				10,000
07-09	6,000				6,000
10-09	10,000				10,000
11-09	10,000				10,000
12-09	10,000				10,000
13-09	10,000				10,000
14-09	6,000				6,000
17-09	9,000				9,000
18-09	10,000				10,000
19-09	6,000				6,000
24-09	3,000				3,000
25-09	10,000				10,000
26-09	5,000				5,000
27-09	6,000				6,000
28-09	5,000				5,000
01-10	10,000				10,000
02-10	4,000				4,000
03-10	3,000				3,000
22-10	9,000				9,000
23-10	10,000				10,000
Total ...					581,500

OBRA019

67,500 M3

MURO DE ESCOLLERA CARA VISTA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muro contencion CT	1,000	6,000	1,000	2,500	15,000
Vial 13	1,000	15,000	1,000	3,500	52,500
Total ...					67,500

OBRA002

18.271,716 M3

TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA CANTERA DE LA POLVORA, INCLUSO ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA EL 95% DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Incluso explanada mejorada Eje 5					
Terraplen	1,000	12.359,016			12.359,016
Saneos	1,000	2.759,685			2.759,685
Eje 13					
Terraplen	1,000	2.330,011			2.330,011
Saneos	1,000	1.141,878			1.141,878
A deducir Saneos vivero	-1,000	318,874			-318,874
Total ...					18.271,716

NUEVA0001

605,000 M2

DEMOLICION DE FIRME DE CALZADA O ACERA EXISTENTE, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Conexion red de saneamiento rotonda existente	1,000	50,000			50,000
Carril campo de golf junto vial 13	1,000	120,000	2,500		300,000
	1,000	20,000	2,500		50,000
Carril campo de golf junto vial 5	1,000	21,000	2,500		52,500
Junto WC	1,000	46,000	2,500		115,000
Junto pinos	1,000	15,000	2,500		37,500
Total ...					605,000

2 PAVIMENTOS						Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
PPA002	0,000 M3	SUB-BASE GRANULAR, EXTENDIDA, REGADA Y COMPACTADA HASTA EL 95% P.M., PROCEDENTE DE LAS CANTERAS DE LA PROPIEDAD, INCLUSO ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE. CANTERA VIVERO MOLIDO					1,000	231,800			231,800	
						1,000	32,000			32,000		
										Total ...	1.348,900	
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>							
Eje 13	1,000	4.227,810	0,200		845,562							
	-1,000	845,562			-845,562							
					Total ...	0,000						
PPA003	955,221 M3	ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA, REGADA Y COMPACTADA AL 95% P.M.				PPA405	1.380,900 ML	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON 17X28, COLOCADO				
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
Eje 5	1,000	3.607,400	0,150		541,110	Eje 13						
Eje 13	1,000	2.370,342	0,150		355,551	Acerado derecho	1,000	240,000			240,000	
Ordenes propiedad						Fondo de saco	1,000	73,800			73,800	
Carril campo de golf desde WC hasta entrada	1,000	61,000	4,800	0,200	58,560	Acerado izquierdo	1,000	253,000			253,000	
					Total ...	955,221						
										Total ...	1.380,900	
PPA105	569,048 T	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO D-12, EMPLEADA. INCLUSO RIEGO				PPA412	1.756,500 ML	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON 20X22, COLOCADO				
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
Eje 5	2,350	3.621,500	0,040		340,421	Eje 5						
Conex saneamiento	2,350	50,000	1,000	0,040	4,700	Acerado derecho	1,000	362,100			362,100	
Eje 13	2,350	2.382,200	0,040		223,927		1,000	24,100			24,100	
					Total ...	569,048						
										Total ...	1.756,500	
PPA104	842,861 T	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO S-12, EMPLEADA. INCLUSO RIEGO				Acerado izquierdo	1,000	348,400			348,400	
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>		1,000	24,000			24,000	
Eje 13	2,350	2.370,342	0,060		334,218		1,000	18,600			18,600	
Eje 5	2,350	3.607,400	0,060		508,643		1,000	44,300			44,300	
					Total ...	842,861						
										Total ...	1.756,500	
PPA408	1.348,900 ML	BORDILLO RIGOLA PREFABRICADA, DE HORMIGON TIPO HM-20, TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO.				Eje 13						
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	Acerado derecho	1,000	237,200			237,200	
Eje 13							1,000	16,000			16,000	
Acerado derecho	1,000	240,000			240,000		1,000	23,100			23,100	
Fondo de saco	1,000	73,800			73,800		1,000	17,100			17,100	
Acerado izquierdo	1,000	253,000			253,000		1,000	36,600			36,600	
Eje 5							1,000	312,400			312,400	
Acerado derecho	1,000	382,100			382,100							
Acerado izquierdo	1,000	136,200			136,200							
										Total ...	1.756,500	

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total ...	
PPA375	2.705,210 M2	HORMIGÓN HM-20 COLOREADO Y APLANTILLADO TIPO BOMANITE O SIMILAR, COLOCADO EN ACERAS, INCLUSO JUNTAS, FIBRA DE POLIPROPILENO DE REFUERZO, EN CAPA DE 15 CMS S/PLANO DE SECCIÓN TIPO					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>		
Eje 13							
Acerado derecho	1,000	312,400	1,750		546,700		
Acerado izquierdo	1,000	85,000			85,000		
	1,000	200,720	1,750		351,260		
	9,000	3,360			30,240		
	1,000	12,200			12,200		
	1,000	47,000			47,000		
Eje 5							
Acerado derecho	1,000	362,100	1,750		633,675		
	7,000	4,370			30,590		
	3,000	14,000			42,000		
	1,000	40,000			40,000		
Acerado izquierdo	1,000	323,900	1,750		566,825		
	1,000	96,500			96,500		
	1,000	110,000			110,000		
	6,000	4,370			26,220		
	3,000	14,000			42,000		
	1,000	45,000			45,000		
Total ...					2.705,210		
NUEVA101	919,920 M2	HORMIGON HM-20 COLOCADO EN CARRILES DE CAMPO DE GOLF, INCLUSO JUNTAS, FIBRA DE POLIPROPILENO DE REFUERZO Y ENCOFRADO LATERAL, ENCAPA DE 12 CM DE ESPESOR CON ACABADO SUPERFICIAL SIMILAR AL EXISTENTE					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>		
BAJO JARDIN							
Acerado izquierdo	1,000	50,000	1,300		65,000		
Total ...					3.801,120		
NUEVA100	3.801,120 M3	SUBBASE COMPACTADA, TOTALMENTE TERMINADA REALIZADA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA CANTERA DE LA POLVORA, INCLUSO CANON, ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA EL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO, TOTALMETE TERMINADO. MATERIAL MOLIDO					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>		
eJE 5	1,000	6.612,682		0,200	1.322,536		
Bajo acerado							
Acerado izquierdo	1,000	278,500	0,580		161,530		
	1,000	69,700	0,580		40,426		
Isletas farolas	6,000	4,370	0,260		6,817		
Isletas peatonales	4,000	14,000	0,260		14,560		
Bajo CT militares	1,000	122,670	0,260		31,894		
Acerado derecho	1,000	205,200	0,580		119,016		
	1,000	157,000	0,580		91,060		
Isletas farolas	7,000	4,370	0,260		7,953		
Isletas peatonales	4,000	14,000	0,260		14,560		
BAJO CUNETA							
Acerado izquierdo	1,000	308,700	0,530		163,611		
Acerado derecho	1,000	157,000	0,530		83,210		
BAJO JARDIN 2,00							
Acerado derecho	1,000	69,700	1,300		90,610		
Acerado izquierdo	1,000	205,200	1,300		266,760		
Eje 13	1,000	4.227,810		0,200	845,562		
Bajo acerado							
Acerado izquierdo	1,000	224,250	0,580		130,065		
	1,000	50,000	0,580		29,000		
Isletas farolas	9,000	3,360		0,260	7,862		
Isletas peatonales	1,000	12,200		0,260	3,172		
Acerado derecho	1,000	275,600	0,580		159,848		
Bajo cuneta							
Acerado derecho	1,000	275,600	0,530		146,068		
Total ...					919,920		

3 DRENAJE					
POF013	102,540 ML	TUBERIA DE HORMIGON EN MASA CON ENCHUFE DE CAMPANA Y P.P. DE JUNTAS, D=0.60 M, COLOCADA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CP2	1,000	102,540			102,540
Total ...					102,540
POF110	25,000 ML	TUBERIA DE HORMIGON ARMADO D=0.80 M, COLOCADA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CP2	1,000	25,000			25,000
Total ...					25,000
POF111	31,000 ML	TUBERIA DE HORMIGON ARMADO D=1,00 M., INCLUSO JUNTA DE ESTANQUEIDAD Y SELLADO, COLOCADA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ODT 1	31,000				31,000
Total ...					31,000

PEX003		1.300,877 M3		EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) , INCLUSO CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
ODT 1	1,000	1,500	2,000	31,000	93,000	
CP 1						
ARQUETA EXISTENTE	1,000	42,709	1,000	1,012	43,222	
P1-P2	1,000	10,750	1,000	0,919	9,879	
P2-P3	1,000	19,711	1,000	1,116	21,997	
P3-P4	1,000	39,306	1,000	1,086	42,686	
P4-P5	1,000	37,586	1,000	1,133	42,585	
CP-2						
P6-P7	1,000	20,244	1,000	1,150	23,281	
P7-P8	1,000	24,000	1,000	1,219	29,256	
CP-4						
P27-P28	1,000	31,000	1,000	1,391	43,121	
P28-P29	1,000	20,050	1,000	1,267	25,403	
P29-P30	1,000	20,000	1,000	1,192	23,840	
P30-P31	1,000	30,056	1,000	1,272	38,231	
P31-P32	1,000	31,159	1,000	1,370	42,688	
P32-P33	1,000	20,102	1,000	1,397	28,082	
P33-P34	1,000	20,000	1,000	1,348	26,960	
P34-P35	1,000	45,111	1,000	1,345	60,674	
P35-P36	1,000	36,620	1,000	1,340	49,071	
Incremento a justificar	1,000	656,901			656,901	
Total ...					1.300,877	

POF204		503,131 ML				TUBERIA DE PVC DE 400 MM DE DIAMETRO SERIE SN 8 8 KN/M2, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, COMPLETAMENTE TERMINADA
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
CP 1	150,062				150,062	
CP2	44,244				44,244	
CP4	292,405				292,405	
CP3	16,420				16,420	
Total ...					503,131	
P01005	454,700 ML	CUNETA TRAPEZOIDAL EN TIERRAS DE 0,5 M DE BASE INFERIOR, 1 M DE BASE SUPERIOR, 0,5 M DE ALTURA , COMPLETAMENTE TERMINADA.NO SE INCLUYE EXCAVACION EN ROCA.				
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
Eje 5	1,000	206,200			206,200	
	1,000	43,000			43,000	
	1,000	23,500			23,500	
	1,000	60,000			60,000	
Cuneta en carril	2,000	61,000			122,000	
Total ...					454,700	

POF035		50,536 M3		ARENA PARA ASIENTO DE TUBERIA, EXTENDIDA EN ZANJA.		
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
CP 1						
ARQUETA EXISTENTE	1,000	42,709	0,800	0,100	3,417	
P1-P2	1,000	10,750	0,800	0,100	0,860	
P2-P3	1,000	19,711	0,800	0,100	1,577	
P3-P4	1,000	39,306	0,800	0,100	3,144	
P4-P5	1,000	37,586	0,800	0,100	3,007	
CP-2						
P6-P7	1,000	20,244	0,800	0,100	1,620	
P7-P8	1,000	24,000	0,800	0,100	1,920	
P8-P9	1,000	25,000	0,800	0,100	2,000	
P9-P10	1,000	33,482	0,800	0,100	2,679	
P10-P11	1,000	27,370	0,800	0,100	2,190	
P11-P12	1,000	23,450	0,800	0,100	1,876	
P12-P13	1,000	18,236	0,800	0,100	1,459	
CP-3						
P13-AS1	1,000	16,426	0,800	0,100	1,314	
CP-4						
P13-P27	1,000	39,307	0,800	0,100	3,145	
P27-P28	1,000	31,000	0,800	0,100	2,480	
P28-P29	1,000	20,050	0,800	0,100	1,604	
P29-P30	1,000	20,000	0,800	0,100	1,600	
P30-P31	1,000	30,056	0,800	0,100	2,404	
P31-P32	1,000	31,159	0,800	0,100	2,493	
P32-P33	1,000	20,102	0,800	0,100	1,608	
P33-P34	1,000	20,000	0,800	0,100	1,600	
P34-P35	1,000	45,111	0,800	0,100	3,609	

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P35-P36	1,000	36,620	0,800	0,100	2,930
Total ...					50,536

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PROTECCION ODT 1	1,000	28,000	1,992		55,776
DEDUCCION TUBO	-1,000	28,000	1,090		-30,520
Total ...					36,540

P01001 360,565 M3 RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPRENDIENDO: ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR NORMAL, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y RESTO DE OBRA, MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CP1	1,000	70,000	1,000	0,400	28,000
cp2	1,000	139,312	1,300	0,400	72,442
	1,000	44,244	1,300	0,400	23,007
	1,000	127,538	1,500	0,400	76,523
CP3	1,000	16,426	1,300	0,400	8,542
CP4	1,000	292,405	1,300	0,400	152,051
Total ...					360,565

POF063 5,000 UD POZO DE REGISTRO (TIPO II) EN CALZADA, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE 60 CM. DE DIAMETRO CON ANAGRAMA DE LA PROPIEDAD, HASTA 2.50 M. DE PROFUNDIDAD

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CP 2	5,000				5,000
Total ...					5,000

POF300 2,000 UD. EMBOCADURA PARA TUBERIA DE DRENAJE DE DIAM 100 CM, COMPUESTO POR MURO DE CONTENCION FRONTAL DE 1,50 X 1,35 X 0,25 M., ALETAS TRIANGULARES DE 1,10 X 1,50 X 0,25 M., SOLERA TRAPEZOIDAL DE 0,20 M. DE ESPESOR Y RASTRILLO FRONTAL DE 2,86 X 0,30 X 0,40 M., Y RASTRILLO DE ARRANQUE DE TUBERIA DE 1,50 X 0,30 X 0,40 M. DE PROFUNDIDAD, EJECUTADO CON HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/P/20, INCLUSO EXCAVACION Y RASANTEO DEL TERRENO, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ODT 1	2,000				2,000
Total ...					2,000

POF065 1,000 UD POZO DE REGISTRO (TIPO II) EN CALZADA, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE 60 CM. DE DIAMETRO CON ANAGRAMA DE LA PROPIEDAD, HASTA 3.50 M. DE PROFUNDIDAD

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CP 2	1,000				1,000
Total ...					1,000

POF00086 30,000 UD ABSORBEDOR DE CALZADA, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, MARCO Y REJILLA DE FUNDICION Y CONEXIÓN CON TUBO DE DN 200MM. A LA RED GENERAL DE PLUVIALES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 5	16,000				16,000
Eje 13	14,000				14,000
Total ...					30,000

POF062 17,000 UD POZO DE REGISTRO (TIPO I) EN CALZADA, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE 60 CM. DE DIAMETRO CON ANAGRAMA DE LA PROPIEDAD, HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CP 1	4,000				4,000
CP2	3,000				3,000
CP4	10,000				10,000
Total ...					17,000

OBRA026 298,000 2.83 EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) INCLUSO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO DENTRO DE LA ZONA DE LA OBRA. PARA PREPARACION DE CUNETAS

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
eJE 5					
Cuneta hormigon	1,000	140,000			140,000
Acerado izquierdo					
Cuneta tierra	1,000	99,000			99,000
Acerado derecho					
Eje 13					
Cuneta tierra	1,000	26,000			26,000
Acerado derecho					
Cuneta hormigon	1,000	33,000			33,000
Total ...					298,000

PAA006 36,540 M3 HORMIGON TIPO HM-20

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PROTECCION CP 1 ENTRE ARQUETA Y ARQUETA EXISTENTE		31,000	0,700	0,700	15,190
DEDUCCION TUBO	-1,000	31,000	0,126		-3,906

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
NUEVA0002	2,000 UD	ARQUETA SUMIDERO DE 1,30X1,30 M , INCLUSO REJILLA, EXCAVACION Y RELLENO, EJECUTADA CON MURO DE UN PIE ENFOCADADA A UNA CARA, COMPLETAMENTE TERMINADA				
	2,000				2,000	
Total ...					2,000	

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P35-P36	1,000	36,620	1,300	1,440	68,553
DEDUCCION ARENA	-1,000	292,405	0,800	0,100	-23,392
DEDUCCION TUBO	-1,000	292,405	0,126		-36,843
DEDUCCION RELLENO	-1,000	292,405	1,300	0,400	-152,051
Total ...					725,174

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
NUEVA0080	725,174 M3	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA OBRA O DE PRESTAMOS, REALIZADA EN TONGADAS DE 30 CM, COMPRENDIENDO: ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y RESTO DE OBRA, MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO. FRENTE CANTERA POLVORA				
Total ...					725,174	

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
NUEVA1000	173,000 ML	CUNETAS TRIANGULARES REVESTIDAS DE 2,00 X 0,25 M DE 10 CM DE ESPESOR COMPLETAMENTE TERMINADAS (SIN INCLUIR EXCAVACION)				
Total ...					173,000	

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CP 1					
ARQUETA EXISTENTE P1	1,000	42,709	1,300	1,112	61,740
P1-P2	1,000	10,750	1,000	1,019	10,954
P2-P3	1,000	19,711	1,300	1,216	31,159
P3-P4	1,000	39,306	1,300	1,186	60,602
P4-P5	1,000	37,586	1,300	1,233	60,247
DEDUCCION ARENA 0,10	-1,000	150,062	0,800	0,100	-12,005
DEDUCCION TUBO	-1,000	150,062	0,126		-18,908
DEDUCCION RELLENO EXCAVACION	-1,000	10,750	1,000	0,400	-4,300
	-1,000	139,312	1,300	0,400	-72,442
CP2					
P6-P7	1,000	20,244	1,300	1,250	32,897
P7-P8	1,000	24,000	1,300	1,319	41,153
P8-P9	1,000	25,000	1,500	1,817	68,138
P9-P10	1,000	33,482	1,500	1,673	84,023
P10-P11	1,000	27,370	1,500	1,837	75,418
P11-P12	1,000	23,450	1,500	1,791	62,998
P12-P13	1,000	18,236	1,500	1,893	51,781
DEDUCCION ARENA 0,10	-1,000	171,782	0,800	0,100	-13,743
DEDUCCION TUBO 400	-1,000	44,244	0,126		-5,575
DEDUCCION TUBO 600	-1,000	127,538	0,283		-36,093
DEDUCCION RELLENO EXCAVACION	-1,000	44,244	1,300	0,400	-23,007
	-1,000	127,538	1,500	0,400	-76,523
CP3					
P13-AS1	1,000	16,426	1,300	1,308	27,931
DEDUCCION ARENA	-1,000	16,426	0,800	0,100	-1,314
DEDUCCION TUBO	-1,000	16,426	0,126		-2,070
DEDUCCION RELLENO	-1,000	16,426	1,300	0,400	-8,542
CP4					
P13-P27	1,000	39,307	1,300	1,378	70,415
P27-P28	1,000	31,000	1,300	1,491	60,087
P28-P29	1,000	20,050	1,300	1,367	35,631
P29-P30	1,000	20,000	1,300	1,292	33,592
P30-P31	1,000	30,056	1,300	1,372	53,608
P31-P32	1,000	31,159	1,300	1,470	59,545
P32-P33	1,000	20,102	1,300	1,497	39,121
P33-P34	1,000	20,000	1,300	1,448	37,648
P34-P35	1,000	45,111	1,300	1,445	84,741

4.2 SEÑALIZACION VERTICAL

PSE030	6,000 UD	PLACA CIRCULAR REFLECTANTE NIVEL 2, DE 60 CM. DE DIAMETRO, COLOCADA, INCLUSO POSTE			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
eJE 5	4,000				4,000
EJE 13	2,000				2,000
Total ...					6,000

PSE040	15,000 UD	PLACA CUADRADA REFLECTANTE NIVEL 2, DE 60 CM DE LADO, COLOCADA INCLUSO POSTE			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
EJE 5	8,000				8,000
EJE 13	7,000				7,000
Total ...					15,000

PSE045	1,000 UD	PLACA RECTANGULAR REFLECTANTE NIVEL 2, DE 60X90 CM DE LADO, COLOCADA INCLUSO POSTE			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
EJE 5	1,000				1,000
Total ...					1,000

PSE021	4,000 UD	PLACA TRIANGULAR REFLECTANTE NIVEL 2, DE 90 CM. DE LADO, COLOCADA. INCLUSO POSTE			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
EJE 5	4,000				4,000
Total ...					4,000

PSE077	1,000 UD	PLACA COMPLEMENTARIA REFLECTANTE NIVEL 2 PARA SEÑAL DE 85X17 CM.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
EJE 5	1,000				1,000
Total ...					1,000

5 SANEAMIENTO

PEX003	1.950,341 M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) , INCLUSO CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
COLECTOR PRINCIPAL					
PF13-PF14	1,000	34,015	1,000	1,124	38,233
PF14-PF15	1,000	25,980	1,000	1,300	33,774
PF15-PF16	1,000	30,000	1,000	1,108	33,240
PF16-PF17	1,000	30,000	1,000	1,065	31,950
PF17-PF18	1,000	30,000	1,000	1,168	35,040
PF18-PF19	1,000	30,000	1,000	1,352	40,560
PF19-PF20	1,000	30,000	1,000	1,447	43,410
PF20-PF21	1,000	24,053	1,000	1,284	30,884
PF21-AF5	1,000	37,291	1,000	1,441	53,736
SEPTIEMBRE 07					
COLECTOR PRINCIPAL					
PV-PF1	1,000	30,285	1,300	1,700	66,930
PF1-PF2	1,000	25,195	1,300	1,600	52,406
PF2-PF3	1,000	35,000	1,300	1,436	65,338
PF3-PF4	1,000	30,000	1,300	1,271	49,569
PF4-PF5	1,000	30,000	1,500	2,300	103,500
PF5-PF6	1,000	30,000	5,650	2,000	339,000
	1,000	30,000	1,500	1,617	72,765
PF6-PF7	1,000	30,000	5,650	2,000	339,000
	1,000	30,000	1,500	1,378	62,010
PF7-PF8	1,000	30,000	1,500	2,248	101,160
PF8-PF9	1,000	27,000	1,300	1,250	43,875
PF9-PF10	1,000	33,000	1,000	0,954	31,482
PF10-PF11	1,000	30,000	1,000	1,183	35,490
PF11-PF12	1,000	28,792	1,000	1,123	32,333
PF12-PF13	1,000	31,111	1,000	1,077	33,507
Acometidas vial 5					
PF2-AF1	1,000	13,300	1,300	1,500	25,935
PF2-AF2	1,000	10,100	1,300	1,500	19,695
PF4-AF3	1,000	17,700	1,300	1,500	34,515
PF8-AF4	1,000	15,200	1,300	1,500	29,640
A JUSTIFICAR	1,000	71,364			71,364
Total ...					1.950,341

POF035	63,741 M3	ARENA PARA ASIENTO DE TUBERIA, EXTENDIDA EN ZANJA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
COLECTOR PRINCIPAL					
PF13-PF14	1,000	34,015	0,800	0,100	2,721
PF14-PF15	1,000	25,980	0,800	0,100	2,078
PF15-PF16	1,000	30,000	0,800	0,100	2,400
PF16-PF17	1,000	30,000	0,800	0,100	2,400
PF17-PF18	1,000	30,000	0,800	0,100	2,400
PF18-PF19	1,000	30,000	0,800	0,100	2,400
PF19-PF20	1,000	30,000	0,800	0,100	2,400
PF20-PF21	1,000	24,053	0,800	0,100	1,924
PF21-AF5	1,000	37,291	0,800	0,100	2,983
SEPTIEMBRE 07					
COLECTOR PRINCIPAL					
PV-PF1	1,000	30,285	0,800	0,100	2,423

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PF1-PF2	1,000	25,195	0,800	0,100	2,016
PF2-PF3	1,000	35,000	0,800	0,100	2,800
PF3-PF4	1,000	30,000	0,800	0,100	2,400
PF4-PF5	1,000	30,000	1,500	0,100	4,500
PF5-PF6	1,000	30,000	1,500	0,100	4,500
PF6-PF7	1,000	30,000	1,500	0,100	4,500
PF7-PF8	1,000	30,000	0,800	0,100	2,400
PF8-PF9	1,000	27,000	0,800	0,100	2,160
PF9-PF10	1,000	33,000	0,800	0,100	2,640
PF10-PF11	1,000	30,000	0,800	0,100	2,400
PF11-PF12	1,000	28,792	0,800	0,100	2,303
PF12-PF13	1,000	31,111	0,800	0,100	2,489
aCOMETIDAS VIAL 5					
PF2-AF1	1,000	13,300	0,800	0,100	1,064
PF2-AF2	1,000	10,100	0,800	0,100	0,808
PF4-AF3	1,000	17,700	0,800	0,100	1,416
PF8-AF4	1,000	15,200	0,800	0,100	1,216
Total ...					63,741

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
POF200 718,022 ML TUBERIA DE PVC DE 315 MM DE DIAMETRO SERIE SN 8 8 KN/M2, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, COMPLETAMENTE TERMINADA					
CP 1	1,000	390,383			390,383
	1,000	234,048			234,048
ACOMETIDAS					
PF2-AF1	1,000	13,300			13,300
PF2-AF2	1,000	10,100			10,100
PF4-AF3	1,000	17,700			17,700
PF8-AF4	1,000	15,200			15,200
PF21-AF5	1,000	37,291			37,291
Total ...					718,022

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PAA006 10,000 M3 HORMIGON TIPO HM-20					
Reposicion calzada existente	1,000	50,000	1,000	0,200	10,000
Total ...					10,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
POF062 22,000 UD POZO DE REGISTRO (TIPO I) EN CALZADA, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE 60 CM. DE DIAMETRO CON ANAGRAMA DE LA PROPIEDAD, HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD					
CP PRINCIPAL	18,000				18,000
ACOMETIDAS	4,000				4,000
Total ...					22,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
NUEVA0080 1.841,920 M3 RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA OBRA O DE PRESTAMOS, REALIZADA EN TONGADAS DE 30 CM, COMPRENDIENDO: ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y RESTO DE OBRA, MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO. FRENTE CANTERA POLVORA					

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
POF063 1,000 UD POZO DE REGISTRO (TIPO II) EN CALZADA, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE 60 CM. DE DIAMETRO CON ANAGRAMA DE LA PROPIEDAD, HASTA 2.50 M. DE PROFUNDIDAD					
CP 1	1,000				1,000
Total ...					1,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
COLECTOR PRINCIPAL					
PV-PF1	1,000	30,285	1,300	1,700	66,930
PF1-PF2	1,000	25,195	1,300	1,600	52,406
PF2-PF3	1,000	35,000	1,300	1,436	65,338
PF3-PF4	1,000	30,000	1,300	1,271	49,569
PF4-PF5	1,000	30,000	1,500	2,300	103,500
PF5-PF6	1,000	30,000	5,650	2,000	339,000
	1,000	30,000	1,500	1,617	72,765
PF6-PF7	1,000	30,000	5,650	2,000	339,000
	1,000	30,000	1,500	1,378	62,010
PF7-PF8	1,000	30,000	1,500	2,248	101,160
PF8-PF9	1,000	27,000	1,300	1,250	43,875
PF9-PF10	1,000	33,000	1,000	0,954	31,482
PF10-PF11	1,000	30,000	1,000	1,183	35,490
PF11-PF12	1,000	28,792	1,000	1,123	32,333
PF12-PF13	1,000	31,111	1,000	1,077	33,507
PF13-PF14	1,000	34,015	1,000	1,224	41,634
PF14-PF15	1,000	25,980	1,000	1,400	36,372
PF15-PF16	1,000	30,000	1,000	1,208	36,240
PF16-PF17	1,000	30,000	1,000	1,165	34,950
PF17-PF18	1,000	30,000	1,000	1,268	38,040
PF18-PF19	1,000	30,000	1,300	1,452	56,628
PF19-PF20	1,000	30,000	1,300	1,547	60,333
PF20-PF21	1,000	24,053	1,000	1,384	33,289
DEDUCCION ARENA	-1,000	624,431	0,800	0,100	-49,954
DEDUCCION TUBO	-1,000	624,431	0,071		-44,335

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
POF065 3,000 UD POZO DE REGISTRO (TIPO II) EN CALZADA, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE 60 CM. DE DIAMETRO CON ANAGRAMA DE LA PROPIEDAD, HASTA 3.50 M. DE PROFUNDIDAD					
CP 1	3,000				3,000
Total ...					3,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ACOMETIDAS VIAL 5					
PF2-AF1	1,000	13,300	1,300	1,500	25,935
PF2-AF2	1,000	10,100	1,300	1,500	19,695
PF4-AF3	1,000	17,700	1,300	1,500	34,515
PF8-AF4	1,000	15,200	1,300	1,500	29,640
PF21-AF5	1,000	37,291	1,300	1,541	74,705
DEDUCCION ARENA	-1,000	93,591	0,800	0,100	-7,487
DEDUCCION TUBO	-1,000	93,591	0,071		-6,645
Total ...					1.841,920

6 ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PEX003	319,248	M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) , INCLUSO CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
100 mm	1,000	294,200	0,600	0,800	141,216
200mm	1,000	370,900	0,600	0,800	178,032
Total ...					319,248

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
POF035	168,026	M3	ARENA PARA ASIENTO DE TUBERIA, EXTENDIDA EN ZANJA.		
100mm deducir tubo	1,000	294,200	0,600	0,400	70,608
200mm deducir tubo	-1,000	294,200	0,008		-2,354
	1,000	370,900	0,600	0,500	111,270
	-1,000	370,900	0,031		-11,498
Total ...					168,026

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
POF551	294,200	ML	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 100 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CON TIMBRAJE K = 9, REVESTIMIENTO INTERIOR DE CEMENTO CENTRIFUGADO Y P.P. DE JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES		
Eje 13	1,000	294,200			294,200
Total ...					294,200

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
POF555	370,900	ML	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 200 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CON TIMBRAJE K = 9, REVESTIMIENTO INTERIOR DE CEMENTO CENTRIFUGADO Y P.P. DE JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES		
Eje 5	1,000	370,900			370,900
Total ...					370,900

POF285	4,000 UD	HIDRANTE CONTRA INCENDIOS DE FUNDICION DUCTIL HOMOLOGADO POR EL AYUNTAMIENTO DE SAN ROQUE, INCLUSO ARQUETA, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJE TOTALMENTE ACABADO Y PROBADO.				<u>Descripción</u> Eje 5	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
<u>Descripción</u> Eje 5 Eje 13	<u>Unidades</u> 2,000 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000 2,000					Total ... <u>1,000</u>	
					Total ...	4,000					
POF810	5,000 UD	ARQUETA DE REGISTRO PARA VALVULAS DE DIAMETRO IGUAL O MENOR DE 200 MM., EN FABRICA DE LADRILLO, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION CON ANAGRAMA DE ALCAIDESA, TERMINADA.				<u>Descripción</u> Eje 5 Eje 13	<u>Unidades</u> 2,000 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000 1,000
<u>Descripción</u> Eje 5 Válvulas Ventosas Bridas ciegas Eje 13 Ventosas	<u>Unidades</u> 2,000 1,000 1,000 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000 1,000 1,000 1,000					Total ... <u>3,000</u>	
					Total ...	5,000					
POF655	1,000 UD	BRIDA CIEGA DE FUNDICION DUCTIL, DE 200 MM. DE DIAMETRO, CON TIMBRAJE K=9, INCLUSO ANCLAJE, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA.				<u>Descripción</u> Eje 13 Eje 5	<u>Unidades</u> 1,000 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000 1,000
<u>Descripción</u> Eje 5	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000					Total ... <u>2,000</u>	
					Total ...	1,000					
POF610	1,000 UD	VALVULA DE COMPUERTA DE BRIDA, DE FUNDICION DUCTIL, DE 100 MM. DE DIAMETRO, TIMBRADA A 16 ATMOSFERAS CON HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE Y ANILLO ELASTOMERO, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA.				<u>Descripción</u> Eje 5	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
<u>Descripción</u> Eje 5	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000					Total ... <u>1,000</u>	
					Total ...	1,000					
POF612	1,000 UD	VALVULA DE COMPUERTA DE BRIDA, DE FUNDICION DUCTIL, DE 200 MM. DE DIAMETRO, TIMBRADA A 16 ATMOSFERAS CON HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE Y ANILLO ELASTOMERO, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA.				<u>Descripción</u> Eje 5	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
<u>Descripción</u> Eje 5	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000					Total ... <u>1,000</u>	
					Total ...	1,000					
POF2001	3,000 UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 60 MM, CONSTRUIDA SEGÚN PLANOS, CON TUBERIA DE FUNDICION INCLUSO VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, ARQUETA DE VALVULAS Y MARCO Y TAPA DE FUNDICION CON ANAGRAMA DE ALCAIDESA, EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA.				<u>Descripción</u> Eje 5 Eje 13	<u>Unidades</u> 2,000 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000 1,000
<u>Descripción</u> Eje 5 Eje 13	<u>Unidades</u> 2,000 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000 1,000					Total ... <u>3,000</u>	
					Total ...	5,000					
POF1561	2,000 UD	VENTOSA DE 40 MM, DE FUNDICION DUCTIL (PN 16), VALVULA DE PASO DE ESFERA INTERCALADA, Y ACCESORIOS DE CONEXION A LA "T", TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.				<u>Descripción</u> Eje 13 Eje 5	<u>Unidades</u> 1,000 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000 1,000
<u>Descripción</u> Eje 13 Eje 5	<u>Unidades</u> 1,000 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000 1,000					Total ... <u>2,000</u>	
					Total ...	2,000					
NUEVA0081	1,000 UD	ARQUETON DE CONEXION AGUA POTABLE DE DIMENSIONES 148X253X150 FABRICADO CON LADRILLO MACIZO DE A PIE DE ESPESOR INCLUSO TAPADERA FABRICADA EN TALLER CON CHAPA ESTRIADA 3/5 Y ANGULO L-45 Y -60 TOTALMENTE TERMINADA				<u>Descripción</u> Eje 5	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
<u>Descripción</u> Eje 5	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000					Total ... <u>1,000</u>	
					Total ...	1,000					
NUEVA0082	1,000 UD	PREPARACION PARA CONEXION A REDES EXISTENTES DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE Y DE RIEGO CONSISTENTE EN DEMOLICION DE POZOS Y ANCLAJES MEDIANTEMEDIOS MANUALES Y MECANICOS INCLUSO LIMPIEZA DE PIEZAS Y EXCAVACIONES NECESARIAS				<u>Descripción</u> Eje 5	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
<u>Descripción</u> Eje 5	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000					Total ... <u>1,000</u>	
					Total ...	1,000					

NUEVA0083	1,000 UD	BRIDA CIEGA DE FUNDICION DUCTIL, DE 100 MM DE DIAMETRO CON TIMBRAJE K-9 INCLUSO ANCLAJE, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

NUEVA0084	1,000 UD	ARQUETA DE DESAGÜE CON LLAVE DE PASO EN TUBO DE 40 MM DE POLIETILENO INCLUSO ANCLAJE Y TUBO DE DESAGÜE DE POLIETILENO DE 40 MM HASTA ARQUETA DE SANEAMIENTO			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

NUEVA0080	137,370 M3	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA OBRA O DE PRESTAMOS, REALIZADA EN TONGADAS DE 30 CM, COMPRENDIENDO: ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y RESTO DE OBRA, MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO. FRENTE CANTERA POLVORA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	294,200	0,600	0,400	70,608
	1,000	370,900	0,600	0,300	66,762
Total ...					137,370

7	RIEGO				
PEX003	482,480 M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) , INCLUSO CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PE 40	1,000	550,000	0,400	0,400	88,000
PE 90	1,000	353,000	0,600	0,600	127,080
FUNDICION 100	1,000	525,000	0,600	0,800	252,000
CRUCE RIEGO EJE 5	1,000	28,000	1,100	0,500	15,400
Total ...					482,480

POF035	52,680 M3	ARENA PARA ASIENTO DE TUBERIA, EXTENDIDA EN ZANJA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PE 90	1,000	353,000	0,600	0,100	21,180
FUND 100	1,000	525,000	0,600	0,100	31,500
Total ...					52,680

POF551	525,000 ML	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 100 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CON TIMBRAJE K = 9, REVESTIMIENTO INTERIOR DE CEMENTO CENTRIFUGADO Y P.P. DE JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Eje 5	1,000	360,000			360,000
Eje 13	1,000	165,000			165,000
Total ...					525,000

PVA050	353,000 ML	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE-50 DE 90 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SINTE-IFA-11, MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE INSTALADA EN OBRA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Eje 5	65,000				65,000
	100,000				100,000
	48,000				48,000
Eje 13	85,000				85,000
	55,000				55,000
Total ...					353,000

PVA051 570,000 ML TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE-50 DE 40 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA S/NTE-IFA-11, MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE INSTALADA EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE 5	1,000	500,000			500,000
EJE 13	1,000	70,000			70,000
Total ...					570,000

POF764 6,000 UD BOCA DE RIEGO CON VÁLVULA Y DESAGÜE 40 MM DE FUNDICIÓN DÚCTIL..

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 5	3,000				3,000
Eje 13	3,000				3,000
Total ...					6,000

POF610 2,000 UD VALVULA DE COMPUERTA DE BRIDA, DE FUNDICION DUCTIL, DE 100 MM. DE DIAMETRO, TIMBRADA A 16 ATMOSFERAS CON HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE Y ANILLO ELASTOMERO, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 5	2,000				2,000
Total ...					2,000

POF653 2,000 UD BRIDA CIEGA DE FUNDICION DUCTIL, DE 100 MM. DE DIAMETRO, CON TIMBRAJE K=9, INCLUSO ANCLAJE, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 5	1,000				1,000
Eje 13	1,000				1,000
Total ...					2,000

POF810 8,000 UD ARQUETA DE REGISTRO PARA VALVULAS DE DIAMETRO IGUAL O MENOR DE 200 MM., EN FABRICA DE LADRILLO, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION CON ANAGRAMA DE ALCAIDESA, TERMINADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	8,000				8,000
Total ...					8,000

POF900 868,800 ML RED DE ASPERSORES EMERGENTES DE HASTA 5 M DE ALCANCE Y GOTEROS, CON TUBO 1,5 " DE POLIETILENO, ESTACAS DE FIJACIÓN, CIERRE PARA FINAL DE TUBERÍA Y CONEXIÓN EN ARQUETA DE DERIVACIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO EN OBRA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE 5	2,000	27,500			55,000
	1,000	32,200			32,200
	1,000	69,300			69,300
	1,000	165,800			165,800
	1,000	85,200			85,200
	1,000	214,200			214,200
	1,000	82,800			82,800
EJE 13	1,000	62,800			62,800
	1,000	73,500			73,500
	1,000	28,000			28,000
Total ...					868,800

POF901 10,000 UD ARQUETA DE DERIVACIÓN Y CONTROL DE RIEGO CON LLAVE DE PASO EN TUBO 40 MM POLIETILENO, ELECTROVÁLVULA, REGULADOR DE PRESIÓN, PROGRAMADOR AUTÓNOMO CON BATERÍA Y T DE DERIVACIÓN Y REDUCCIÓN CON DOS ENCHUFES DE 1,5 " POLIETILENO, P.MÁX 16 ATM, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON ANAGRAMA DE LA EMPRESA, COMPLETAMENTE INSTALADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	10,000				10,000
Total ...					10,000

POF1561 1,000 UD VENTOSA DE 40 MM, DE FUNDICION DUCTIL (PN 16), VALVULA DE PASO DE ESFERA INTERCALADA, Y ACCESORIOS DE CONEXION A LA "T", TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 5	1,000				1,000
Total ...					1,000

POF902 1,000 UD ARQUETA DE DESAGÜE CON LLAVE DE PASO EN TUBO 40 MM FUNDICIÓN DÚCTIL O POLIETILENO, INCLUIDO ANCLAJE, Y TUBO DE DESAGÜE DE FUNDICIÓN DÚCTIL O POLIETILENO 40 MM, HASTA POZO DE SANEAMIENTO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 5	1,000				1,000
Total ...					1,000

POF609	5,000 UD	VALVULA DE COMPUERTA PARA POLIETILENO, DE 90 MM. DE DIAMETRO, TIMBRADA A 16 ATMOSFERAS CON HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE Y ANILLO ELASTOMERO, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA.				NUEVA10001	15,000 UD	BRIDA CIEGA DE P.E. DE 90 MM DE DIAMETRO, INCLUSO ANCLAJE COLOCADA EN OBRA Y PROBADA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Eje 5	3,000				3,000	EJE 5	11,000				11,000
Eje 13	2,000				2,000	EJE 13	4,000				4,000
Total ...					5,000	Total ...					15,000
NUEVAS200	5,000 UD	CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 22,50°, DE DN 100 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO.				NUEVA10002	5,000 UD	CODO DE PE DE 90° DE 90 MM DE DIAMETRO COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS Y ANCLAJES. TOTALMENTE PROBADO			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Eje 5	4,000				4,000	EJE 5	3,000				3,000
Eje 13	1,000				1,000	EJE 13	2,000				2,000
Total ...					5,000	Total ...					5,000
NUEVAS201	7,000 UD	CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 11,25°, DE DN 100 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO.				NUEVA10003	10,000 UD	PIEZA DE DERIVACION EN T 90/90 EN PE COLOCADA EN TUBERIA INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS Y ANCLAJE. TOTALMENTE TERMINADA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Eje 5	7,000				7,000	EJE 5	8,000				8,000
Total ...					7,000	Total ...					10,000
GF3AU070	6,000 UD	PIEZA DE DERIVACION EN T DE FUNDICION DUCTIL DE DN 100-100 MM, COLOCADA EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS				NUEVA10004	15,000 UD	ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40 CM DE DIMENSIONES UTILES CONSTRUIDA CON FABRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE, ENFOSCADO INTERIORMENTE S/PLANOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	6,000				6,000	EJE 5	11,000				11,000
Total ...					6,000	EJE 13	4,000				4,000
Total ...						Total ...					15,000
NUEVA0080	326,400 M3	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA OBRA O DE PRESTAMOS, REALIZADA EN TONGADAS DE 30 CM, COMPRENDIENDO: ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y RESTO DE OBRA, MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO. FRENTE CANTERA POLVORA				NUEVA10005	2,000 UD	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE 60X70 CONMARCO Y TAPA DE FUNDICION TOTALMENTE TERMINADA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PE 90	1,000	353,000	0,600	0,500	105,900	CRUCE RIEGO 5	2,000				2,000
FUND 100	1,000	525,000	0,600	0,700	220,500	Total ...					2,000
Total ...					326,400	Total ...					2,000

POF200	28,000 ML	TUBERIA DE PVC DE 315 MM DE DIAMETRO SERIE SN 8 8 KN/M2, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, COMPLETAMENTE TERMINADA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CRUCE RIEGO EJE 5	1,000	28,000			28,000
Total ...					28,000

OBRA300	56,000 ML	CANALIZACION SIMPLE CON TUBO DE POLIETILENO RIGIDO DE 200 mm DE DIAMETRO CON GUIA DE ACERO GALVANIZADO, EN CRUCE DE VIALES, COLCOADA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CRUCE RIEGO 5	2,000	28,000			56,000
Total ...					56,000

PEX033	11,676 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-15-P, COLOCADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CRUCE RIEGO	1,000	28,000	1,100	0,500	15,400
	-1,000	28,000	0,071		-1,988
	-2,000	28,000	0,031		-1,736
Total ...					11,676

8	ELECTRIFICACION				
8.1	RED DE MEDIA TENSION				
PEX003	730,200 M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) , INCLUSO CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Eje 5	1,000	11,500	1,200	1,150	15,870
	1,000	357,000	1,200	1,150	492,660
	1,000	35,000	0,800	0,850	23,800
Eje 13	1,000	243,000	0,800	0,850	165,240
	1,000	3,000	0,800	0,850	2,040
	1,000	3,000	0,800	0,850	2,040
	1,000	13,000	1,000	1,150	14,950
	1,000	20,000	0,800	0,850	13,600
Total ...					730,200

POF035	112,680 M3	ARENA PARA ASIENTO DE TUBERIA, EXTENDIDA EN ZANJA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Eje 5	1,000	11,500	1,200	0,100	1,380
	2,000	357,000	1,200	0,100	85,680
	1,000	35,000	0,800	0,100	2,800
Eje 13	1,000	243,000	0,800	0,100	19,440
	1,000	3,000	0,800	0,100	0,240
	1,000	3,000	0,800	0,100	0,240
	1,000	13,000	1,000	0,100	1,300
	1,000	20,000	0,800	0,100	1,600
Total ...					112,680

PEX033	47,989 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-15-P, COLOCADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Eje 5	1,000	11,500	1,200	0,800	11,040
	-5,000	11,500	0,031		-1,783
	1,000	30,000	1,200	0,800	28,800
	-9,000	30,000	0,031		-8,370
Eje 13	1,000	13,000	1,000	0,800	10,400
	-6,000	13,000	0,031		-2,418
	1,000	20,000	0,800	0,800	12,800
	-4,000	20,000	0,031		-2,480
Total ...					47,989

PSG6241	6.246,000 ML	CONDUCTOR DE ALUMINIO DE 1 X 240 MM2. DE SECCION CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA TERMOPLASTICA PARA 18/30 KV DE TENSION DE SERVICIO, COLOCADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE KITS DE EMPALMES UNIPOLARES.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Desvío militares	6,000	399,500			2.397,000
Circuito proyecto	6,000	641,500			3.849,000
Total ...					6.246,000

PSG505	2.750,500 ML	ELEMENTOS DE SEGURIDAD, RASILLA Y CINTA AVISADORA DE PELIGRO EN PROTECCIONES DE RED DE MEDIA TENSION, TOTALMENTE COLOCADA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Eje 5	3,000	11,500			34,500
	5,000	357,000			1.785,000
	3,000	35,000			105,000
Eje 13	3,000	243,000			729,000
	3,000	3,000			9,000
	3,000	3,000			9,000
	3,000	13,000			39,000
	2,000	20,000			40,000
Total ...					2.750,500

PSG518	7,000 UD	ARQUETA TIPO A-2 MODELO COMPAÑIA SEVILLANA DE ELECTRICIDAD, EN FABRICA DE LADRILLO MACIZO, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION, TOTALMENTE TERMINADA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Eje 13	2,000				2,000
	5,000				5,000
Total ...					7,000

PSG515	14,000 UD	ARQUETA TIPO A-1 MODELO COMPAÑIA SEVILLANA DE ELECTRICIDAD, EN FABRICA DE LADRILLO MACIZO, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION, TOTALMENTE TERMINADA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	14,000				14,000
Total ...					14,000

PSG804	1,000 UD	CENTRO DE TRANSFORMACION Y SECCIONAMIENTO EN EL INTERIOR DE CASETA PREFABRICADA, PARA DOS (2) TRAFOS DE 630 KVA, DOS CELDAS DE PROTECCION DE LINEA DE 24 KV/400 Y CORTE EN SF6 + P.A.T. + 6 CONECTORES 24KV, UNA CELDA DE AISLAMIENTO Y CORTE EN SF6 DE INTERRUPTOR PASANTE + P.A.T., UNA CELDA DE 24 KV DE AISLAMIENTO Y CORTE EN SF6 CON SECCIONADOR + INTERRUPTOR AUTOMATICO + RELE PROTECCION + TRAFOS DE INTENSIDAD TOROIDALES + P.A.T., UNA CELDA DE 24 KV DE MEDIDA CON TRES (3) TRAFOS DE TENSION + TRES TRAFOS DE INTENSIDAD, DOS CELDAS DE 24 KV DE AISLAMIENTO Y CORTE EN SF6 RUPTOFUSIBLE + BOBINA DE DISPARO CON CONTACTOS AUXILIARES + P.A.T., UN (1) ARMARIO DE CONTADORES ACTIVA/REACTIVA, INTERRUPTOR HORARIO DE TRES (3) TARIFAS Y MAXIM., FUSIBLES, INTERCONEXION CELDA TRAFOS, ALUMBRADO, TIERRAS S/NORMATIVA LEGAL, PROTECCION TRAFOS, SEPARADORA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD, INCLUSO PREPARACION DE TERRENO COMPACTADO CON GRAVA Y ARENA, TODO ELLO HOMOLOGADO, PUESTO EN OBRA Y PROBADO			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

PSG803	1,000 UD	CENTRO DE TRANSFORMACION Y SECCIONAMIENTO EN EL INTERIOR DE CASETA PREFABRICADA, PARA UN TRAFOS DE 400 KVA, DOS CELDAS DE PROTECCION DE LINEA DE 24 KV/400 A SF6, UNA CELDA DE PROTECCION DE TRAFOS, CONECTORES DE 3 X 150 MM2 DE CU, CIRCUITOS DE PUESTA A TIERRA, CIRCUITOS DE ALIMENTACION, INTERRUPTORES DE PROTECCION EN M.T. Y B.T., INTERCONEXIONES CELDA TRAFOS, INTERCONEXIONES TRAFOS CUADRO B.T., ALUMBRADO INTERIOR, DEFENSA DE PROTECCION DE TRAFOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD, INCLUSO PREPARACION DE TERRENO COMPACTADO CON GRAVA Y ARENA, TODO ELLO HOMOLOGADO, PUESTO EN OBRA Y PROBADO			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

OBRA300	4.280,500 ML	CANALIZACION SIMPLE CON TUBO DE POLIETILENO RIGIDO DE 200 mm DE DIAMETRO CON GUIA DE ACERO GALVANIZADO, EN CRUCE DE VIALES, COLCOADA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Eje 5	5,000	11,500			57,500
	9,000	357,000			3.213,000
	3,000	35,000			105,000
Eje 13	3,000	243,000			729,000
	3,000	3,000			9,000
	3,000	3,000			9,000
	6,000	13,000			78,000
	4,000	20,000			80,000
Total ...					4.280,500

NUEVA0080		484,824 M3		RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA OBRA O DE PRESTAMOS, REALIZADA EN TONGADAS DE 30 CM, COMPRENDIENDO: ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y RESTO DE OBRA, MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO. FRENTE CANTERA POLVORA		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Eje 5	1,000	11,500	1,200	1,150	15,870	
	1,000	357,000	1,200	1,150	492,660	
	1,000	35,000	0,800	0,850	23,800	
A DEDUCIR ARENA	-1,000	11,500	1,200	0,100	-1,380	
	-2,000	357,000	1,200	0,100	-85,680	
	-1,000	35,000	0,800	0,100	-2,800	
TUBOS	-5,000	11,500	0,031		-1,783	
	-9,000	357,000	0,031		-99,603	
	-3,000	35,000	0,031		-3,255	
Eje 13	1,000	243,000	0,800	0,850	165,240	
	1,000	3,000	0,800	0,850	2,040	
	1,000	3,000	0,800	0,850	2,040	
	1,000	13,000	1,000	1,150	14,950	
	1,000	20,000	0,800	0,850	13,600	
A DEDUCIR ARENA	-1,000	243,000	0,800	0,100	-19,440	
	-1,000	13,000	1,000	0,100	-1,300	
	-1,000	20,000	0,800	0,100	-1,600	
	-1,000	3,000	0,800	0,100	-0,240	
	-1,000	3,000	0,800	0,100	-0,240	
TUBOS	-3,000	243,000	0,031		-22,599	
	-3,000	3,000	0,031		-0,279	
	-6,000	13,000	0,031		-2,418	
	-4,000	20,000	0,031		-2,480	
	-3,000	3,000	0,031		-0,279	
Total ...					484,824	

8.2 RED DE BAJA TENSION

PEX003		6,240 M3		EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) , INCLUSO CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
EJE 13	1,000	6,000	0,800	1,300	6,240	
Total ...					6,240	

POF035		0,960 M3		ARENA PARA ASIENTO DE TUBERIA, EXTENDIDA EN ZANJA.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
EJE 13	2,000	6,000	0,800	0,100	0,960	
Total ...					0,960	

PSG510		36,000 ML		CANALIZACION SIMPLE CON TUBO DE PVC RIGIDO DE 160 MM. DE DIAMETRO, CON GUIA DE ACERO GALVANIZADO, EN CRUCE DE VIALES, COLOCADA.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	6,000	6,000			36,000	
Total ...					36,000	

PSG515		1,000 UD		ARQUETA TIPO A-1 MODELO COMPAÑIA SEVILLANA DE ELECTRICIDAD, EN FABRICA DE LADRILLO MACIZO, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION, TOTALMENTE TERMINADA.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	1,000				1,000	
Total ...					1,000	

PSG518		1,000 UD		ARQUETA TIPO A-2 MODELO COMPAÑIA SEVILLANA DE ELECTRICIDAD, EN FABRICA DE LADRILLO MACIZO, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION, TOTALMENTE TERMINADA.		
Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	1,000				1,000	
Total ...					1,000	

NUEVA0080	4,560 M3	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA OBRA O DE PRESTAMOS, REALIZADA EN TONGADAS DE 30 CM, COMPRENDIENDO: ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y RESTO DE OBRA, MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO. FRENTE CANTERA POLVORA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	6,000	0,800	1,300	6,240
	-2,000	6,000	0,800	0,100	-0,960
	-6,000	6,000	0,020		-0,720
				Total ...	4,560

8.3	ALUMBRADO PUBLICO				
PEX003	164,320 M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) , INCLUSO CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
EJE 5					
ACERADO IZQUIERDO	1,000	337,000	0,400	0,400	53,920
	1,000	27,000	0,400	0,400	4,320
ACERADO DERECHO	1,000	338,000	0,400	0,400	54,080
CRUCE	1,000	14,000	0,400	0,400	2,240
EJE 13					
ACERADO IZQUIERDO Y FONDO	1,000	300,000	0,400	0,400	48,000
CRUCE	1,000	11,000	0,400	0,400	1,760
				Total ...	164,320

PEX033	2,700 M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-15-P, COLOCADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
EJE 5 CRUCE	1,000	14,000	0,400	0,300	1,680
EJE 13 CRUCE	1,000	11,000	0,400	0,300	1,320
A DEDUCIR TUBERIAS	-2,000	25,000	0,006		-0,300
				Total ...	2,700

POF035	41,080 M3	ARENA PARA ASIENTO DE TUBERIA, EXTENDIDA EN ZANJA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
EJE 5					
ACERADO IZQUIERDO	1,000	337,000	0,400	0,100	13,480
	1,000	27,000	0,400	0,100	1,080
ACERADO DERECHO	1,000	338,000	0,400	0,100	13,520
CRUCE	1,000	14,000	0,400	0,100	0,560
EJE 13					
ACERADO IZQUIERDO Y FONDO	1,000	300,000	0,400	0,100	12,000
CRUCE	1,000	11,000	0,400	0,100	0,440
				Total ...	41,080

PSG500	1.002,000 ML	CANALIZACION SIMPLE CON TUBO DE PVC RIGIDO DE 90 MM. DE DIAMETRO, CON GUIA DE ACERO GALVANIZADO, COLOCADA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
EJE 5					
ACERADO IZQUIERDO	1,000	337,000			337,000
	1,000	27,000			27,000
ACERADO DERECHO	1,000	338,000			338,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE 13					
ACERADO IZQUIERDO Y FONDO	1,000	300,000			300,000
Total ...					1.002,000

PSG5001 25,000 ML CANALIZACION DOBLE CON DOS TUBOS DE PVC RIGIDO DE 90 MM. DE DIAMETRO, CON GUIA DE ACERO GALVANIZADO, COLOCADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CRUCES	1,000	14,000			14,000
	1,000	11,000			11,000
Total ...					25,000

PSG575 1.275,000 ML CONDUCTOR DE COBRE DE 1X25 MM2. DE SECCION, VV 06/1KV., COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE 5					
ACERADO IZQUIERDO	3,000	30,000			90,000
	3,000	8,000	2,000		48,000
EJE 13					
ACERADO IZQUIERDO	3,000	267,000			801,000
	3,000	8,000	14,000		336,000
Total ...					1.275,000

PSG600 425,000 ML CONDUCTOR DE COBRE DE 1 X 16 MM2. DE SECCION, VV 06/1KV, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE 5					
ACERADO IZQUIERDO	1,000	30,000			30,000
	1,000	8,000	2,000		16,000
EJE 13					
ACERADO IZQUIERDO	1,000	267,000			267,000
	1,000	8,000	14,000		112,000
Total ...					425,000

PSG550 3.214,400 ML CONDUCTOR DE COBRE DE 1 X 10 MM2. DE SECCION , VV 06/1KV, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE 5					
ACERADO IZQUIERDO	4,000	240,000			960,000
	4,000	37,300			149,200
	4,000	8,000	9,000		288,000
	3,000	41,000			123,000
	3,000	8,000	2,000		48,000
	2,000	41,000			82,000
	2,000	8,000	1,000		16,000

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ACERADO DERECHO	4,000	10,300			41,200
	4,000	16,000			64,000
	4,000	240,000			960,000
	4,000	8,000	7,000		224,000
	3,000	39,000			117,000
	3,000	8,000	2,000		48,000
	2,000	39,000			78,000
	2,000	8,000	1,000		16,000

Total ... 3.214,400

PSG525 1.537,600 ML CONDUCTOR DE COBRE DE 1 X 6 MM2. DE SECCION, VV 06/1KV, COLOCADO.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE 5					
ACERADO IZQUIERDO	1,000	30,000			30,000
	1,000	8,000	2,000		16,000
	1,000	240,000			240,000
	1,000	8,000	7,000		56,000
	1,000	37,300			37,300
	1,000	8,000	2,000		16,000
	1,000	41,000			41,000
ACERADO DERECHO	1,000	8,000	1,000		8,000
	1,000	10,300			10,300
	1,000	16,000			16,000
	1,000	240,000			240,000
	1,000	8,000	7,000		56,000
	1,000	39,000			39,000
	1,000	8,000	2,000		16,000
	1,000	39,000			39,000
	1,000	8,000	1,000		8,000
EJE 13	2,000	4,000	9,000		72,000
	1,000	267,000			267,000
	1,000	8,000	14,000		112,000
	2,000	45,000			90,000
	2,000	4,000	16,000		128,000
Total ...					1.537,600

PSG705 35,000 UD PUNTO DE LUZ CONSTITUIDO POR COLUMNA DE FUNDICIÓN "ESTYLO 2", PINTADA CON PINTURA ANTICORROSIÓN, HOMOLOGADA POR LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA DE CÁDIZ, LUMINARIA TIPO FAROL MODELO VILLA, LÁMPARA DE 150 W DE V.S.A.P. CON EQUIPO DE A.F. Y REACTANCIA DE DOBLE FLUJO, INCLUSO COLOCACIÓN, CONEXIONADO, BASAMENTO Y PUESTA A TIERRA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE 5	19,000				19,000
EJE 13	16,000				16,000
Total ...					35,000

PSF001 **39,000 UD** **REGISTRO BASE DE FAROLA Y CAMBIO DE SECCION Y DIRECCION, DE 40X40 CM DE DIMENSIONES ÚTILES, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE, ENFOCADO INTERIORMENTE, S/PLANOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE 5	22,000				22,000
EJE 13	17,000				17,000
Total ...					39,000

PSG750 **1,000 UD** **CUADRO DE MANDO MODULAR DE HASTA 20 KV, MEDIDA DT Y REACTIVA EN HORNACINA DE FABRICA, COMPUESTA POR: ARMARIO DE POLIESTER REFORZADO CON PLACA DE MONTAJE, PERFILERIA PORTAEQUIPOS, CERRADURA UNIVERSAL, RELOJ ASTRONOMICO, INTERRUPTORES MODULO TIPO 20 KW., DIFERENCIAL, MAGNETOTERMICOS, CONTACTORES Y COMPONENTES, INCLUSO CONEXIONADO Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, CONSTRUIDO SEGUN R.E.B.T. Y NORMAS CIA. SUMINISTRADORA, TOTALMENTE COLOCADO Y PROBADO.**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

GGD1222E **11,000 U** **PICA DE TOMA DE TIERRA DE ACERO, CON RECUBRIMIENTO DE COBRE DE 300 µM DE ESPESOR, DE 1500 MM DE LONGITUD Y DE 14,6 MM DE DIÁMETRO, CLAVADA EN EL SUELO**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	11,000				11,000
Total ...					11,000

GG380907 **1.207,000 M** **CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X35 MM2, MONTADO EN MALLA DE TOMA DE TIERRA**

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE 5					
ACERADO IZQUIERDO	1,000	337,000			337,000
	1,000	27,000			27,000
ACERADO DERECHO	1,000	338,000			338,000
CRUCE	1,000	14,000			14,000
FAROLAS	19,000	8,000			152,000
EJE 13					
ACERADO IZQUIERDO Y FONDO	1,000	200,000			200,000
CRUCE	1,000	11,000			11,000
FAROLAS	16,000	8,000			128,000
Total ...					1.207,000

8.4 PUESTA EN SERVICIO

OBRA010 **4,000 UD**

ENSAYO DE TRAMOS DE LINEA DE MT MEDIANTE RADAR, CONSISTENTE EN IDENTIFICACION DE LINEA, MEDICION, FABRICANTE, TIPO DE CABLE, TENSION NOMINAL, TENSION DE SERVICIO, IDENTIFICACION DE CONDUCTORES, CONTINUIDAD DE PANTALLA, RESISTENCIA DE PANTALLA, AISLAMIENTO DE CUBIERTA, Y AISLAMIENTO DE CONDUCTORES, PROCESO REALIZADO PARA CADA CABLEY CADA TRAMO DE LINEA, SEGUN PROCEDIMIENTO DMD00300 DE ENDESA, CONFECCION Y ENTREGA DE INFORMES A COMPAÑIA SUMINISTRADORA

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	4,000				4,000
Total ...					4,000

OBRA011 **1,000 UD**

EJECUCION DE DESCARGOS DE LINEA DE MT SUBTERRANEA, RECEPCION DE ZONA PROTEGIDA, CREACION DE ZONA DE TRABAJO, SEGUN NORMAS DE SEGURIDAD DEL GRUPO ENDESA, RETIRADA DE TIERRAS DE TRABAJO Y DEVLUCION DE ZONA PROTEGIDA UNA VEZ REALIZADOS LOS TRABAJOS, VERIFICACION DE PARALELO Y PUESTA EN SERVICIO

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

OBRA012 **1,000 UD**

CONFECCION DE PLANOS "AS BUILT", TANTO DE LINEAS DE MT COMO DE BT, GEORREFERENCIADO CON CARTOGRAFIA DE ENDESA, EJECUTADO SEGUN SU NOMENCLATURA, COORDENADAS DE UTM DE CENTROS Y CAJAS, CON INDICACION DE LA CADENA ELECTRICA Y PCR, INCLUYENDO: MEDICIONES, PROFUNDIDAD, CRUZAMIENTOS, PARALELISMO CON OTROS SERVICIOS, IDENTIFICACION DE FINCAS Y PUNTOS DE CONEXION EN RED, TRANSFORMACION VIA INFORMATICA A LA BASE DE DATOS DE SEVILLANA-ENDESA Y POSTERIOR ENTREGA IMPRESO EN PAPEL

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1,000				1,000
Total ...					1,000

8.5 DESVIO MEDIA TENSION VIAL 5						OBRA_073	1,000 UD	EJECUCION DE DESCARGOS DE LINEA DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA, RECEPCION ZONA PROTEGIDA, CREACION DE ZONA DE TRABAJO SEGUN NORMAS DE SEGURIDAD DEL GRUPO ENDESA, RETIRADA DE TIERRAS DE TRABAJO Y DEVOLUCION DE ZONA PROTEGIDA UNA VEZ REALIZADOS LOS TRABAJOS,VERIFICACION DE PARALELO Y PUESTA EN SERVICIO			
OBRA200	19,000 UD	APOYO DE MADERA DE 9 METROS DE ALTURA INCLUSO EXCAVACION, IZADO Y APLOMO									
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	19,000				19,000		1,000				1,000
					Total ...						Total ...
					19,000						1,000
OBRA201	840,000 ML	LINEA DE MEDIA TENSION FORMADA POR CABLE DE 18/30 KV DE 3x(1x150) mm2 AL COLCADA SOBRE APOOS, INCLUSO CONJUNTOS DE RIOSTRA, CABLE DE ACERO PORTADOR, TENSADO Y REGULADO				OBRA074	1,000 UD	CONFECCION DE PLANO AS BUILT, GEORREFERENCIADO CON CARTOGRAFÍA ENDESA , EJECUTADO SEGÚN SU NOMENCLATURA, COORDENADAS UTM DE CENTROS Y CAJAS, CON INDICACION DE LA CADENA ELECTRICA Y PCR, INCLUYENDO: MEDICIONES, PROFUNDIDAD, CRUZAMIENTOS, PARALELISMO CON OTROS SERVICIOS, IDENTIFICACION DE FINCAS Y PUNTOS DE CONEXIONEN RED TRANSMISIÓN VIA INFORMATICA A LA BASE SE DATOS DE SEVILLANA-ENDESA Y POSTERIOR ENTREGA IMPRESO			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	840,000				840,000		1,000				1,000
					Total ...						Total ...
					840,000						1,000
OBRA070	4,000 UD	CONVERSION DE LINEA AEREA DE MEDIA TENSION EN SUBTERRANEA SOBRE APOYO, INCLUSO PROTECCION MECANICA									
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>						
	4,000				4,000						
					Total ...						Total ...
					4,000						1,000
OBRA071	18,000 UD	EMPALME PREMOLDEADO, RETRACTIL EN FRIO SOBRE CABLE 18/30 Kv 1X240/150 mm2 AL									
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>						
	12,000 6,000				12,000 6,000						
					Total ...						Total ...
					18,000						
OBRA072	2,000 UD	RATREO, LOCALIZACION DE LINEA EXISTENTE, IDENTIFICACION DE CONDUCTORES, EXCAVACION MANUAL PARA LLEGAR A DICHA LINEA Y POSTERIOR TAPADO Y SEÑALIZACION									
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>						
	2,000				2,000						
					Total ...						Total ...
					2,000						

9 TELEFONIA					
PSG212	683,000 ML	CANALIZACION CUADRUPLE, CON TUBOS DE PVC RIGIDO DE 110 MM. DE DIAMETRO, CON REFUERZO DE HORMIGON, INCLUSO EXCAVACION, COLOCACION DE TUBO Y GUIA, RELLENO DE ZANJA COMPACTADO Y CARGA DE SOBANTES A VERTEDERO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Eje 5	1,000	365,000			365,000
	1,000	18,000			18,000
Eje 13	1,000	300,000			300,000
Total ...					683,000

PSG299 11,000 UD					
ARQUETA TIPO "D" DE FABRICA DE LADRILLO, MODELO COMPAÑIA TELEFONICA, CON TAPA PREFABRICADA, TOTALMENTE TERMINADA.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	11,000				11,000
Total ...					11,000

PSG300 2,000 UD					
ARQUETA TIPO M PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 0,56X0,56X0,67 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO DE TIERRAS LATERALMENTE Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000				2,000
Total ...					2,000

NUEVA10006 1,000 UD					
PORTE A CADIZ PARA RECOGIDA DE MATERIAL SUMINISTRADO POR TELEFONICA INCLUSO MANO DE OBRA PARA CARGA Y DESCARGA					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

10 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO					
PVA588	49,000 UD	PALMERA DE 1,5 METROS DE ALTURA DE TRONCO, PROCEDENTE DE VIVERO DE ALCAIDESA, INCLUSO ARRANQUE, TRANSPORTE Y PLANTACION			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
EJE 5	38,000				38,000
EJE 13	11,000				11,000
Total ...					49,000

PVA033 869,610 M2					
PLANTACION DE CESPED A ESQUEJE, CON PRIMER RIEGO.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
EJE 5					
ACERADO DERECHO	1,000	11,500	2,400		27,600
	1,000	32,100	2,400		77,040
	1,000	19,400	2,400		46,560
	1,000	13,400	2,400		32,160
	1,000	42,400	2,400		101,760
	1,000	30,400	2,400		72,960
	1,000	20,000	2,400		48,000
ACERADO IZQUIERDO	1,000	11,500	2,400		27,600
	1,000	13,900	2,400		33,360
	1,000	39,700	2,400		95,280
	1,000	33,400	2,400		80,160
	1,000	17,900	2,400		42,960
	1,000	13,300	2,400		31,920
EJE 13					
ACERADO IZQUIERDO	1,000	9,200	2,100		19,320
	1,000	18,500	2,100		38,850
	1,000	13,200	2,100		27,720
	1,000	19,500	2,100		40,950
	1,000	12,100	2,100		25,410
Total ...					869,610

PVA007 347,844 M3					
TIERRA VEGETAL O DE CULTIVO EXTENDIDO EN JARDIN O EN HOYO.					
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
EJE 5					
ACERADO DERECHO	1,000	11,500	2,400	0,400	11,040
	1,000	32,100	2,400	0,400	30,816
	1,000	19,400	2,400	0,400	18,624
	1,000	13,400	2,400	0,400	12,864
	1,000	42,400	2,400	0,400	40,704
	1,000	30,400	2,400	0,400	29,184
	1,000	20,000	2,400	0,400	19,200
ACERADO IZQUIERDO	1,000	11,500	2,400	0,400	11,040
	1,000	13,900	2,400	0,400	13,344
	1,000	39,700	2,400	0,400	38,112
	1,000	33,400	2,400	0,400	32,064
	1,000	17,900	2,400	0,400	17,184
	1,000	13,300	2,400	0,400	12,768
EJE 13					

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ACERADO IZQUIERDO	1,000	9,200	2,100	0,400	7,728		1,000	13,200	2,100		27,720
	1,000	18,500	2,100	0,400	15,540		1,000	19,500	2,100		40,950
	1,000	13,200	2,100	0,400	11,088		1,000	12,100	2,100		25,410
	1,000	19,500	2,100	0,400	16,380						
	1,000	12,100	2,100	0,400	10,164						
					Total ...						869,610

PVA508 86,961 M3 ESTIERCOL CABALLAR O VACUNO EXTENDIDO EN ZONAS AJARDINADAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
EJE 5						
ACERADO DERECHO	1,000	11,500	2,400	0,100	2,760	
	1,000	32,100	2,400	0,100	7,704	
	1,000	19,400	2,400	0,100	4,656	
	1,000	13,400	2,400	0,100	3,216	
	1,000	42,400	2,400	0,100	10,176	
	1,000	30,400	2,400	0,100	7,296	
	1,000	20,000	2,400	0,100	4,800	
ACERADO IZQUIERDO	1,000	11,500	2,400	0,100	2,760	
	1,000	13,900	2,400	0,100	3,336	
	1,000	39,700	2,400	0,100	9,528	
	1,000	33,400	2,400	0,100	8,016	
	1,000	17,900	2,400	0,100	4,296	
	1,000	13,300	2,400	0,100	3,192	
EJE 13						
ACERADO IZQUIERDO	1,000	9,200	2,100	0,100	1,932	
	1,000	18,500	2,100	0,100	3,885	
	1,000	13,200	2,100	0,100	2,772	
	1,000	19,500	2,100	0,100	4,095	
	1,000	12,100	2,100	0,100	2,541	
					Total ...	86,961

PVA509 869,610 M2 CAVADO NORMAL PARA MEZCLA DE ESTIERCOL Y PREPARACION DEL TERRENO PARA PLANTACIÓN DE CESPED.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EJE 5					
ACERADO DERECHO	1,000	11,500	2,400		27,600
	1,000	32,100	2,400		77,040
	1,000	19,400	2,400		46,560
	1,000	13,400	2,400		32,160
	1,000	42,400	2,400		101,760
	1,000	30,400	2,400		72,960
	1,000	20,000	2,400		48,000
ACERADO IZQUIERDO	1,000	11,500	2,400		27,600
	1,000	13,900	2,400		33,360
	1,000	39,700	2,400		95,280
	1,000	33,400	2,400		80,160
	1,000	17,900	2,400		42,960
	1,000	13,300	2,400		31,920
EJE 13					
ACERADO IZQUIERDO	1,000	9,200	2,100		19,320
	1,000	18,500	2,100		38,850

11	SEGURIDAD Y SALUD					
ZZZ999	1,000 PA	A JUSTIFICAR DE SEGURIDAD Y SALUD, SEGUN LO ESPECIFICADO EN EL ANEJO 16 DE SEGURIDAD Y SALUD.				
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
	1,000				1,000	
						Total ... 1,000

12	PASOS INFERIORES CAMPO DE GOLF					
12.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
PDT003	7.597,379 M3	EXCAVACION DE LA EXPLANACION Y CUNETAS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DENTRO DE LA FINCA ALCAIDESA O LUGAR DE EMPLEO				
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
	1,000	4.669,976			4.669,976	
Ampliacion excavacion	1,000	1.511,612			1.511,612	
AMPLIACION	1,000	1.415,791			1.415,791	
						Total ... 7.597,379

OBRA002	1.526,272 M3	TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA CANTERA DE LA POLVORA, INCLUSO ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA EL 95% DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO				
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
Terraplen	1,000	2.439,057			2.439,057	
Deducion expenada mejorada cubicada en vial 5	-1,000	265,705			-265,705	
Deducion hueco	-1,000	31,035	5,500	3,100	-529,147	
Deducion hormigon de limpieza	-1,000	31,035	5,500	0,100	-17,069	
Deducion zahorra artificial	-1,000	31,035	6,500	0,500	-100,864	
						Total ... 1.526,272

PPA003	105,625 M3	ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA, REGADA Y COMPACTADA AL 95% P.M.				
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
	1,000	32,500	6,500	0,500	105,625	
						Total ... 105,625

12.2 ESTRUCTURAS

PAA006	17,875 M3	HORMIGON TIPO HM-20			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	32,500	5,500	0,100	17,875
Total ...					17,875

OBRA019	271,926 M3	MURO DE ESCOLLERA CARA VISTA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
aguas abajo aleta derecha	1,000	16,500	1,000	0,750	12,375
	1,000	9,000	1,700	3,200	48,960
	1,000	4,300	2,000	4,600	39,560
	1,000	4,500	1,000	1,400	6,300
aleta izquierda	1,000	16,800	1,000	0,750	12,600
	1,000	7,000	1,700	3,100	36,890
	1,000	6,600	2,000	4,600	60,720
	1,000	4,100	1,000	1,700	6,970
aguas arriba aleta derecha contencion terraplen	1,000	1,700	2,200	3,560	13,314
	1,000	3,800	1,200	1,450	6,612
aleta izquierda contencion terraplen	1,000	2,500	2,200	3,550	19,525
	1,000	4,500	1,200	1,500	8,100
Total ...					271,926

OBRA301	32,500 ML	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGON ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES 4,00x2,50 EN PIEZAS DE 1,25 M Y UNION MACHIBRADA, CON ESPESOR DE 30 CM EN DINTEL Y SOLRES Y 25 CM EN HASTIALES PREPARADO PARA UNA ALTURA DE TIERRAS SOBRE EL MARCO DE 3,00 M SEGUN ESPECIFICACIONES DE CALCULO INCLUSO P.P. DE RECIBIDO DE JUNTAS MEDIANTE SIKAFLEX 11FC SEGUN CRITERIOS DIRECCION TECNICA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	32,500			32,500
Total ...					32,500

12.3 DRENAJE

OBRA020	113,750 M3	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA (MACADAM), EN TRASDOS DE MURO Y ESTRUCTURAS, MEDIDO EN PERFIL			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	32,500	0,500	3,500	113,750
Total ...					113,750

OBRA021	85,000 ML	TUBO DREN PVC RANURADO 125			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	32,500			65,000
	2,000	10,000			20,000
Total ...					85,000

OBRA022	372,500 M2	GEOTEXTIL DE 160 GR/M2			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PROLONGACION BAJO ALEAS ESCOLLERA	2,000	32,500	4,500		292,500
	2,000	10,000	4,000		80,000
Total ...					372,500

OBRA024	201,500 M2	IMPERMEABILIZACION DE MUROS DE HORMIGON. SOLO IMPRIMACION Y MASTIC CAUCHO			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	32,500	3,100		201,500
Total ...					201,500

PEX003	24,500 M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) , INCLUSO CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Drenaje	1,000	50,000	0,700	0,700	24,500
Total ...					24,500

POF035	3,500 M3	ARENA PARA ASIENTO DE TUBERIA, EXTENDIDA EN ZANJA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	50,000	0,700	0,100	3,500
Total ...					3,500

PEX009	0,000 M3	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA OBRA O DE PRETAMOS, REALIZADA EN TONGADAS DE 20 CM, COMPRENDIENDO: ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR NORMAL, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y RESTO DE OBRA, MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	50,000	0,700	0,700	24,500
A deducir					
Tuberia	-1,000	3,550			-3,550
Arena	-1,000	3,500			-3,500
A DEDUCIR	-17,450				-17,450
Total ...					0,000

NUEVA0080	17,450 M3	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA OBRA O DE PRETAMOS, REALIZADA EN TONGADAS DE 30 CM, COMPRENDIENDO: ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y RESTO DE OBRA, MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO. FRENTE CANTERA POLVORA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	50,000	0,700	0,700	24,500
A deducir					
Tuberia	-1,000	3,550			-3,550
Arena	-1,000	3,500			-3,500
Total ...					17,450

OBRA025	4,000 ML	CANAleta DE 250 MM			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,000				4,000
Total ...					4,000

POF062	1,000 UD	POZO DE REGISTRO (TIPO I) EN CALZADA, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE 60 CM. DE DIAMETRO CON ANAGRAMA DE LA PROPIEDAD, HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

POF200	56,000 ML	TUBERIA DE PVC DE 315 MM DE DIAMETRO SERIE SN 8 8 KN/M2, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, COMPLETAMENTE TERMINADA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	56,000			56,000
Total ...					56,000

12.4 SEGURIDAD Y SALUD

ZZZ998	1,000 UD	SEGURIDAD Y SALUD				
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
	1,000				1,000	
Total ...					1,000	

13 VARIOS

OBRA_500	1,000 UD	LIMPIEZA DE VIALES CORRESPONDIENTES AL MES DE JUNIO POR OBRAS EN LOS VIALES 5 Y 13
nueva002	1,000 ud	LIMPIEZA CASA CLUB
NUEVA007	1,000 UD	LIMPIEZA DE VIALES CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO Y AGOSTO
NUEVA008	1,000 UD	LIMPIEZA VIALES SEPTIEMBRE
NUEVA009	1,000 UD	LIMPIEZA VIALES OCTUBRE
NUEVA010	1,000 UD	LIMPIEZA VIALES NOVIEMBRE

4.1.2.- Cuadro de Precios nº 1

Código	UMy	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras (€)	Código	UMy	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras (€)
GF3AU070	UD	PIEZA DE DERIVACION EN T DE FUNDICION DUCTIL DE DN 100-100 MM, COLOCADA EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS	Ciento treinta y cuatro euros con ocho cents.	134,08	NUEVA0083	UD	BRIDA CIEGA DE FUNDICION DUCTIL, DE 100 MM DE DIAMETRO CON TIMBRAJE K-9 INCLUSO ANCLAJE, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA	Ciento veintiséis euros con setenta y un cents.	126,71
GG380907	M	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X35 MM2, MONTADO EN MALLA DE TOMA DE TIERRA	Dos euros con ocho cents.	2,08	NUEVA0084	UD	ARQUETA DE DESAGÜE CON LLAVE DE PASO EN TUBO DE 40 MM DE POLIETILENO INCLUSO ANCLAJE Y TUBO DE DESAGÜE DE POLIETILENO DE 40 MM HASTA ARQUETA DE SANEAMIENTO	Quinientos veintitrés euros con treinta y seis cents.	523,36
GGD1222E	U	PICA DE TOMA DE TIERRA DE ACERO, CON RECUBRIMIENTO DE COBRE DE 300 µM DE ESPESOR, DE 1500 MM DE LONGITUD Y DE 14,6 MM DE DIÁMETRO, CLAVADA EN EL SUELO	Setenta y siete euros con ochenta y cinco cents.	77,85	NUEVA009	UD	LIMPIEZA VIALES OCTUBRE	Trescientos cincuenta y tres euros con cincuenta cents.	353,50
NUEVA0001	M2	DEMOLICION DE FIRME DE CALZADA O ACERA EXISTENTE, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO	Tres euros con cuarenta cents.	3,40	NUEVA010	UD	LIMPIEZA VIALES NOVIEMBRE	Trescientos cuarenta y tres euros con cincuenta cents.	343,50
NUEVA0002	UD	ARQUETA SUMIDERO DE 1,30X1,30 M , INCLUSO REJILLA, EXCAVACION Y RELLENO, EJECUTADA CON MURO DE UN PIE ENFOSCADA A UNA CARA, COMPLETAMENTE TERMINADA	Mil trescientos sesenta y siete euros con quince cents.	1.367,15	NUEVA100	M3	SUBBASE COMPACTADA, TOTALMENTE TERMINADA REALIZADA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA CANTERA DE LA POLVORA, INCLUSO CANON, ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA EL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO, TOTALMETE TERMINADO. MATERIAL MOLIDO	Trece euros con ochenta cents.	13,80
NUEVA007	UD	LIMPIEZA DE VIALES CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO Y AGOSTO	Seiscientos noventa y nueve euros.	699,00	NUEVA1000	ML	CUNETA TRIANGULAR REVESTIDA DE 2,00 X 0,25 M DE 10 CM DE ESPESOR COMPLETAMENTE TERMINADA (SIN INCLUIR EXCAVACION)	Treinta y dos euros con sesenta y nueve cents.	32,69
NUEVA008	UD	LIMPIEZA VIALES SEPTIEMBRE	Trescientos sesenta y cinco euros.	365,00	NUEVA10001	UD	BRIDA CIEGA DE P.E. DE 90 MM DE DIAMETRO, INCLUSO ANCLAJE COLOCADA EN OBRA Y PROBADA	Ciento cincuenta y seis euros con dieciséis cents.	156,16
NUEVA0080	M3	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA OBRA O DE PRESTAMOS, REALIZADA EN TONGADAS DE 30 CM, COMPRENDIENDO: ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y RESTO DE OBRA, MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO. FRENTE CANTERA POLVORA	Catorce euros con noventa cents.	14,90	NUEVA10002	UD	CODO DE PE DE 90° DE 90 MM DE DIAMETRO COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS Y ANCLAJES. TOTALMENTE PROBADO	Ciento cuarenta y tres euros con treinta y cinco cents.	143,35
NUEVA0081	UD	ARQUETON DE CONEXION AGUA POTABLE DE DIMENSIONES 148X253X150 FABRICADO CON LADRILLO MACIZO DE A PIE DE ESPESOR INCLUSO TAPADERA FABRICADA EN TALLER CON CHAPA ESTRIADA 3/5 Y ANGULO L-45 Y -60 TOTALMENTE TERMINADA	Mil ochocientos setenta y siete euros con cuarenta y siete cents.	1.877,47	NUEVA10003	UD	PIEZA DE DERIVACION EN T 90/90 EN PE COLOCADA EN TUBERIA INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS Y ANCLAJE. TOTALMENTE TERMINADA	Ciento setenta y cinco euros con siete cents.	175,07
NUEVA0082	UD	PREPARACION PARA CONEXION A REDES EXISTENTES DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE Y DE RIEGO CONSISTENTE EN DEMOLICION DE POZOS Y ANCLAJES MEDIANTEMEDIOS MANUALES Y MECANICOS INCLUSO LIMPIEZA DE PIEZAS Y EXCAVACIONES NECESARIAS	Setecientos setenta y cuatro euros con sesenta cents.	774,60	NUEVA10004	UD	ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40 CM DE DIMENSIONES UTILES CONSTRUIDA CON FABRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE, ENFOSCADO INTERIORMENTE S/PLANOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION	Ciento veinticuatro euros con cuarenta y dos cents.	124,42
					NUEVA10005	UD	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE 60X70 CONMARCO Y TAPA DE FUNDICION TOTALMENTE TERMINADA	Doscientos setenta y nueve euros con veintinueve cents.	279,29

Código	UMy	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras (€)	Código	UMy	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras (€)
NUEVA1006	UD	PORTE A CADIZ PARA RECOGIDA DE MATERIAL SUMINISTRADO POR TELEFONICA INCLUSO MANO DE OBRA PARA CARGA Y DESCARGA	Novcientos noventa y un euros con sesenta y siete cents.	991,67	OBRA012	UD	CONFECCION DE PLANOS "AS BUILT", TANTO DE LINEAS DE MT COMO DE BT, GEORREFERENCIADO CON CARTOGRAFIA DE ENDESA, EJECUTADO SEGUN SU NOMENCLATURA, COORDENADAS DE UTM DE CENTROS Y CAJAS, CON INDICACION DE LA CADENA ELECTRICA Y PCR, INCLUYENDO: MEDICIONES, PROFUNDIDAD, CRUZAMIENTOS, PARALELISMO CON OTROS SERVICIOS, IDENTIFICACION DE FINCAS Y PUNTOS DE CONEXION EN RED, TRANSFORMACION VIA INFORMATICA A LA BASE DE DATOS DE SEVILLANA-ENDESA Y POSTERIOR ENTREGA IMPRESO EN PAPEL	Mil cuatrocientos setenta euros con cincuenta y ocho cents.	1.470,58
NUEVA101	M2	HORMIGON HM-20 COLOCADO EN CARRILES DE CAMPO DE GOLF, INCLUSO JUNTAS, FIBRA DE POLIPROPILENO DE REFUERZO Y ENCOFRADO LATERAL, ENCAPA DE 12 CM DE ESPESOR CON ACABADO SUPERFICIAL SIMILAR AL EXISTENTE	Catorce euros con noventa cents.	14,90	OBRA019	M3	MURO DE ESCOLLERA CARA VISTA	Noventa euros.	90,00
NUEVAS200	UD	CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 22,50°, DE DN 100 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO.	Ciento veintiocho euros con sesenta y ocho cents.	128,68	OBRA020	M3	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA (MACADAM), EN TRASDOS DE MURO Y ESTRUCTURAS, MEDIDO EN PERFIL	Veintiún euros con ochenta cents.	21,80
NUEVAS201	UD	CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 11,25°, DE DN 100 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO.	Ciento veintiocho euros con sesenta y ocho cents.	128,68	OBRA021	ML	TUBO DREN PVC RANURADO 125	Seis euros con dieciséis cents.	6,16
OBRA000	H	HORA DE MAQUINA GIRATORIA CON MARTILLO EN PICADO EN ROCA	Sesenta y ocho euros con veinte cents.	68,20	OBRA022	M2	GEOTEXTIL DE 160 GR/M2	Un euro con ochenta y cuatro cents.	1,84
OBRA002	M3	TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA CANTERA DE LA POLVORA, INCLUSO ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA EL 95% DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO	Doce euros con setenta y dos cents.	12,72	OBRA024	M2	IMPERMEABILIZACION DE MUROS DE HORMIGON. SOLO IMPRIMACION Y MASTIC CAUCHO	Seis euros con sesenta y cuatro cents.	6,64
OBRA010	UD	ENSAYO DE TRAMOS DE LINEA DE MT MEDIANTE RADAR, CONSISTENTE EN IDENTIFICACION DE LINEA, MEDICION, FABRICANTE, TIPO DE CABLE, TENSION NOMINAL, TENSION DE SERVICIO, IDENTIFICACION DE CONDUCTORES, CONTINUIDAD DE PANTALLA, RESISTENCIA DE PANTALLA, AISLAMIENTO DE CUBIERTA, Y AISLAMIENTO DE CONDUCTORES, PROCESO REALIZADO PARA CADA CABLEY CADA TRAMO DE LINEA, SEGUN PROCEDIMIENTO DMD00300 DE ENDESA, CONFECCION Y ENTREGA DE INFORMES A COMPAÑIA SUMINISTRADORA	Setecientos once euros con cincuenta cents.	711,50	OBRA025	ML	CANALETA DE 250 MM	Ciento trece euros con veintiún cents.	113,21
OBRA011	UD	EJECUCION DE DESCARGOS DE LINEA DE MT SUBTERRANEA, RECEPCION DE ZONA PROTEGIDA, CREACION DE ZONA DE TRABAJO, SEGUN NORMAS DE SEGURIDAD DEL GRUPO ENDESA, RETIRADA DE TIERRAS DE TRABAJO Y DEVLUCION DE ZONA PROTEGIDA UNA VEZ REALIZADOS LOS TRABAJOS, VERIFICACION DE PARALELO Y PUESTA EN SERVICIO	Mil trescientos cincuenta y un euros con sesenta y tres cents.	1.351,63	OBRA026	2.83	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) INCLUSO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO DENTRO DE LA ZONA DE LA OBRA. PARA PREPARACION DE CUNETAS	Dos euros con ochenta y tres cents.	2,83
					OBRA070	UD	CONVERSION DE LINEA AEREA DE MEDIA TENSION EN SUBTERRANEA SOBRE APOYO, INCLUSO PROTECCION MECANICA	Seiscientos treinta y siete euros con diez cents.	637,10
					OBRA071	UD	EMPALME PREMOLDEADO, RETRACTIL EN FRIO SOBRE CABLE 18/30 Kv 1X240/150 mm2 AL	Trescientos cuarenta y dos euros con setenta cents.	342,70
					OBRA072	UD	RATREO, LOCALIZACION DE LINEA EXISTENTE, IDENTIFICACION DE CONDUCTORES, EXCAVACION MANUAL PARA LLEGAR A DICHA LINEA Y POSTERIOR TAPADO Y SEÑALIZACION	Novcientos dos euros con setenta y cinco cents.	902,75

Código	UMy	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras (€)	Código	UMy	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras (€)
OBRA074	UD	CONFECCION DE PLANO AS BUILT, GEORREFERENCIADO CON CARTOGRAFÍA ENDESA , EJECUTADO SEGÚN SU NOMENCLATURA, COORDENADAS UTM DE CENTROS Y CAJAS, CON INDICACION DE LA CADENA ELECTRICA Y PCR, INCLUYENDO: MEDICIONES, PROFUNDIDAD, CRUZAMIENTOS, PARALELISMO CON OTROS SERVICIOS, IDENTIFICACION DE FINCAS Y PUNTOS DE CONEXIONEN RED TRANSMISIÓN VIA INFORMATICA A LA BASE SE DATOS DE SEVILLANA-ENDESAY POSTERIOR ENTREGA IMPRESO	Novcientos setenta y siete euros con cincuenta cents.	977,50	P01001	M3	RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPRENDIENDO: ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR NORMAL, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y RESTO DE OBRA, MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.	Tres euros con setenta y cinco cents.	3,75
					P01005	ML	CUNETA TRAPEZOIDAL EN TIERRAS DE 0,5 M DE BASE INFERIOR, 1 M DE BASE SUPERIOR, 0,5 M DE ALTURA , COMPLETAMENTE TERMINADA.NO SE INCLUYE EXCAVACION EN ROCA.	Tres euros con treinta y cinco cents.	3,35
OBRA200	UD	APOYO DE MADERA DE 9 METROS DE ALTURA INCLUSO EXCAVACION, IZADO Y APLOMO	Doscientos doce euros con setenta y cinco cents.	212,75	PAA006	M3	HORMIGON TIPO HM-20	Ochenta y nueve euros con cinco cents.	89,05
OBRA201	ML	LINEA DEMEDIA TENSION FORMADA POR CABLE DE 18/30 KV DE 3x(1x150) mm2 AL COLCADA SOBRE APOOS, INCLUSO CONJUNTOS DE RIOSTRA, CABLE DE ACERO PORTADOR, TENSADO Y REGULADO	Treinta y seis euros con noventa y ocho cents.	36,98	PDT001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO SITUADO DENTRO DE LA FINCA ALCAIDESA Y SU EXTENDIDO	Treinta y dos cents.	0,32
OBRA300	ML	CANALIZACION SIMPLE CON TUBO DE POLIETILENO RIGIDO DE 200 mm DE DIAMETRO CON GUIA DE ACERO GALVANIZADO, EN CRUCE DE VIALES, COLCOADA	Cinco euros con ochenta y nueve cents.	5,89	PDT002	M3	EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL POR MEDIOS MECANICOS, EXCEPTO ROCA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO SITUADO DENTRO DE LA FINCA ALCAIDESA O LUGAR DE EMPLEO	Dos euros con ochenta y cinco cents.	2,85
OBRA301	ML	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGON ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES 4,00x2,50 EN PIEZAS DE 1,25 M Y UNION MACHIENBRADA, CON ESPESOR DE 30 CM EN DINTEL Y SOLRES Y 25 CM EN HASTIALES PREPARADO PARA UNA ALTURA DE TIERRAS SOBRE EL MARCO DE 3,00 M SEGUN ESPECIFICACIONES DE CALCULO INCLUSO P.P. DE RECIBIDO DE JUNTAS MEDIANTE SIKAFLEX 11FC SEGUN CRITERIOS DIRECCION TECNICA	Mil novecientos veintidós euros con cincuenta y cuatro cents.	1.922,54	PDT003	M3	EXCAVACION DE LA EXPLANACION Y CUNETAS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DENTRO DE LA FINCA ALCAIDESA O LUGAR DE EMPLEO	Dos euros con setenta y nueve cents.	2,79
OBRA_073	UD	EJECUCION DE DESCARGOS DE LINEA DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA, RECEPCION ZONA PROTEGIDA, CREACION DE ZONA DE TRABAJO SEGUN NORMAS DE SEGURIDAD DEL GRUPO ENDESA, RETIRADA DE TIERRAS DE TRABAJO Y DEVOLUCION DE ZONA PROTEGIDA UNA VEZ REALIZADOS LOS TRABAJOS,VERIFICACION DE PARALELO Y PUESTA EN SERVICIO	Mil doscientos ochenta y dos euros con veinticinco cents.	1.282,25	PDT005	M3	TERRAPLEN DE SUELO CBR>10 PROCEDENTE DE PRETAMOS, INCLUSO ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA EL 95% DEL ENSAYO PROCTOR NORMAL UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO. FRENTE CANTERA ALCAIDESA VIVERO	Siete euros con cuarenta y seis cents.	7,46
					PEX003	M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) , INCLUSO CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	Cinco euros con noventa y cinco cents.	5,95
OBRA_500	UD	LIMPIEZA DE VIALES CORRESPONDIENTES AL MES DE JUNIO POR OBRAS EN LOS VIALES 5 Y 13	Doscientos noventa y cuatro euros con cincuenta cents.	294,50	PEX009	M3	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA OBRA O DE PRETAMOS, REALIZADA EN TONGADAS DE 20 CM, COMPRENDIENDO: ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR NORMAL, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y RESTO DE OBRA, MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.	Nueve euros con sesenta y cuatro cents.	9,64

Código	UMy	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras (€)	Código	UMy	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras (€)
PEX033	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-15-P, COLOCADO.	Ochenta y cuatro euros con un cent.	84,01	POF2001	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 60 MM, CONSTRUIDA SEGÚN PLANOS, CON TUBERIA DE FUNDICION INCLUSO VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, ARQUETA DE VALVULAS Y MARCO Y TAPA DE FUNDICION CON ANAGRAMA DE ALCAIDESA, EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA.	Seiscientos ochenta y cuatro euros con cincuenta cents.	684,50
POF00086	UD	ABSORBEDOR DE CALZADA, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, MARCO Y REJILLA DE FUNDICION Y CONEXIÓN CON TUBO DE DN 200MM. A LA RED GENERAL DE PLUVIALES.	Trescientos cincuenta y un euros con cincuenta cents.	351,50	POF204	ML	TUBERIA DE PVC DE 400 MM DE DIAMETRO SERIE SN 8 8 KN/M2, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, COMPLETAMENTE TERMINADA	Treinta y seis euros con sesenta y cinco cents.	36,65
POF013	ML	TUBERIA DE HORMIGON EN MASA CON ENCHUFE DE CAMPANA Y P.P. DE JUNTAS, D=0.60 M, COLOCADA.	Setenta y dos euros con veintitrés cents.	72,23	POF285	UD	HIDRANTE CONTRA INCENDIOS DE FUNDICION DUCTIL HOMOLOGADO POR EL AYUNTAMIENTO DE SAN ROQUE, INCLUSO ARQUETA, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJE TOTALMENTE ACABADO Y PROBADO.	Mil trescientos treinta y tres euros con treinta y cuatro cents.	1.333,34
POF035	M3	ARENA PARA ASIENTO DE TUBERIA, EXTENDIDA EN ZANJA.	Once euros con dieciséis cents.	11,16	POF300	UD.	EMBOCADURA PARA TUBERIA DE DRENAJE DE DIAM 100 CM, COMPUESTO POR MURO DE CONTENCION FRONTAL DE 1,50 X 1,35 X 0,25 M., ALETAS TRIANGULARES DE 1,10 X 1,50 X 0,25 M., SOLERA TRAPEZOIDAL DE 0,20 M. DE ESPESOR Y RASTRILLO FRONTAL DE 2,86 X 0,30 X 0,40 M., Y RASTRILLO DE ARRANQUE DE TUBERIA DE 1,50 X 0,30 X 0,40 M. DE PROFUNDIDAD, EJECUTADO CON HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/P/20, INCLUSO EXCAVACION Y RASANTEO DEL TERRENO, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA	Mil doscientos ochenta y cinco euros con noventa y dos cents.	1.285,92
POF062	UD	POZO DE REGISTRO (TIPO I) EN CALZADA, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE 60 CM. DE DIAMETRO CON ANAGRAMA DE LA PROPIEDAD, HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD	Cuatrocientos cinco euros con setenta y dos cents.	405,72	POF551	ML	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 100 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CON TIMBRAJE K = 9, REVESTIMIENTO INTERIOR DE CEMENTO CENTRIFUGADO Y P.P. DE JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES	Veinticuatro euros con cincuenta y tres cents.	24,53
POF063	UD	POZO DE REGISTRO (TIPO II) EN CALZADA, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE 60 CM. DE DIAMETRO CON ANAGRAMA DE LA PROPIEDAD, HASTA 2.50 M. DE PROFUNDIDAD	Cuatrocientos setenta y tres euros con noventa y siete cents.	473,97	POF555	ML	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 200 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CON TIMBRAJE K = 9, REVESTIMIENTO INTERIOR DE CEMENTO CENTRIFUGADO Y P.P. DE JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES	Cuarenta y siete euros con noventa y cuatro cents.	47,94
POF065	UD	POZO DE REGISTRO (TIPO II) EN CALZADA, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE 60 CM. DE DIAMETRO CON ANAGRAMA DE LA PROPIEDAD, HASTA 3.50 M. DE PROFUNDIDAD	Seiscientos diez euros con cincuenta y siete cents.	610,57	POF609	UD	VALVULA DE COMPUERTA PARA POLIETILENO, DE 90 MM. DE DIAMETRO, TIMBRADA A 16 ATMOSFERAS CON HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE Y ANILLO ELASTOMERO, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA.	Trescientos cincuenta y dos euros con setenta y dos cents.	352,72
POF110	ML	TUBERIA DE HORMIGON ARMADO D=0.80 M, COLOCADA.	Ochenta y seis euros con veintiocho cents.	86,28					
POF111	ML	TUBERIA DE HORMIGON ARMADO D=1,00 M., INCLUSO JUNTA DE ESTANQUEIDAD Y SELLADO, COLOCADA.	Ciento veinticinco euros con cuarenta y cinco cents.	125,45					
POF1561	UD	VENTOSA DE 40 MM, DE FUNDICION DUCTIL (PN 16), VALVULA DE PASO DE ESFERA INTERCALADA, Y ACCESORIOS DE CONEXION A LA "T", TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	Cuatrocientos setenta y tres euros con cuarenta y dos cents.	473,42					
POF200	ML	TUBERIA DE PVC DE 315 MM DE DIAMETRO SERIE SN 8 8 KN/M2, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, COMPLETAMENTE TERMINADA	Veintitrés euros con ochenta y nueve cents.	23,89					

Código	UMy	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras (€)	Código	UMy	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras (€)
POF610	UD	VALVULA DE COMPUERTA DE BRIDA, DE FUNDICION DUCTIL, DE 100 MM. DE DIAMETRO, TIMBRADA A 16 ATMOSFERAS CON HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE Y ANILLO ELASTOMERO, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA.	Trecientos setenta y siete euros con setenta cents.	377,70	PPA002	M3	SUB-BASE GRANULAR, EXTENDIDA, REGADA Y COMPACTADA HASTA EL 95% P.M., PROCEDENTE DE LAS CANTERAS DE LA PROPIEDAD, INCLUSO ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE. CANTERA VIVERO MOLIDO	Nueve euros con noventa y tres cents.	9,93
POF612	UD	VALVULA DE COMPUERTA DE BRIDA, DE FUNDICION DUCTIL, DE 200 MM. DE DIAMETRO, TIMBRADA A 16 ATMOSFERAS CON HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE Y ANILLO ELASTOMERO, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA.	Setecientos sesenta y nueve euros con trece cents.	769,13	PPA003	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA, REGADA Y COMPACTADA AL 95% P.M.	Veinticinco euros con quince cents.	25,15
POF653	UD	BRIDA CIEGA DE FUNDICION DUCTIL, DE 100 MM. DE DIAMETRO, CON TIMBRAJE K=9, INCLUSO ANCLAJE, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA.	Ciento veintiséis euros con setenta y un cents.	126,71	PPA104	T	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO S-12, EMPLEADA. INCLUSO RIEGO	Treinta y siete euros con sesenta y un cents.	37,61
POF655	UD	BRIDA CIEGA DE FUNDICION DUCTIL, DE 200 MM. DE DIAMETRO, CON TIMBRAJE K=9, INCLUSO ANCLAJE, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA.	Ciento noventa y siete euros con noventa y ocho cents.	197,98	PPA105	T	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO D-12, EMPLEADA. INCLUSO RIEGO	Treinta y siete euros con sesenta y un cents.	37,61
POF764	UD	BOCA DE RIEGO CON VÁLVULA Y DESAGÜE 40 MM DE FUNDICIÓN DÚCTIL..	Doscientos setenta y tres euros con doce cents.	273,12	PPA375	M2	HORMIGÓN HM-20 COLOREADO Y APLANTILLADO TIPO BOMANITE O SIMILAR, COLOCADO EN ACERAS, INCLUSO JUNTAS, FIBRA DE POLIPROPILENO DE REFUERZO, EN CAPA DE 15 CMS S/PLANO DE SECCIÓN TIPO	Veintiún euros con diecinueve cents.	21,19
POF810	UD	ARQUETA DE REGISTRO PARA VALVULAS DE DIAMETRO IGUAL O MENOR DE 200 MM., EN FABRICA DE LADRILLO, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION CON ANAGRAMA DE ALCAIDESA, TERMINADA.	Doscientos noventa euros con ochenta y tres cents.	290,83	PPA405	ML	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON 17X28, COLOCADO	Doce euros con veintisiete cents.	12,27
POF900	ML	RED DE ASPERSORES EMERGENTES DE HASTA 5 M DE ALCANCE Y GOTEROS, CON TUBO 1,5 " DE POLIETILENO, ESTACAS DE FIJACIÓN, CIERRE PARA FINAL DE TUBERÍA Y CONEXIÓN EN ARQUETA DE DERIVACIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO EN OBRA.	Doce euros con veintidós cents.	12,22	PPA408	ML	BORDILLO RIGOLA PREFABRICADA, DE HORMIGON TIPO HM-20, TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO.	Doce euros con veintisiete cents.	12,27
POF901	UD	ARQUETA DE DERIVACIÓN Y CONTROL DE RIEGO CON LLAVE DE PASO EN TUBO 40 MM POLIETILENO, ELECTROVÁLVULA, REGULADOR DE PRESIÓN, PROGRAMADOR AUTÓNOMO CON BATERÍA Y T DE DERIVACIÓN Y REDUCCIÓN CON DOS ENCHUFES DE 1,5 " POLIETILENO, P.MÁX 16 ATM, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON ANAGRAMA DE LA EMPRESA, COMPLETAMENTE INSTALADO.	Quinientos setenta y tres euros con noventa y nueve cents.	573,99	PPA412	ML	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON 20X22, COLOCADO	Doce euros con veintisiete cents.	12,27
POF902	UD	ARQUETA DE DESAGÜE CON LLAVE DE PASO EN TUBO 40 MM FUNDICIÓN DÚCTIL O POLIETILENO, INCLUIDO ANCLAJE, Y TUBO DE DESAGÜE DE FUNDICIÓN DÚCTIL O POLIETILENO 40 MM, HASTA POZO DE SANEAMIENTO.	Quinientos veintitrés euros con treinta y seis cents.	523,36	PSE001	ML	MARCA VIAL REFLEXIVA, DE 10 CM. DE ANCHURA, EN PINTURA BLANCA TERMOPLASTICA EN CALIENTE. (SPRAY PLASTICO)	Sesenta y dos cents.	0,62
					PSE006	M2	MARCA VIAL REFLEXIVA, REALIZADA CON PINTURA TERMOPLASTICA EN FRIO. (DOS COMPONENTES.)	Once euros con catorce cents.	11,14
					PSE019	MI	PREMARCAJE A CINTA CORRIDA	Seis cents.	0,06
					PSE021	UD	PLACA TRIANGULAR REFLECTANTE NIVEL 2, DE 90 CM. DE LADO, COLOCADA. INCLUSO POSTE	Ciento seis euros con un cent.	106,01
					PSE030	UD	PLACA CIRCULAR REFLECTANTE NIVEL 2, DE 60 CM. DE DIAMETRO, COLOCADA, INCLUSO POSTE	Noventa euros con ochenta y dos cents.	90,82
					PSE040	UD	PLACA CUADRADA REFLECTANTE NIVEL 2, DE 60 CM DE LADO, COLOCADA INCLUSO POSTE	Ciento dos euros con treinta y nueve cents.	102,39

Código	UMy	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras (€)	Código	UMy	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras (€)
PSE045	UD	PLACA RECTANGULAR REFLECTANTE NIVEL 2, DE 60X90 CM DE LADO, COLOCADA INCLUSO POSTE	Ciento dieciocho euros con doce cents.	118,12	PSG510	ML	CANALIZACION SIMPLE CON TUBO DE PVC RIGIDO DE 160 MM. DE DIAMETRO, CON GUIA DE ACERO GALVANIZADO, EN CRUCE DE VIALES, COLOCADA.	Tres euros con ochenta y siete cents.	3,87
PSE077	UD	PLACA COMPLEMENTARIA REFLECTANTE NIVEL 2 PARA SEÑAL DE 85X17 CM.	Treinta y ocho euros con cuarenta y nueve cents.	38,49	PSG515	UD	ARQUETA TIPO A-1 MODELO COMPAÑIA SEVILLANA DE ELECTRICIDAD, EN FABRICA DE LADRILLO MACIZO, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION, TOTALMENTE TERMINADA.	Doscientos setenta y nueve euros con veintinueve cents.	279,29
PSF001	UD	REGISTRO BASE DE FAROLA Y CAMBIO DE SECCION Y DIRECCION, DE 40X40 CM DE DIMENSIONES ÚTILES, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE, ENFOSCADO INTERIORMENTE, S/PLANOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION.	Ciento veinticuatro euros con cuarenta y dos cents.	124,42	PSG518	UD	ARQUETA TIPO A-2 MODELO COMPAÑIA SEVILLANA DE ELECTRICIDAD, EN FABRICA DE LADRILLO MACIZO, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION, TOTALMENTE TERMINADA.	Trescientos ochenta y un euros con ochenta y dos cents.	381,82
PSG212	ML	CANALIZACION CUADRUPLE, CON TUBOS DE PVC RIGIDO DE 110 MM. DE DIAMETRO, CON REFUERZO DE HORMIGON, INCLUSO EXCAVACION, COLOCACION DE TUBO Y GUIA, RELLENO DE ZANJA COMPACTADO Y CARGA DE SOBANTES A VERTEDERO.	Veintiún euros con veinte cents.	21,20	PSG525	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE 1 X 6 MM2. DE SECCION, VV 06/1KV, COLOCADO.	Un euro con diecinueve cents.	1,19
PSG299	UD	ARQUETA TIPO "D" DE FABRICA DE LADRILLO, MODELO COMPAÑIA TELEFONICA, CON TAPA PREFABRICADA, TOTALMENTE TERMINADA.	Trescientos cincuenta y cuatro euros.	354,00	PSG550	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE 1 X 10 MM2. DE SECCION, VV 06/1KV, COLOCADO.	Un euro con sesenta cents.	1,60
PSG300	UD	ARQUETA TIPO M PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 0,56X0,56X0,67 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO DE TIERRAS LATERALMENTE Y TRANSPORTE DE SOBANTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	Ciento cuarenta y un euros con cuarenta y cuatro cents.	141,44	PSG575	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE 1X25 MM2. DE SECCION, VV 06/1KV., COLOCADO.	Tres euros con sesenta y nueve cents.	3,69
PSG500	ML	CANALIZACION SIMPLE CON TUBO DE PVC RIGIDO DE 90 MM. DE DIAMETRO, CON GUIA DE ACERO GALVANIZADO, COLOCADA.	Dos euros con treinta y cuatro cents.	2,34	PSG600	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE 1 X 16 MM2. DE SECCION, VV 06/1KV, COLOCADO.	Dos euros con treinta y tres cents.	2,33
PSG5001	ML	CANALIZACION DOBLE CON DOS TUBOS DE PVC RIGIDO DE 90 MM. DE DIAMETRO, CON GUIA DE ACERO GALVANIZADO, COLOCADA.	Cuatro euros con sesenta y siete cents.	4,67	PSG6241	ML	CONDUCTOR DE ALUMINIO DE 1 X 240 MM2. DE SECCION CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA TERMOPLASTICA PARA 18/30 KV DE TENSION DE SERVICIO, COLOCADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE KITS DE EMPALMES UNIPOLARES.	Trece euros con cuarenta y nueve cents.	13,49
PSG505	ML	ELEMENTOS DE SEGURIDAD, RASILLA Y CINTA AVISADORA DE PELIGRO EN PROTECCIONES DE RED DE MEDIA TENSION, TOTALMENTE COLOCADA.	Dos euros con dieciocho cents.	2,18	PSG705	UD	PUNTO DE LUZ CONSTITUIDO POR COLUMNA DE FUNDICIÓN "ESTYLO 2", PINTADA CON PINTURA ANTICORROSIÓN, HOMOLOGADA POR LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA DE CÁDIZ, LUMINARIA TIPO FAROL MODELO VILLA, LÁMPARA DE 150 W DE V.S.A.P. CON EQUIPO DE A.F. Y REACTANCIA DE DOBLE FLUJO, INCLUSO COLOCACIÓN, CONEXIONADO, BASAMENTO Y PUESTA A TIERRA	Seiscientos cinco euros con noventa cents.	605,90

Código	UMy	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras (€)	Código	UMy	Descripción	Importe en letras	Importe en cifras (€)
PSG750	UD	CUADRO DE MANDO MODULAR DE HASTA 20 KV, MEDIDA DT Y REACTIVA EN HORNACINA DE FABRICA, COMPUESTA POR: ARMARIO DE POLIESTER REFORZADO CON PLACA DE MONTAJE, PERFILERIA PORTAEQUIPOS, CERRADURA UNIVERSAL, RELOJ ASTRONOMICO, INTERRUPTORES MODULO TIPO 20 KW., DIFERENCIAL, MAGNETOTERMICOS, CONTACTORES Y COMPONENTES, INCLUSO CONEXIONADO Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, CONSTRUIDO SEGUN R.E.B.T. Y NORMAS CIA. SUMINISTRADORA, TOTALMENTE COLOCADO Y PROBADO.	Dos mil trescientos ochenta y tres euros con veinte cents.	2.383,20	PVA007	M3	TIERRA VEGETAL O DE CULTIVO EXTENDIDO EN JARDIN O EN HOYO.	Doce euros con noventa y ocho cents.	12,98
					PVA033	M2	PLANTACION DE CESPED A ESQUEJE, CON PRIMER RIEGO.	Dos euros con cuarenta y nueve cents.	2,49
					PVA050	ML	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE-50 DE 90 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA S/NTE-IFA-11, MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE INSTALADA EN OBRA.	Nueve euros con ochenta y seis cents.	9,86
PSG803	UD	CENTRO DE TRANSFORMACION Y SECCIONAMIENTO EN EL INTERIOR DE CASETA PREFABRICADA, PARA UN TRAF0 DE 400 KVA, DOS CELDAS DE PROTECCION DE LINEA DE 24 KV/400 A SF6, UNA CELDA DE PROTECCION DE TRAF0, CONECTORES DE 3 X 150 MM2 DE CU, CIRCUITOS DE PUESTA A TIERRA, CIRCUITOS DE ALIMENTACION, INTERRUPTORES DE PROTECCION EN M.T. Y B.T., INTERCONEXIONES CELDA TRAF0, INTERCONEXIONES TRAF0 CUADRO B.T., ALUMBRADO INTERIOR, DEFENSA DE PROTECCION DE TRAF0 Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD, INCLUSO PREPARACION DE TERRENO COMPACTADO CON GRAVA Y ARENA, TODO ELLO HOMOLOGADO, PUESTO EN OBRA Y PROBADO	Veintiocho mil cuatrocientos cincuenta y nueve euros con noventa y siete cents.	28.459,97	PVA051	ML	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE-50 DE 40 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA S/NTE-IFA-11, MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE INSTALADA EN OBRA.	Cinco euros con veintitrés cents.	5,23
					PVA508	M3	ESTIERCOL CABALLAR O VACUNO EXTENDIDO EN ZONAS AJARDINADAS.	Veintitrés euros con veinticinco cents.	23,25
					PVA509	M2	CAVADO NORMAL PARA MEZCLA DE ESTIERCOL Y PREPARACION DEL TERRENO PARA PLANTACIÓN DE CESPED.	Un euro con treinta y siete cents.	1,37
					PVA588	UD	PALMERA DE 1,5 METROS DE ALTURA DE TRONCO, PROCEDENTE DE VIVERO DE ALCAIDESA, INCLUSO ARRANQUE, TRANSPORTE Y PLANTACION	Setenta y cinco euros con sesenta y nueve cents.	75,69
PSG804	UD	CENTRO DE TRANSFORMACION Y SECCIONAMIENTO EN EL INTERIOR DE CASETA PREFABRICADA, PARA DOS (2) TRAFOS DE 630 KVA, DOS CELDAS DE PROTECCION DE LINEA DE 24 KV/400 Y CORTE EN SF6 + P.A.T. + 6 CONECTORES 24KV, UNA CELDA DE AISLAMIENTO Y CORTE EN SF6 DE INTERRUPTOR PASANTE + P.A.T., UNA CELDA DE 24 KV DE AISLAMIENTO Y CORTE EN SF6 CON SECCIONADOR + INTERRUPTOR AUTOMATICO + RELE PROTECCION + TRAFOS DE INTENSIDAD TOROIDALES + P.A.T., UNA CELDA DE 24 KV DE MEDIDA CON TRES (3) TRAFOS DE TENSION + TRES TRAFOS DE INTENSIDAD, DOS CELDAS DE 24 KV DE AISLAMIENTO Y CORTE EN SF6 RUPTOFUSIBLE + BOBINA DE DISPARO CON CONTACTOS AUXILIARES + P.A.T., UN (1) ARMARIO DE CONTADORES ACTIVA/REACTIVA, INTERRUPTOR HORARIO DE TRES (3) TARIFAS Y MAXIM., FUSIBLES, INTERCONEXION CELDA TRAF0, ALUMBRADO, TIERRAS S/NORMATIVA LEGAL, PROTECCION TRAFOS, SEPARADORA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD, INCLUSO PREPARACION DE TERRENO COMPACTADO CON GRAVA Y ARENA, TODO ELLO HOMOLOGADO, PUESTO EN OBRA Y PROBADO	Cuarenta y cinco mil setecientos veinte euros con ochenta y seis cents.	45.720,86	ZZZ998	UD	SEGURIDAD Y SALUD	Mil seiscientos euros.	1.600,00
					ZZZ999	PA	A JUSTIFICAR DE SEGURIDAD Y SALUD, SEGUN LO ESPECIFICADO EN EL ANEJO 16 DE SEGURIDAD Y SALUD.	Quince mil euros.	15.000,00
					nueva002	ud	limpieza casa club	Cuarenta y nueve euros con cincuenta cents.	49,50

Málaga, Mayo de 2016

El Director de las Obras,



Fdo.: Mª Dolores de la Rúa Ruiz

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

4.1.3.- Cuadro de Precios nº 2

GF3AU070	UD	PIEZA DE DERIVACION EN T DE FUNDICION DUCTIL DE DN 100-100 MM, COLOCADA EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS		NUEVA0080	M3	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA OBRA O DE PRESTAMOS, REALIZADA EN TONGADAS DE 30 CM, COMPRENDIENDO: ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y RESTO DE OBRA, MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO. FRENTE CANTERA POLVORA	
		Mano de obra	31,49				
		Materiales	95,00				
		Costes indirectos	7,59				
		TOTAL	134,08			Sin descomposición	14,90
GG380907	M	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X35 MM2, MONTADO EN MALLA DE TOMA DE TIERRA				TOTAL	14,90
		Mano de obra	0,33	NUEVA0081	UD	ARQUETON DE CONEXION AGUA POTABLE DE DIMENSIONES 148X253X150 FABRICADO CON LADRILLO MACIZO DE A PIE DE ESPESOR INCLUSO TAPADERA FABRICADA EN TALLER CON CHAPA ESTRIADA 3/5 Y ANGULO L-45 Y -60 TOTALMENTE TERMINADA	
		Materiales	1,63				
		Costes indirectos	0,12			Sin descomposición	1.877,47
		TOTAL	2,08			TOTAL	1.877,47
GGD1222E	U	PICA DE TOMA DE TIERRA DE ACERO, CON RECUBRIMIENTO DE COBRE DE 300 µM DE ESPESOR, DE 1500 MM DE LONGITUD Y DE 14,6 MM DE DIÁMETRO, CLAVADA EN EL SUELO		NUEVA0082	UD	PREPARACION PARA CONEXION A REDES EXISTENTES DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE Y DE RIEGO CONSISTENTE EN DEMOLICION DE POZOS Y ANCLAJES MEDIANTEMEDIOS MANUALES Y MECANICOS INCLUSO LIMPIEZA DE PIEZAS Y EXCAVACIONES NECESARIAS	
		Mano de obra	61,06			Sin descomposición	774,60
		Materiales	12,38			TOTAL	774,60
		Costes indirectos	4,41				
		TOTAL	77,85				
NUEVA0001	M2	DEMOLICION DE FIRME DE CALZADA O ACERA EXISTENTE, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO		NUEVA0083	UD	BRIDA CIEGA DE FUNDICION DUCTIL, DE 100 MM DE DIAMETRO CON TIMBRAJE K-9 INCLUSO ANCLAJE, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA	
		Sin descomposición	3,40			Sin descomposición	126,71
		TOTAL	3,40			TOTAL	126,71
NUEVA0002	UD	ARQUETA SUMIDERO DE 1,30X1,30 M , INCLUSO REJILLA, EXCAVACION Y RELLENO, EJECUTADA CON MURO DE UN PIE ENFOSCADA A UNA CARA, COMPLETAMENTE TERMINADA		NUEVA0084	UD	ARQUETA DE DESAGÜE CON LLAVE DE PASO EN TUBO DE 40 MM DE POLIETILENO INCLUSO ANCLAJE Y TUBO DE DESAGÜE DE POLIETILENO DE 40 MM HASTA ARQUETA DE SANEAMIENTO	
		Sin descomposición	1.367,15			Sin descomposición	523,36
		TOTAL	1.367,15			TOTAL	523,36
NUEVA007	UD	LIMPIEZA DE VIALES CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO Y AGOSTO		NUEVA009	UD	LIMPIEZA VIALES OCTUBRE	
		Sin descomposición	699,00			Sin descomposición	353,50
		TOTAL	699,00			TOTAL	353,50
NUEVA008	UD	LIMPIEZA VIALES SEPTIEMBRE					
		Sin descomposición	365,00				
		TOTAL	365,00				

NUEVA010	UD	LIMPIEZA VIALES NOVIEMBRE		NUEVA10005	UD	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE 60X70 CONMARCO Y TAPA DE FUNDICION TOTALMENTE TERMINADA	
		Sin descomposición	343,50			Sin descomposición	279,29
		TOTAL	343,50			TOTAL	279,29
NUEVA100	M3	SUBBASE COMPACTADA, TOTALMENTE TERMINADA REALIZADA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA CANTERA DE LA POLVORA, INCLUSO CANON, ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA EL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO, TOTALMETE TERMINADO. MATERIAL MOLIDO		NUEVA10006	UD	PORTE A CADIZ PARA RECOGIDA DE MATERIAL SUMINISTRADO POR TELEFONICA INCLUSO MANO DE OBRA PARA CARGA Y DESCARGA	
		Sin descomposición	13,80			Sin descomposición	991,67
		TOTAL	13,80			TOTAL	991,67
NUEVA1000	ML	CUNETA TRIANGULAR REVESTIDA DE 2,00 X 0,25 M DE 10 CM DE ESPESOR COMPLETAMENTE TERMINADA (SIN INCLUIR EXCAVACION)		NUEVA101	M2	HORMIGON HM-20 COLOCADO EN CARRILES DE CAMPO DE GOLF, INCLUSO JUNTAS, FIBRA DE POLIPROPILENO DE REFUERZO Y ENCOFRADO LATERAL, ENCAPA DE 12 CM DE ESPESOR CON ACABADO SUPERFICIAL SIMILAR AL EXISTENTE	
		Sin descomposición	32,69			Sin descomposición	14,90
		TOTAL	32,69			TOTAL	14,90
NUEVA10001	UD	BRIDA CIEGA DE P.E. DE 90 MM DE DIAMETRO, INCLUSO ANCLAJE COLOCADA EN OBRA Y PROBADA		NUEVAS200	UD	CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 22,50°, DE DN 100 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO.	
		Sin descomposición	156,16			Mano de obra	59,14
		TOTAL	156,16			Materiales	62,26
NUEVA10002	UD	CODO DE PE DE 90° DE 90 MM DE DIAMETRO COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS Y ANCLAJES. TOTALMENTE PROBADO				Costes indirectos	7,28
		Sin descomposición	143,35			TOTAL	128,68
		TOTAL	143,35	NUEVAS201	UD	CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 11,25°, DE DN 100 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO.	
NUEVA10003	UD	PIEZA DE DERIVACION EN T 90/90 EN PE COLOCADA EN TUBERIA INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS Y ANCLAJE. TOTALMENTE TERMINADA				Mano de obra	59,14
		Sin descomposición	175,07			Materiales	62,26
		TOTAL	175,07			Costes indirectos	7,28
NUEVA10004	UD	ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40 CM DE DIMENSIONES UTILES CONSTRUIDA CON FABRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE, ENFOSCADO INTERIORMENTE S/PLANOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION				TOTAL	128,68
		Sin descomposición	124,42	OBRA000	H	HORA DE MAQUINA GIRATORIA CON MARTILLO EN PICADO EN ROCA	
		TOTAL	124,42			Sin descomposición	68,20
				OBRA002	M3	TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA CANTERA DE LA POLVORA, INCLUSO ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA EL 95% DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO	
						TOTAL	68,20

		Sin descomposición	<u>12,72</u>			Sin descomposición	<u>21,80</u>	
		TOTAL	12,72			TOTAL	21,80	
OBRA010	UD	ENSAYO DE TRAMOS DE LINEA DE MT MEDIANTE RADAR, CONSISTENTE EN IDENTIFICACION DE LINEA, MEDICION, FABRICANTE, TIPO DE CABLE, TENSION NOMINAL, TENSION DE SERVICIO, IDENTIFICACION DE CONDUCTORES, CONTINUIDAD DE PANTALLA, RESISTENCIA DE PANTALLA, AISLAMIENTO DE CUBIERTA, Y AISLAMIENTO DE CONDUCTORES, PROCESO REALIZADO PARA CADA CABLEY CADA TRAMO DE LINEA, SEGUN PROCEDIMIENTO DMD00300 DE ENDESA, CONFECCION Y ENTREGA DE INFORMES A COMPAÑIA SUMINISTRADORA			OBRA021	ML	TUBO DREN PVC RANURADO 125	
		Sin descomposición	<u>711,50</u>				Sin descomposición	<u>6,16</u>
		TOTAL	711,50				TOTAL	6,16
		Sin descomposición	<u>1.351,63</u>		OBRA022	M2	GEOTEXTIL DE 160 GR/M2	
		TOTAL	1.351,63				Sin descomposición	<u>1,84</u>
		Sin descomposición	<u>1.351,63</u>				TOTAL	1,84
OBRA011	UD	EJECUCION DE DESCARGOS DE LINEA DE MT SUBTERRANEA, RECEPCION DE ZONA PROTEGIDA, CREACION DE ZONA DE TRABAJO, SEGUN NORMAS DE SEGURIDAD DEL GRUPO ENDESA, RETIRADA DE TIERRAS DE TRABAJO Y DEVLUCION DE ZONA PROTEGIDA UNA VEZ REALIZADOS LOS TRABAJOS, VERIFICACION DE PARALELO Y PUESTA EN SERVICIO			OBRA024	M2	IMPERMEABILIZACION DE MUROS DE HORMIGON. SOLO IMPRIMACION Y MASTIC CAUCHO	
		Sin descomposición	<u>1.470,58</u>				Sin descomposición	<u>6,64</u>
		TOTAL	1.470,58				TOTAL	6,64
		Sin descomposición	<u>1.470,58</u>		OBRA025	ML	CANALETA DE 250 MM	
		TOTAL	1.470,58				Sin descomposición	<u>113,21</u>
		Sin descomposición	<u>1.470,58</u>				TOTAL	113,21
OBRA012	UD	CONFECCION DE PLANOS "AS BUILT", TANTO DE LINEAS DE MT COMO DE BT, GEORREFERENCIADO CON CARTOGRAFIA DE ENDESA, EJECUTADO SEGUN SU NOMENCLATURA, COORDENADAS DE UTM DE CENTROS Y CAJAS, CON INDICACION DE LA CADENA ELECTRICA Y PCR, INCLUYENDO: MEDICIONES, PROFUNDIDAD, CRUZAMIENTOS, PARALELISMO CON OTROS SERVICIOS, IDENTIFICACION DE FINCAS Y PUNTOS DE CONEXION EN RED, TRANSFORMACION VIA INFORMATICA A LA BASE DE DATOS DE SEVILLANA-ENDESA Y POSTERIOR ENTREGA IMPRESO EN PAPEL			OBRA026	2.83	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) INCLUSO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO DENTRO DE LA ZONA DE LA OBRA. PARA PREPARACION DE CUNETAS	
		Sin descomposición	<u>1.470,58</u>				Sin descomposición	<u>2,83</u>
		TOTAL	1.470,58				TOTAL	2,83
		Sin descomposición	<u>1.470,58</u>		OBRA070	UD	CONVERSION DE LINEA AEREA DE MEDIA TENSION EN SUBTERRANEA SOBRE APOYO, INCLUSO PROTECCION MECANICA	
		TOTAL	1.470,58				Sin descomposición	<u>637,10</u>
		Sin descomposición	<u>90,00</u>				TOTAL	637,10
		TOTAL	90,00		OBRA071	UD	EMPALME PREMOLDEADO, RETRACTIL EN FRIJO SOBRE CABLE 18/30 Kv 1X240/150 mm2 AL	
OBRA019	M3	MURO DE ESCOLLERA CARA VISTA					Sin descomposición	<u>342,70</u>
		Sin descomposición	<u>90,00</u>				TOTAL	342,70
		TOTAL	90,00				Sin descomposición	<u>342,70</u>
		Sin descomposición	<u>90,00</u>				TOTAL	342,70
OBRA020	M3	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA (MACADAM), EN TRASDOS DE MURO Y ESTRUCTURAS, MEDIDO EN PERFIL					Sin descomposición	<u>342,70</u>
		Sin descomposición	<u>90,00</u>				TOTAL	342,70
		TOTAL	90,00				Sin descomposición	<u>342,70</u>
		Sin descomposición	<u>90,00</u>				TOTAL	342,70

OBRA072	UD	RATREO, LOCALIZACION DE LINEA EXISTENTE, IDENTIFICACION DE CONDUCTORES, EXCAVACION MANUAL PARA LLEGAR A DICHA LINEA Y POSTERIOR TAPADO Y SEÑALIZACION	Sin descomposición					1.922,54
							TOTAL	1.922,54
			Sin descomposición		902,75	OBRA_073	UD	EJECUCION DE DESCARGOS DE LINEA DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA, RECEPCION ZONA PROTEGIDA, CREACION DE ZONA DE TRABAJO SEGUN NORMAS DE SEGURIDAD DEL GRUPO ENDESA, RETIRADA DE TIERRAS DE TRABAJO Y DEVOLUCION DE ZONA PROTEGIDA UNA VEZ REALIZADOS LOS TRABAJOS,VERIFICACION DE PARALELO Y PUESTA EN SERVICIO
					TOTAL			902,75
OBRA074	UD	CONFECCION DE PLANO AS BUILT, GEORREFERENCIADO CON CARTOGRAFÍA ENDESA , EJECUTADO SEGÚN SU NOMENCLATURA, COORDENADAS UTM DE CENTROS Y CAJAS, CON INDICACION DE LA CADENA ELECTRICA Y PCR, INCLUYENDO: MEDICIONES, PROFUNDIDAD, CRUZAMIENTOS, PARALELISMO CON OTROS SERVICIOS, IDENTIFICACION DE FINCAS Y PUNTOS DE CONEXIONEN RED TRANSMISIÓN VIA INFORMATICA A LA BASE SE DATOS DE SEVILLANA-ENDESAY POSTERIOR ENTREGA IMPRESO	Sin descomposición					1.282,25
							TOTAL	1.282,25
			Sin descomposición		977,50	OBRA_500	UD	LIMPIEZA DE VIALES CORRESPONDIENTES AL MES DE JUNIO POR OBRAS EN LOS VIALES 5 Y 13
					TOTAL			977,50
OBRA200	UD	APOYO DE MADERA DE 9 METROS DE ALTURA INCLUSO EXCAVACION, IZADO Y APLOMO	Sin descomposición					294,50
							TOTAL	294,50
			Sin descomposición		212,75	P01001	M3	RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPRENDIENDO: ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR NORMAL, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y RESTO DE OBRA, MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.
					TOTAL			212,75
OBRA201	ML	LINEA DEMEDIA TENSION FORMADA POR CABLE DE 18/30 KV DE 3x(1x150) mm2 AI COLCADA SOBRE APOOS, INCLUSO CONJUNTOS DE RIOSTRA, CABLE DE ACERO PORTADOR, TENSADO Y REGULADO	Sin descomposición				Mano de obra	2,63
							Materiales	0,09
							Maquinaria	0,82
							Costes indirectos	0,21
							TOTAL	3,75
			Sin descomposición		36,98	P01005	ML	CUNETA TRAPEZOIDAL EN TIERRAS DE 0,5 M DE BASE INFERIOR, 1 M DE BASE SUPERIOR, 0,5 M DE ALTURA , COMPLETAMENTE TERMINADA.NO SE INCLUYE EXCAVACION EN ROCA.
					TOTAL			36,98
OBRA300	ML	CANALIZACION SIMPLE CON TUBO DE POLIETILENO RIGIDO DE 200 mm DE DIAMETRO CON GUIA DE ACERO GALVANIZADO, EN CRUCE DE VIALES, COLCOADA	Sin descomposición				Mano de obra	1,15
							Maquinaria	2,01
							Costes indirectos	0,19
							TOTAL	3,35
			Sin descomposición		5,89	PAA006	M3	HORMIGON TIPO HM-20
					TOTAL			5,89
OBRA301	ML	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGON ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES 4,00x2,50 EN PIEZAS DE 1,25 M Y UNION MACHIENBRADA, CON ESPESOR DE 30 CM EN DINTEL Y SOLRES Y 25 CM EN HASTIALES PREPARADO PARA UNA ALTURA DE TIERRAS SOBRE EL MARCO DE 3,00 M SEGUN ESPECIFICACIONES DE CALCULO INCLUSO P.P. DE RECIBIDO DE JUNTAS MEDIANTE SIKAFLEX 11FC SEGUN CRITERIOS DIRECCION TECNICA	Sin descomposición				Mano de obra	27,92
							Materiales	30,96
							Maquinaria	30,17
							TOTAL	89,05

PDT001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO SITUADO DENTRO DE LA FINCA ALCAIDESA Y SU EXTENDIDO		PEX009	M3	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA OBRA O DE PRESTAMOS, REALIZADA EN TONGADAS DE 20 CM, COMPRENDIENDO: ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR NORMAL, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y RESTO DE OBRA, MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.	
		Mano de obra	0,05			Mano de obra	6,57
		Maquinaria	0,25			Materiales	0,10
		Costes indirectos	0,02			Maquinaria	2,42
		TOTAL	0,32			Costes indirectos	0,55
PDT002	M3	EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL POR MEDIOS MECANICOS, EXCEPTO ROCA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO SITUADO DENTRO DE LA FINCA ALCAIDESA O LUGAR DE EMPLEO				TOTAL	9,64
		Mano de obra	0,15	PEX033	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-15-P, COLOCADO.	
		Maquinaria	2,54			Mano de obra	24,26
		Costes indirectos	0,16			Materiales	27,38
		TOTAL	2,85			Maquinaria	27,61
						Costes indirectos	4,76
PDT003	M3	EXCAVACION DE LA EXPLANACION Y CUNETAS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DENTRO DE LA FINCA ALCAIDESA O LUGAR DE EMPLEO				TOTAL	84,01
		Mano de obra	0,14	POF00086	UD	ABSORBEDOR DE CALZADA, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, MARCO Y REJILLA DE FUNDICION Y CONEXIÓN CON TUBO DE DN 200MM. A LA RED GENERAL DE PLUVIALES.	
		Maquinaria	2,49			Mano de obra	270,02
		Costes indirectos	0,16			Materiales	55,86
		TOTAL	2,79			Maquinaria	5,72
						Costes indirectos	19,90
PDT005	M3	TERRAPLEN DE SUELO CBR>10 PROCEDENTE DE PRESTAMOS, INCLUSO ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA EL 95% DEL ENSAYO PROCTOR NORMAL UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO. FRENTE CANTERA ALCAIDESA VIVERO				TOTAL	351,50
		Mano de obra	0,45	POF013	ML	TUBERIA DE HORMIGON EN MASA CON ENCHUFE DE CAMPANA Y P.P. DE JUNTAS, D=0.60 M, COLOCADA.	
		Materiales	0,23			Mano de obra	5,13
		Maquinaria	6,36			Materiales	57,83
		Costes indirectos	0,42			Maquinaria	5,18
		TOTAL	7,46			Costes indirectos	4,09
						TOTAL	72,23
PEX003	M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) , INCLUSO CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.		POF035	M3	ARENA PARA ASIENTO DE TUBERIA, EXTENDIDA EN ZANJA.	
		Mano de obra	1,29			Mano de obra	2,15
		Materiales	0,12			Materiales	6,28
		Maquinaria	4,20			Maquinaria	2,10
		Costes indirectos	0,34			Costes indirectos	0,63
		TOTAL	5,95			TOTAL	11,16

POF062	UD	POZO DE REGISTRO (TIPO I) EN CALZADA, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE 60 CM. DE DIAMETRO CON ANAGRAMA DE LA PROPIEDAD, HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD	Mano de obra Materiales Costes indirectos	226,30 150,56 5,89 22,97			Mano de obra Materiales Costes indirectos	267,57 179,05 26,80	
		TOTAL		405,72			TOTAL	473,42	
POF063	UD	POZO DE REGISTRO (TIPO II) EN CALZADA, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE 60 CM. DE DIAMETRO CON ANAGRAMA DE LA PROPIEDAD, HASTA 2.50 M. DE PROFUNDIDAD	Mano de obra Materiales Maquinaria Costes indirectos	273,09 168,04 6,01 26,83	POF200	ML	TUBERIA DE PVC DE 315 MM DE DIAMETRO SERIE SN 8 8 KN/M2, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, COMPLETAMENTE TERMINADA	Mano de obra Materiales Costes indirectos	2,54 20,00 1,35
		TOTAL		473,97			TOTAL	23,89	
POF065	UD	POZO DE REGISTRO (TIPO II) EN CALZADA, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE 60 CM. DE DIAMETRO CON ANAGRAMA DE LA PROPIEDAD, HASTA 3.50 M. DE PROFUNDIDAD	Mano de obra Materiales Maquinaria Costes indirectos	284,42 284,95 6,65 34,56	POF2001	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 60 MM, CONSTRUIDA SEGÚN PLANOS, CON TUBERIA DE FUNDICION INCLUSO VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, ARQUETA DE VALVULAS Y MARCO Y TAPA DE FUNDICION CON ANAGRAMA DE ALCAIDESA, EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA.	Mano de obra Materiales Maquinaria Costes indirectos	64,01 559,51 22,23 38,75
		TOTAL		610,57			TOTAL	684,50	
POF110	ML	TUBERIA DE HORMIGON ARMADO D=0.80 M, COLOCADA.	Mano de obra Materiales Maquinaria Costes indirectos	10,64 60,00 10,76 4,88	POF204	ML	TUBERIA DE PVC DE 400 MM DE DIAMETRO SERIE SN 8 8 KN/M2, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, COMPLETAMENTE TERMINADA	Mano de obra Materiales Costes indirectos	5,58 29,00 2,07
		TOTAL		86,28			TOTAL	36,65	
POF111	ML	TUBERIA DE HORMIGON ARMADO D=1,00 M., INCLUSO JUNTA DE ESTANQUEIDAD Y SELLADO, COLOCADA.	Mano de obra Materiales Maquinaria Costes indirectos	9,60 100,00 8,75 7,10	POF285	UD	HIDRANTE CONTRA INCENDIOS DE FUNDICION DUCTIL HOMOLOGADO POR EL AYUNTAMIENTO DE SAN ROQUE, INCLUSO ARQUETA, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJE TOTALMENTE ACABADO Y PROBADO.	Sin descomposición	1.333,34
		TOTAL		125,45			TOTAL	1.333,34	
POF1561	UD	VENTOSA DE 40 MM, DE FUNDICION DUCTIL (PN 16), VALVULA DE PASO DE ESFERA INTERCALADA, Y ACCESORIOS DE CONEXION A LA "T", TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.			POF300	UD.	EMBOCADURA PARA TUBERIA DE DRENAJE DE DIAM 100 CM, COMPUESTO POR MURO DE CONTENCION FRONTAL DE 1,50 X 1,35 X 0,25 M., ALETAS TRIANGULARES DE 1,10 X 1,50 X 0,25 M., SOLERA TRAPEZOIDAL DE 0,20 M. DE ESPESOR Y RASTRILLO FRONTAL DE 2,86 X 0,30 X 0,40 M., Y RASTRILLO DE ARRANQUE DE TUBERIA DE 1,50 X 0,30 X 0,40 M. DE PROFUNDIDAD, EJECUTADO CON HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/P/20, INCLUSO EXCAVACION Y RASANTEO DEL TERRENO, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA		

		Sin descomposición	1.285,92			Mano de obra	37,79
		TOTAL	1.285,92			Materiales	680,00
						Maquinaria	7,80
						Costes indirectos	43,54
						TOTAL	769,13
POF551	ML	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 100 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CON TIMBRAJE K = 9, REVESTIMIENTO INTERIOR DE CEMENTO CENTRIFUGADO Y P.P. DE JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES			POF653	UD	BRIDA CIEGA DE FUNDICION DUCTIL, DE 100 MM. DE DIAMETRO, CON TIMBRAJE K=9, INCLUSO ANCLAJE, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA.
		Mano de obra	3,14			Mano de obra	86,62
		Materiales	20,00			Materiales	31,34
		Costes indirectos	1,39			Maquinaria	1,58
		TOTAL	24,53			Costes indirectos	7,17
						TOTAL	126,71
POF555	ML	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 200 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CON TIMBRAJE K = 9, REVESTIMIENTO INTERIOR DE CEMENTO CENTRIFUGADO Y P.P. DE JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES			POF655	UD	BRIDA CIEGA DE FUNDICION DUCTIL, DE 200 MM. DE DIAMETRO, CON TIMBRAJE K=9, INCLUSO ANCLAJE, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA.
		Mano de obra	10,55			Mano de obra	121,73
		Materiales	33,23			Materiales	49,65
		Maquinaria	1,45			Maquinaria	15,39
		Costes indirectos	2,71			Costes indirectos	11,21
		TOTAL	47,94			TOTAL	197,98
POF609	UD	VALVULA DE COMPUERTA PARA POLIETILENO, DE 90 MM. DE DIAMETRO, TIMBRADA A 16 ATMOSFERAS CON HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE Y ANILLO ELASTOMERO, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA.			POF764	UD	BOCA DE RIEGO CON VÁLVULA Y DESAGÜE 40 MM DE FUNDICIÓN DÚCTIL.
		Mano de obra	210,09			Mano de obra	75,52
		Materiales	122,66			Materiales	131,10
		Costes indirectos	19,97			Maquinaria	51,04
		TOTAL	352,72			Costes indirectos	15,46
						TOTAL	273,12
POF610	UD	VALVULA DE COMPUERTA DE BRIDA, DE FUNDICION DUCTIL, DE 100 MM. DE DIAMETRO, TIMBRADA A 16 ATMOSFERAS CON HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE Y ANILLO ELASTOMERO, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA.			POF810	UD	ARQUETA DE REGISTRO PARA VALVULAS DE DIAMETRO IGUAL O MENOR DE 200 MM., EN FABRICA DE LADRILLO, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION CON ANAGRAMA DE ALCAIDESA, TERMINADA.
		Mano de obra	84,07			Mano de obra	149,63
		Materiales	272,25			Materiales	113,64
		Costes indirectos	21,38			Maquinaria	11,10
		TOTAL	377,70			Costes indirectos	16,46
						TOTAL	290,83
POF612	UD	VALVULA DE COMPUERTA DE BRIDA, DE FUNDICION DUCTIL, DE 200 MM. DE DIAMETRO, TIMBRADA A 16 ATMOSFERAS CON HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE Y ANILLO ELASTOMERO, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA.			POF900	ML	RED DE ASPERORES EMERGENTES DE HASTA 5 M DE ALCANCE Y GOTEROS, CON TUBO 1,5 " DE POLIETILENO, ESTACAS DE FIJACIÓN, CIERRE PARA FINAL DE TUBERÍA Y CONEXIÓN EN ARQUETA DE DERIVACIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO EN OBRA.

		Mano de obra	6,63		PPA104	T	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO S-12, EMPLEADA. INCLUSO RIEGO		
		Materiales	4,90					Mano de obra	6,96
		Costes indirectos	0,69					Materiales	8,19
		TOTAL	12,22					Maquinaria	20,33
								Costes indirectos	2,13
POF901	UD	ARQUETA DE DERIVACIÓN Y CONTROL DE RIEGO CON LLAVE DE PASO EN TUBO 40 MM POLIETILENO, ELECTROVÁLVULA, REGULADOR DE PRESIÓN, PROGRAMADOR AUTÓNOMO CON BATERÍA Y T DE DERIVACIÓN Y REDUCCIÓN CON DOS ENCHUFES DE 1,5 " POLIETILENO, P.MÁX 16 ATM, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON ANAGRAMA DE LA EMPRESA, COMPLETAMENTE INSTALADO.						TOTAL	37,61
		Mano de obra	145,43		PPA105	T	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO D-12, EMPLEADA. INCLUSO RIEGO		
		Materiales	376,13					Mano de obra	7,31
		Maquinaria	19,94					Materiales	6,53
		Costes indirectos	32,49					Maquinaria	21,64
		TOTAL	573,99					Costes indirectos	2,13
								TOTAL	37,61
POF902	UD	ARQUETA DE DESAGÜE CON LLAVE DE PASO EN TUBO 40 MM FUNDICIÓN DÚCTIL O POLIETILENO, INCLUIDO ANCLAJE, Y TUBO DE DESAGÜE DE FUNDICIÓN DÚCTIL O POLIETILENO 40 MM, HASTA POZO DE SANEAMIENTO.			PPA375	M2	HORMIGÓN HM-20 COLOREADO Y APLANTILLADO TIPO BOMANITE O SIMILAR, COLOCADO EN ACERAS, INCLUSO JUNTAS,FIBRA DE POLIPROPILENO DE REFUERZO, EN CAPA DE 15 CMS S/PLANO DE SECCIÓN TIPO		
		Mano de obra	291,63					Mano de obra	7,35
		Materiales	182,17					Materiales	8,87
		Maquinaria	19,94					Maquinaria	3,77
		Costes indirectos	29,62					Costes indirectos	1,20
		TOTAL	523,36					TOTAL	21,19
PPA002	M3	SUB-BASE GRANULAR, EXTENDIDA, REGADA Y COMPACTADA HASTA EL 95% P.M., PROCEDENTE DE LAS CANTERAS DE LA PROPIEDAD, INCLUSO ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE. CANTERA VIVERO MOLIDO			PPA405	ML	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON 17X28, COLOCADO		
		Mano de obra	2,74					Sin descomposición	12,27
		Materiales	1,27					TOTAL	12,27
		Maquinaria	5,36		PPA408	ML	BORDILLO RIGOLA PREFABRICADA, DE HORMIGON TIPO HM-20, TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO.		
		Costes indirectos	0,56					Sin descomposición	12,27
		TOTAL	9,93					TOTAL	12,27
PPA003	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA, REGADA Y COMPACTADA AL 95% P.M.			PPA412	ML	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON 20X22, COLOCADO		
		Mano de obra	5,84					Sin descomposición	12,27
		Materiales	7,10					TOTAL	12,27
		Maquinaria	10,79		PSE001	ML	MARCA VIAL REFLEXIVA, DE 10 CM. DE ANCHURA, EN PINTURA BLANCA TERMOPLASTICA EN CALIENTE. (SPRAY PLASTICO)		
		Costes indirectos	1,42						
		TOTAL	25,15						

		Mano de obra	0,14			Mano de obra	6,78
		Materiales	0,26			Materiales	104,65
		Maquinaria	0,22			Costes indirectos	6,69
		TOTAL	0,62			TOTAL	118,12
PSE006	M2	MARCA VIAL REFLEXIVA, REALIZADA CON PINTURA TERMOPLASTICA EN FRIO. (DOS COMPONENTES.)		PSE077	UD	PLACA COMPLEMENTARIA REFLECTANTE NIVEL 2 PARA SEÑAL DE 85X17 CM.	
		Mano de obra	4,55			Mano de obra	9,21
		Materiales	2,24			Materiales	27,10
		Maquinaria	3,72			Costes indirectos	2,18
		Costes indirectos	0,63			TOTAL	38,49
		TOTAL	11,14				
PSE019	MI	PREMARCAJE A CINTA CORRIDA		PSF001	UD	REGISTRO BASE DE FAROLA Y CAMBIO DE SECCION Y DIRECCION, DE 40X40 CM DE DIMENSIONES ÚTILES, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE, ENFOSCADO INTERIORMENTE, S/PLANOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION.	
		Mano de obra	0,02			Mano de obra	48,69
		Maquinaria	0,04			Materiales	68,65
		TOTAL	0,06			Maquinaria	0,04
						Costes indirectos	7,04
PSE021	UD	PLACA TRIANGULAR REFLECTANTE NIVEL 2, DE 90 CM. DE LADO, COLOCADA. INCLUSO POSTE				TOTAL	124,42
		Mano de obra	29,91	PSG212	ML	CANALIZACION CUADRUPLE, CON TUBOS DE PVC RIGIDO DE 110 MM. DE DIAMETRO, CON REFUERZO DE HORMIGON, INCLUSO EXCAVACION, COLOCACION DE TUBO Y GUIA, RELLENO DE ZANJA COMPACTADO Y CARGA DE SOBRAINTES A VERTEDERO.	
		Materiales	70,10			Mano de obra	6,44
		Costes indirectos	6,00			Materiales	9,89
		TOTAL	106,01			Maquinaria	3,67
						Costes indirectos	1,20
PSE030	UD	PLACA CIRCULAR REFLECTANTE NIVEL 2, DE 60 CM. DE DIAMETRO, COLOCADA, INCLUSO POSTE				TOTAL	21,20
		Mano de obra	6,11	PSG299	UD	ARQUETA TIPO "D" DE FABRICA DE LADRILLO, MODELO COMPAÑIA TELEFONICA, CON TAPA PREFABRICADA, TOTALMENTE TERMINADA.	
		Materiales	79,57			Mano de obra	68,00
		Costes indirectos	5,14			Materiales	229,95
		TOTAL	90,82			Maquinaria	36,01
						Costes indirectos	20,04
PSE040	UD	PLACA CUADRADA REFLECTANTE NIVEL 2, DE 60 CM DE LADO, COLOCADA INCLUSO POSTE				TOTAL	354,00
		Mano de obra	37,09				
		Materiales	59,50				
		Costes indirectos	5,80				
		TOTAL	102,39				
PSE045	UD	PLACA RECTANGULAR REFLECTANTE NIVEL 2, DE 60X90 CM DE LADO, COLOCADA INCLUSO POSTE					

PSG300	UD	ARQUETA TIPO M PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 0,56X0,56X0,67 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO DE TIERRAS LATERALMENTE Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.		PSG515	UD	ARQUETA TIPO A-1 MODELO COMPAÑIA SEVILLANA DE ELECTRICIDAD, EN FABRICA DE LADRILLO MACIZO, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION, TOTALMENTE TERMINADA.	
						Mano de obra	81,63
						Materiales	181,73
						Maquinaria	0,12
						Costes indirectos	15,81
						TOTAL	279,29
		Mano de obra	24,91	PSG518	UD	ARQUETA TIPO A-2 MODELO COMPAÑIA SEVILLANA DE ELECTRICIDAD, EN FABRICA DE LADRILLO MACIZO, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION, TOTALMENTE TERMINADA.	
		Materiales	97,44			Mano de obra	113,80
		Maquinaria	11,08			Materiales	246,21
		Costes indirectos	8,01			Maquinaria	0,20
						Costes indirectos	21,61
		TOTAL	141,44			TOTAL	381,82
PSG500	ML	CANALIZACION SIMPLE CON TUBO DE PVC RIGIDO DE 90 MM. DE DIAMETRO, CON GUIA DE ACERO GALVANIZADO, COLOCADA.		PSG525	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE 1 X 6 MM2. DE SECCION, VV 06/1KV, COLOCADO.	
						Mano de obra	0,67
						Materiales	0,45
						Costes indirectos	0,07
						TOTAL	1,19
		Mano de obra	0,95	PSG550	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE 1 X 10 MM2. DE SECCION , VV 06/1KV, COLOCADO.	
		Materiales	1,26			Mano de obra	0,93
		Costes indirectos	0,13			Materiales	0,58
						Costes indirectos	0,09
		TOTAL	2,34			TOTAL	1,60
PSG5001	ML	CANALIZACION DOBLE CON DOS TUBOS DE PVC RIGIDO DE 90 MM. DE DIAMETRO, CON GUIA DE ACERO GALVANIZADO, COLOCADA.		PSG575	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE 1X25 MM2. DE SECCION, VV 06/1KV., COLOCADO.	
						Mano de obra	0,26
						Materiales	3,22
						Costes indirectos	0,21
						TOTAL	3,69
		Mano de obra	1,66	PSG600	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE 1 X 16 MM2. DE SECCION, VV 06/1KV, COLOCADO.	
		Materiales	2,75			Mano de obra	0,33
		Costes indirectos	0,26			Materiales	3,32
						Costes indirectos	0,22
		TOTAL	4,67			TOTAL	3,87
PSG505	ML	ELEMENTOS DE SEGURIDAD, RASILLA Y CINTA AVISADORA DE PELIGRO EN PROTECCIONES DE RED DE MEDIA TENSION, TOTALMENTE COLOCADA.				Sin descomposición	2,18
						TOTAL	2,18
PSG510	ML	CANALIZACION SIMPLE CON TUBO DE PVC RIGIDO DE 160 MM. DE DIAMETRO, CON GUIA DE ACERO GALVANIZADO, EN CRUCE DE VIALES, COLOCADA.					

		Mano de obra	0,19			Mano de obra	5.834,48
		Materiales	2,01			Materiales	21.014,55
		Costes indirectos	0,13			Costes indirectos	1.610,94
		TOTAL	2,33			TOTAL	28.459,97
PSG6241	ML	CONDUCTOR DE ALUMINIO DE 1 X 240 MM2. DE SECCION CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA TERMOPLASTICA PARA 18/30 KV DE TENSION DE SERVICIO, COLOCADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE KITS DE EMPALMES UNIPOLARES.			PSG804	UD	CENTRO DE TRANSFORMACION Y SECCIONAMIENTO EN EL INTERIOR DE CASETA PREFABRICADA, PARA DOS (2) TRAFOS DE 630 KVA, DOS CELDAS DE PROTECCION DE LINEA DE 24 KV/400 Y CORTE EN SF6 + P.A.T. + 6 CONECTORES 24KV, UNA CELDA DE AISLAMIENTO Y CORTE EN SF6 DE INTERRUPTOR PASANTE + P.A.T., UNA CELDA DE 24 KV DE AISLAMIENTO Y CORTE EN SF6 CON SECCIONADOR + INTERRUPTOR AUTOMATICO + RELE PROTECCION + TRAFOS DE INTENSIDAD TOROIDALES + P.A.T., UNA CELDA DE 24 KV DE MEDIDA CON TRES (3) TRAFOS DE TENSION + TRES TRAFOS DE INTENSIDAD, DOS CELDAS DE 24 KV DE AISLAMIENTO Y CORTE EN SF6 RUPTOFUSIBLE + BOBINA DE DISPARO CON CONTACTOS AUXILIARES + P.A.T., UN (1) ARMARIO DE CONTADORES ACTIVA/REACTIVA, INTERRUPTOR HORARIO DE TRES (3) TARIFAS Y MAXIM., FUSIBLES, INTERCONEXION CELDA TRAFOS, ALUMBRADO, TIERRAS S/NORMATIVA LEGAL, PROTECCION TRAFOS, SEPARADORA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD, INCLUSO PREPARACION DE TERRENO COMPACTADO CON GRAVA Y ARENA, TODO ELLO HOMOLOGADO, PUESTO EN OBRA Y PROBADO
		Mano de obra	2,73				
		Materiales	10,00				
		Costes indirectos	0,76				
		TOTAL	13,49				
PSG705	UD	PUNTO DE LUZ CONSTITUIDO POR COLUMNA DE FUNDICIÓN "ESTYLO 2", PINTADA CON PINTURA ANTICORROSIÓN, HOMOLOGADA POR LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA DE CÁDIZ, LUMINARIA TIPO FAROL MODELO VILLA, LÁMPARA DE 150 W DE V.S.A.P. CON EQUIPO DE A.F. Y REACTANCIA DE DOBLE FLUJO, INCLUSO COLOCACIÓN, CONEXIONADO, BASAMENTO Y PUESTA A TIERRA					
		Mano de obra	167,15			Sin descomposición	45.720,86
		Materiales	404,45				
		Costes indirectos	34,30			TOTAL	45.720,86
		TOTAL	605,90				
PSG750	UD	CUADRO DE MANDO MODULAR DE HASTA 20 KV, MEDIDA DT Y REACTIVA EN HORNACINA DE FABRICA, COMPUESTA POR: ARMARIO DE POLIESTER REFORZADO CON PLACA DE MONTAJE, PERFILERIA PORTAEQUIPOS, CERRADURA UNIVERSAL, RELOJ ASTRONOMICO, INTERRUPTORES MODULO TIPO 20 KW., DIFERENCIAL, MAGNETOTERMICOS, CONTACTORES Y COMPONENTES, INCLUSO CONEXIONADO Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, CONSTRUIDO SEGUN R.E.B.T. Y NORMAS CIA. SUMINISTRADORA, TOTALMENTE COLOCADO Y PROBADO.			PVA007	M3	TIERRA VEGETAL O DE CULTIVO EXTENDIDO EN JARDIN O EN HOYO.
		Sin descomposición	2.383,20				
		TOTAL	2.383,20			Sin descomposición	12,98
						TOTAL	12,98
					PVA033	M2	PLANTACION DE CESPED A ESQUEJE, CON PRIMER RIEGO.
						Mano de obra	1,81
						Materiales	0,54
						Costes indirectos	0,14
						TOTAL	2,49
PSG803	UD	CENTRO DE TRANSFORMACION Y SECCIONAMIENTO EN EL INTERIOR DE CASETA PREFABRICADA, PARA UN TRAFOS DE 400 KVA, DOS CELDAS DE PROTECCION DE LINEA DE 24 KV/400 A SF6, UNA CELDA DE PROTECCION DE TRAFOS, CONECTORES DE 3 X 150 MM2 DE CU, CIRCUITOS DE PUESTA A TIERRA, CIRCUITOS DE ALIMENTACION, INTERRUPTORES DE PROTECCION EN M.T. Y B.T., INTERCONEXIONES CELDA TRAFOS, INTERCONEXIONES TRAFOS CUADRO B.T., ALUMBRADO INTERIOR, DEFENSA DE PROTECCION DE TRAFOS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD, INCLUSO PREPARACION DE TERRENO COMPACTADO CON GRAVA Y ARENA, TODO ELLO HOMOLOGADO, PUESTO EN OBRA Y PROBADO			PVA050	ML	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE-50 DE 90 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA S/NTE-IFA-11, MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE INSTALADA EN OBRA.
						Mano de obra	3,07
						Materiales	6,23
						Costes indirectos	0,56
						TOTAL	9,86

PVA051	ML	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE-50 DE 40 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA S/NTE-IFA-11, MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE INSTALADA EN OBRA.	nueva002	ud	Limpieza Casa Club		
					Sin descomposición		49,50
						TOTAL	49,50
		Mano de obra					1,18
		Materiales					3,75
		Costes indirectos					0,30
		TOTAL					5,23
PVA508	M3	ESTIERCOL CABALLAR O VACUNO EXTENDIDO EN ZONAS AJARDINADAS.					
		Mano de obra					1,82
		Materiales					20,11
		Costes indirectos					1,32
		TOTAL					23,25
PVA509	M2	CAVADO NORMAL PARA MEZCLA DE ESTIERCOL Y PREPARACION DEL TERRENO PARA PLANTACIÓN DE CESPED.					
		Mano de obra					1,29
		Costes indirectos					0,08
		TOTAL					1,37
PVA588	UD	PALMERA DE 1,5 METROS DE ALTURA DE TRONCO, PROCEDENTE DE VIVERO DE ALCAIDESA, INCLUSO ARRANQUE, TRANSPORTE Y PLANTACION					
		Sin descomposición					75,69
		TOTAL					75,69
ZZZ998	UD	SEGURIDAD Y SALUD					
		Sin descomposición					1.600,00
		TOTAL					1.600,00
ZZZ999	PA	A JUSTIFICAR DE SEGURIDAD Y SALUD, SEGUN LO ESPECIFICADO EN EL ANEJO 16 DE SEGURIDAD Y SALUD.					
		Sin descomposición					15.000,00
		TOTAL					15.000,00

Málaga, Mayo de 2016

El Director de las Obras,

Fdo.: M^a Dolores de la Rúa Ruiz

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

4.1.4.- Presupuesto de Ejecución Material

1 MOVIMIENTO DE TIERRAS						2 PAVIMENTOS							
Nº	Código	Medición	UM	Unidad de Obra	Precio	Importe	Nº	Código	Medición	UM	Unidad de Obra	Precio	Importe
1	PDT001	29.126,320	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO SITUADO DENTRO DE LA FINCA ALCAIDESA Y SU EXTENDIDO	0,32	9.320,42	1	PPA002	0,000	M3	SUB-BASE GRANULAR, EXTENDIDA, REGADA Y COMPACTADA HASTA EL 95% P.M., PROCEDENTE DE LAS CANTERAS DE LA PROPIEDAD, INCLUSO ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE. CANTERA VIVERO MOLIDO	9,93	0,00
2	PDT002	8.744,996	M3	EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL POR MEDIOS MECANICOS, EXCEPTO ROCA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO SITUADO DENTRO DE LA FINCA ALCAIDESA O LUGAR DE EMPLEO	2,85	24.923,24	2	PPA003	955,221	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA, REGADA Y COMPACTADA AL 95% P.M.	25,15	24.023,81
3	PDT003	24.907,252	M3	EXCAVACION DE LA EXPLANACION Y CUNETAS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DENTRO DE LA FINCA ALCAIDESA O LUGAR DE EMPLEO	2,79	69.491,23	3	PPA105	569,048	T	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO D-12, EMPLEADA. INCLUSO RIEGO	37,61	21.401,90
4	PDT005	318,874	M3	TERRAPLEN DE SUELO CBR>10 PROCEDENTE DE PRESTAMOS, INCLUSO ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA EL 95% DEL ENSAYO PROCTOR NORMAL UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO. FRENTE CANTERA ALCAIDESA VIVERO	7,46	2.378,80	4	PPA104	842,861	T	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO S-12, EMPLEADA. INCLUSO RIEGO	37,61	31.700,00
5	OBRA000	581,500	H	HORA DE MAQUINA GIRATORIA CON MARTILLO EN PICADO EN ROCA	68,20	39.658,30	5	PPA408	1.348,900	ML	BORDILLO RIGOLA PREFABRICADA, DE HORMIGON TIPO HM-20, TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO MORTERO DE ASIEN TO.	12,27	16.551,00
6	OBRA002	18.271,716	M3	TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA CANTERA DE LA POLVORA, INCLUSO ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA EL 95% DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO	12,72	232.416,23	6	PPA405	1.380,900	ML	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON 17X28, COLOCADO	12,27	16.943,64
7	NUEVA0001	605,000	M2	DEMOLICION DE FIRME DE CALZADA O ACERA EXISTENTE, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO	3,40	2.057,00	7	PPA412	1.756,500	ML	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON 20X22, COLOCADO	12,27	21.552,26
8	OBRA019	67,500	M3	MURO DE ESCOLLERA CARA VISTA	90,00	6.075,00	8	PPA375	2.705,210	M2	HORMIGÓN HM-20 COLOREADO Y APLANTILLADO TIPO BOMANITE O SIMILAR, COLOCADO EN ACERAS, INCLUSO JUNTAS, FIBRA DE POLIPROPILENO DE REFUERZO, EN CAPA DE 15 CMS S/PLANO DE SECCIÓN TIPO	21,19	57.323,40
							9	NUEVA100	3.801,120	M3	SUBBASE COMPACTADA, TOTALMENTE TERMINADA REALIZADA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA CANTERA DE LA POLVORA, INCLUSO CANON, ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA EL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO, TOTALMETE TERMINADO. MATERIAL MOLIDO	13,80	52.455,46
							10	NUEVA101	919,920	M2	HORMIGON HM-20 COLOCADO EN CARRILES DE CAMPO DE GOLF, INCLUSO JUNTAS, FIBRA DE POLIPROPILENO DE REFUERZO Y ENCOFRADO LATERAL, ENCAPA DE 12 CM DE ESPESOR CON ACABADO SUPERFICIAL SIMILAR AL EXISTENTE	14,90	13.706,81
					Total Cap.	386.320,22							
												Total Cap.	255.658,28

3 DRENAJE							Nº	Código	Medición	UM	Unidad de Obra	Precio	Importe
1	POF013	102,540	ML	TUBERIA DE HORMIGON EN MASA CON ENCHUFE DE CAMPANA Y P.P. DE JUNTAS, D=0.60 M, COLOCADA.	72,23	7.406,46	10	POF062	17,000	UD	POZO DE REGISTRO (TIPO I) EN CALZADA, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE 60 CM. DE DIAMETRO CON ANAGRAMA DE LA PROPIEDAD, HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD	405,72	6.897,24
2	POF110	25,000	ML	TUBERIA DE HORMIGON ARMADO D=0.80 M, COLOCADA.	86,28	2.157,00	11	PAA006	36,540	M3	HORMIGON TIPO HM-20	89,05	3.253,89
3	POF111	31,000	ML	TUBERIA DE HORMIGON ARMADO D=1,00 M., INCLUSO JUNTA DE ESTANQUEIDAD Y SELLADO, COLOCADA.	125,45	3.888,95	12	POF063	5,000	UD	POZO DE REGISTRO (TIPO II) EN CALZADA, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE 60 CM. DE DIAMETRO CON ANAGRAMA DE LA PROPIEDAD, HASTA 2.50 M. DE PROFUNDIDAD	473,97	2.369,85
4	POF204	503,131	ML	TUBERIA DE PVC DE 400 MM DE DIAMETRO SERIE SN 8 8 KN/M2, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, COMPLETAMENTE TERMINADA	36,65	18.439,75	13	POF065	1,000	UD	POZO DE REGISTRO (TIPO II) EN CALZADA, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE 60 CM. DE DIAMETRO CON ANAGRAMA DE LA PROPIEDAD, HASTA 3.50 M. DE PROFUNDIDAD	610,57	610,57
5	P01005	454,700	ML	CUNETA TRAPEZOIDAL EN TIERRAS DE 0,5 M DE BASE INFERIOR, 1 M DE BASE SUPERIOR, 0,5 M DE ALTURA , COMPLETAMENTE TERMINADA.NO SE INCLUYE EXCAVACION EN ROCA.	3,35	1.523,25	14	POF00086	30,000	UD	ABSORBEDOR DE CALZADA, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO, MARCO Y REJILLA DE FUNDICION Y CONEXIÓN CON TUBO DE DN 200MM. A LA RED GENERAL DE PLUVIALES.	351,50	10.545,00
6	PEX003	1.300,877	M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) , INCLUSO CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	5,95	7.740,22	15	OBRA026	298,000	2.83	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) INCLUSO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO DENTRO DE LA ZONA DE LA OBRA. PARA PREPARACION DE CUNETA	2,83	843,34
7	POF035	50,536	M3	ARENA PARA ASIENTO DE TUBERIA, EXTENDIDA EN ZANJA.	11,16	563,98	16	NUEVA0002	2,000	UD	ARQUETA SUMIDERO DE 1,30X1,30 M , INCLUSO REJILLA, EXCAVACION Y RELLENO, EJECUTADA CON MURO DE UN PIE ENFOSCADA A UNA CARA, COMPLETAMENTE TERMINADA	1.367,15	2.734,30
8	P01001	360,565	M3	RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPRENDIENDO: ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR NORMAL, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y RESTO DE OBRA, MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.	3,75	1.352,12	17	NUEVA0080	725,174	M3	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA OBRA O DE PRESTAMOS, REALIZADA EN TONGADAS DE 30 CM, COMPRENDIENDO: ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y RESTO DE OBRA, MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO. FRENTE CANTERA POLVORA	14,90	10.805,09
9	POF300	2,000	UD.	EMBOCADURA PARA TUBERIA DE DRENAJE DE DIAM 100 CM, COMPUESTO POR MURO DE CONTENCION FRONTAL DE 1,50 X 1,35 X 0,25 M., ALETAS TRIANGULARES DE 1,10 X 1,50 X 0,25 M., SOLERA TRAPEZOIDAL DE 0,20 M. DE ESPESOR Y RASTRILLO FRONTAL DE 2,86 X 0,30 X 0,40 M., Y RASTRILLO DE ARRANQUE DE TUBERIA DE 1,50 X 0,30 X 0,40 M. DE PROFUNDIDAD, EJECUTADO CON HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/P/20, INCLUSO EXCAVACION Y RASANTEO DEL TERRENO, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA	1.285,92	2.571,84	18	NUEVA1000	173,000	ML	CUNETA TRIANGULAR REVESTIDA DE 2,00 X 0,25 M DE 10 CM DE ESPESOR COMPLETAMENTE TERMINADA (SIN INCLUIR EXCAVACION)	32,69	5.655,37
												Total Cap.	89.358,22

4 SEÑALIZACION
4.1 SEÑALIZACION HORIZONTAL

Nº	Código	Medición	UM	Unidad de Obra	Precio	Importe
1	PSE019	1.177,770	MI	PREMARCAJE A CINTA CORRIDA	0,06	70,67
2	PSE006	172,208	M2	MARCA VIAL REFLEXIVA, REALIZADA CON PINTURA TERMOPLASTICA EN FRIJO. (DOS COMPONENTES.)	11,14	1.918,40
3	PSE001	973,520	ML	MARCA VIAL REFLEXIVA, DE 10 CM. DE ANCHURA, EN PINTURA BLANCA TERMOPLASTICA EN CALIENTE. (SPRAY PLASTICO)	0,62	603,58
Total Cap.						2.592,65

4.2 SEÑALIZACION VERTICAL

Nº	Código	Medición	UM	Unidad de Obra	Precio	Importe
1	PSE030	6,000	UD	PLACA CIRCULAR REFLECTANTE NIVEL 2, DE 60 CM. DE DIAMETRO, COLOCADA, INCLUSO POSTE	90,82	544,92
2	PSE040	15,000	UD	PLACA CUADRADA REFLECTANTE NIVEL 2, DE 60 CM DE LADO, COLOCADA INCLUSO POSTE	102,39	1.535,85
3	PSE045	1,000	UD	PLACA RECTANGULAR REFLECTANTE NIVEL 2, DE 60X90 CM DE LADO, COLOCADA INCLUSO POSTE	118,12	118,12
4	PSE021	4,000	UD	PLACA TRIANGULAR REFLECTANTE NIVEL 2, DE 90 CM. DE LADO, COLOCADA. INCLUSO POSTE	106,01	424,04
5	PSE077	1,000	UD	PLACA COMPLEMENTARIA REFLECTANTE NIVEL 2 PARA SEÑAL DE 85X17 CM.	38,49	38,49
Total Cap.						2.661,42

5 SANEAMIENTO						
Nº	Código	Medición	UM	Unidad de Obra	Precio	Importe
1	PEX003	1.950,341	M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) , INCLUSO CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	5,95	11.604,53
2	POF035	63,741	M3	ARENA PARA ASIENTO DE TUBERIA, EXTENDIDA EN ZANJA.	11,16	711,35
3	POF062	22,000	UD	POZO DE REGISTRO (TIPO I) EN CALZADA, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE 60 CM. DE DIAMETRO CON ANAGRAMA DE LA PROPIEDAD, HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD	405,72	8.925,84
4	POF063	1,000	UD	POZO DE REGISTRO (TIPO II) EN CALZADA, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE 60 CM. DE DIAMETRO CON ANAGRAMA DE LA PROPIEDAD, HASTA 2.50 M. DE PROFUNDIDAD	473,97	473,97
5	POF065	3,000	UD	POZO DE REGISTRO (TIPO II) EN CALZADA, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE 60 CM. DE DIAMETRO CON ANAGRAMA DE LA PROPIEDAD, HASTA 3.50 M. DE PROFUNDIDAD	610,57	1.831,71
6	POF200	718,022	ML	TUBERIA DE PVC DE 315 MM DE DIAMETRO SERIE SN 8 8 KN/M2, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, COMPLETAMENTE TERMINADA	23,89	17.153,55
7	PAA006	10,000	M3	HORMIGON TIPO HM-20	89,05	890,50
8	NUEVA0080	1.841,920	M3	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA OBRA O DE PRESTAMOS, REALIZADA EN TONGADAS DE 30 CM, COMPRENDIENDO: ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y RESTO DE OBRA, MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO. FRENTE CANTERA POLVORA	14,90	27.444,61
					Total Cap.	69.036,06

6 ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE						
Nº	Código	Medición	UM	Unidad de Obra	Precio	Importe
1	PEX003	319,248	M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) , INCLUSO CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	5,95	1.899,53
2	POF035	168,026	M3	ARENA PARA ASIENTO DE TUBERIA, EXTENDIDA EN ZANJA.	11,16	1.875,17
3	POF551	294,200	ML	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 100 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CON TIMBRAJE K = 9, REVESTIMIENTO INTERIOR DE CEMENTO CENTRIFUGADO Y P.P. DE JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES	24,53	7.216,73
4	POF555	370,900	ML	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 200 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CON TIMBRAJE K = 9, REVESTIMIENTO INTERIOR DE CEMENTO CENTRIFUGADO Y P.P. DE JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES	47,94	17.780,95
5	POF285	4,000	UD	HIDRANTE CONTRA INCENDIOS DE FUNDICION DUCTIL HOMOLOGADO POR EL AYUNTAMIENTO DE SAN ROQUE, INCLUSO ARQUETA, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJE TOTALMENTE ACABADO Y PROBADO.	1.333,34	5.333,36
6	POF810	5,000	UD	ARQUETA DE REGISTRO PARA VALVULAS DE DIAMETRO IGUAL O MENOR DE 200 MM., EN FABRICA DE LADRILLO, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION CON ANAGRAMA DE ALCAIDESA, TERMINADA.	290,83	1.454,15
7	POF655	1,000	UD	BRIDA CIEGA DE FUNDICION DUCTIL, DE 200 MM. DE DIAMETRO, CON TIMBRAJE K=9, INCLUSO ANCLAJE, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA.	197,98	197,98
8	POF610	1,000	UD	VALVULA DE COMPUERTA DE BRIDA, DE FUNDICION DUCTIL, DE 100 MM. DE DIAMETRO, TIMBRADA A 16 ATMOSFERAS CON HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE Y ANILLO ELASTOMERO, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA.	377,70	377,70
9	POF612	1,000	UD	VALVULA DE COMPUERTA DE BRIDA, DE FUNDICION DUCTIL, DE 200 MM. DE DIAMETRO, TIMBRADA A 16 ATMOSFERAS CON HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE Y ANILLO ELASTOMERO, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA.	769,13	769,13

Nº	Código	Medición	UM	Unidad de Obra	Precio	Importe
10	POF2001	3,000	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 60 MM, CONSTRUIDA SEGÚN PLANOS, CON TUBERIA DE FUNDICION INCLUSO VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELÁSTICO, ARQUETA DE VALVULAS Y MARCO Y TAPA DE FUNDICION CON ANAGRAMA DE ALCAIDESA, EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA, TOTALMENTE TERMINADA Y PROBADA.	684,50	2.053,50
11	POF1561	2,000	UD	VENTOSA DE 40 MM, DE FUNDICION DUCTIL (PN 16), VALVULA DE PASO DE ESFERA INTERCALADA, Y ACCESORIOS DE CONEXION A LA "T", TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	473,42	946,84
12	NUEVA0081	1,000	UD	ARQUETON DE CONEXION AGUA POTABLE DE DIMENSIONES 148X253X150 FABRICADO CON LADRILLO MACIZO DE A PIE DE ESPESOR INCLUSO TAPADERA FABRICADA EN TALLER CON CHAPA ESTRIADA 3/5 Y ANGULO L-45 Y -60 TOTALMENTE TERMINADA	1.877,47	1.877,47
13	NUEVA0082	1,000	UD	PREPARACION PARA CONEXION A REDES EXISTENTES DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE Y DE RIEGO CONSISTENTE EN DEMOLICION DE POZOS Y ANCLAJES MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y MECANICOS INCLUSO LIMPIEZA DE PIEZAS Y EXCAVACIONES NECESARIAS	774,60	774,60
14	NUEVA0083	1,000	UD	BRIDA CIEGA DE FUNDICION DUCTIL, DE 100 MM DE DIAMETRO CON TIMBRAJE K-9 INCLUSO ANCLAJE, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA	126,71	126,71
15	NUEVA0084	1,000	UD	ARQUETA DE DESAGÜE CON LLAVE DE PASO EN TUBO DE 40 MM DE POLIETILENO INCLUSO ANCLAJE Y TUBO DE DESAGÜE DE POLIETILENO DE 40 MM HASTA ARQUETA DE SANEAMIENTO	523,36	523,36
16	NUEVA0080	137,370	M3	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA OBRA O DE PRESTAMOS, REALIZADA EN TONGADAS DE 30 CM, COMPRENDIENDO: ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y RESTO DE OBRA, MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO. FRENTE CANTERA POLVORA	14,90	2.046,81
Total Cap.						45.253,99

7 RIEGO

Nº	Código	Medición	UM	Unidad de Obra	Precio	Importe
1	PEX003	482,480	M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) , INCLUSO CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	5,95	2.870,76
2	POF035	52,680	M3	ARENA PARA ASIENTO DE TUBERIA, EXTENDIDA EN ZANJA.	11,16	587,91
3	POF551	525,000	ML	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 100 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, CON TIMBRAJE K = 9, REVESTIMIENTO INTERIOR DE CEMENTO CENTRIFUGADO Y P.P. DE JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES	24,53	12.878,25
4	PVA050	353,000	ML	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE-50 DE 90 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SINTE-IFA-11, MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE INSTALADA EN OBRA.	9,86	3.480,58
5	PVA051	570,000	ML	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE-50 DE 40 MM. DE DIAMETRO EXTERIOR, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA SINTE-IFA-11, MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE INSTALADA EN OBRA.	5,23	2.981,10
6	POF764	6,000	UD	BOCA DE RIEGO CON VÁLVULA Y DESAGÜE 40 MM DE FUNDICIÓN DÚCTIL..	273,12	1.638,72
7	POF610	2,000	UD	VALVULA DE COMPUERTA DE BRIDA, DE FUNDICION DUCTIL, DE 100 MM. DE DIAMETRO, TIMBRADA A 16 ATMOSFERAS CON HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE Y ANILLO ELASTOMERO, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA.	377,70	755,40
8	POF653	2,000	UD	BRIDA CIEGA DE FUNDICION DUCTIL, DE 100 MM. DE DIAMETRO, CON TIMBRAJE K=9, INCLUSO ANCLAJE, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA.	126,71	253,42
9	POF810	8,000	UD	ARQUETA DE REGISTRO PARA VALVULAS DE DIAMETRO IGUAL O MENOR DE 200 MM., EN FABRICA DE LADRILLO, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION CON ANAGRAMA DE ALCAIDESA, TERMINADA.	290,83	2.326,64

Nº	Código	Medición	UM	Unidad de Obra	Precio	Importe	Nº	Código	Medición	UM	Unidad de Obra	Precio	Importe
10	POF900	868,800	ML	RED DE ASPERSORES EMERGENTES DE HASTA 5 M DE ALCANCE Y GOTEROS, CON TUBO 1,5 " DE POLIETILENO, ESTACAS DE FIJACIÓN, CIERRE PARA FINAL DE TUBERÍA Y CONEXIÓN EN ARQUETA DE DERIVACIÓN, COMPLETAMENTE INSTALADO EN OBRA.	12,22	10.616,74	18	NUEVA0080	326,400	M3	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA OBRA O DE PRETAMOS, REALIZADA EN TONGADAS DE 30 CM, COMPRENDIENDO: ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y RESTO DE OBRA, MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO. FRENTE CANTERA POLVORA	14,90	4.863,36
11	POF901	10,000	UD	ARQUETA DE DERIVACIÓN Y CONTROL DE RIEGO CON LLAVE DE PASO EN TUBO 40 MM POLIETILENO, ELECTROVÁLVULA, REGULADOR DE PRESIÓN, PROGRAMADOR AUTÓNOMO CON BATERÍA Y T DE DERIVACIÓN Y REDUCCIÓN CON DOS ENCHUFES DE 1,5 " POLIETILENO, P.MÁX 16 ATM, MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN CON ANAGRAMA DE LA EMPRESA, COMPLETAMENTE INSTALADO.	573,99	5.739,90	19	NUEVA10001	15,000	UD	BRIDA CIEGA DE P.E. DE 90 MM DE DIAMETRO, INCLUSO ANCLAJE COLOCADA EN OBRA Y PROBADA	156,16	2.342,40
12	POF1561	1,000	UD	VENTOSA DE 40 MM, DE FUNDICION DUCTIL (PN 16), VALVULA DE PASO DE ESFERA INTERCALADA, Y ACCESORIOS DE CONEXION A LA "T", TOTALMENTE COLOCADA Y PROBADA.	473,42	473,42	20	NUEVA10002	5,000	UD	CODO DE PE DE 90° DE 90 MM DE DIAMETRO COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS Y ANCLAJES. TOTALMENTE PROBADO	143,35	716,75
13	POF902	1,000	UD	ARQUETA DE DESAGÜE CON LLAVE DE PASO EN TUBO 40 MM FUNDICIÓN DÚCTIL O POLIETILENO, INCLUIDO ANCLAJE, Y TUBO DE DESAGÜE DE FUNDICIÓN DÚCTIL O POLIETILENO 40 MM, HASTA POZO DE SANEAMIENTO.	523,36	523,36	21	NUEVA10003	10,000	UD	PIEZA DE DERIVACION EN T 90/90 EN PE COLOCADA EN TUBERIA INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS Y ANCLAJE. TOTALMENTE TERMINADA	175,07	1.750,70
14	POF609	5,000	UD	VALVULA DE COMPUERTA PARA POLIETILENO, DE 90 MM. DE DIAMETRO, TIMBRADA A 16 ATMOSFERAS CON HUSILLO DE ACERO INOXIDABLE Y ANILLO ELASTOMERO, COLOCADA EN OBRA Y PROBADA.	352,72	1.763,60	22	NUEVA10004	15,000	UD	ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40 CM DE DIMENSIONES UTILES CONSTRUIDA CON FABRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE, ENFOSCADO INTERIORMENTE S/PLANOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION	124,42	1.866,30
15	NUEVAS200	5,000	UD	CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 22,50°, DE DN 100 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO.	128,68	643,40	23	NUEVA10005	2,000	UD	ARQUETA DE REGISTRO PREFABRICADA DE 60X70 CONMARCO Y TAPA DE FUNDICION TOTALMENTE TERMINADA	279,29	558,58
16	NUEVAS201	7,000	UD	CODO DE FUNDICION DUCTIL DE 11,25°, DE DN 100 MM, COLOCADO EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS, COMPLETAMENTE INSTALADO.	128,68	900,76	24	POF200	28,000	ML	TUBERIA DE PVC DE 315 MM DE DIAMETRO SERIE SN 8 8 KN/M2, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, COMPLETAMENTE TERMINADA	23,89	668,92
17	GF3AU070	6,000	UD	PIEZA DE DERIVACION EN T DE FUNDICION DUCTIL DE DN 100-100 MM, COLOCADA EN TUBERIA, INCLUSO JUNTAS Y ACCESORIOS	134,08	804,48	25	OBRA300	56,000	ML	CANALIZACION SIMPLE CON TUBO DE POLIETILENO RIGIDO DE 200 mm DE DIAMETRO CON GUIA DE ACERO GALVANIZADO, EN CRUCE DE VIALES, COLCOADA	5,89	329,84
							26	PEX033	11,676	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-15-P, COLOCADO.	84,01	980,90
												Total Cap.	63.316,19

8		ELECTRIFICACION					Nº	Código	Medición	UM	Unidad de Obra	Precio	Importe
8.1		RED DE MEDIA TENSION											
Nº	Código	Medición	UM	Unidad de Obra	Precio	Importe							
1	PEX003	730,200	M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) , INCLUSO CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	5,95	4.344,69							
2	POF035	112,680	M3	ARENA PARA ASIENTO DE TUBERIA, EXTENDIDA EN ZANJA.	11,16	1.257,51							
3	PEX033	47,989	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-15-P, COLOCADO.	84,01	4.031,56	9	PSG803	1,000	UD	AUXILIARES + P.A.T., UN (1) ARMARIO DE CONTADORES ACTIVA/REACTIVA, INTERRUPTOR HORARIO DE TRES (3) TARIFAS Y MAXIM., FUSIBLES, INTERCONEXION CELDA TRAFOS, ALUMBRADO, TIERRAS S/NORMATIVA LEGAL, PROTECCION TRAFOS, SEPARADORA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD, INCLUSO PREPARACION DE TERRENO COMPACTADO CON GRAVA Y ARENA, TODO ELLO HOMOLOGADO, PUESTO EN OBRA Y PROBADO	28.459,97	28.459,97
4	PSG6241	6.246,000	ML	CONDUCTOR DE ALUMINIO DE 1 X 240 MM2. DE SECCION CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA TERMOPLASTICA PARA 18/30 KV DE TENSION DE SERVICIO, COLOCADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE KITS DE EMPALMES UNIPOLARES.	13,49	84.258,54							
5	PSG505	2.750,500	ML	ELEMENTOS DE SEGURIDAD, RASILLA Y CINTA AVISADORA DE PELIGRO EN PROTECCIONES DE RED DE MEDIA TENSION, TOTALMENTE COLOCADA.	2,18	5.996,09							
6	PSG518	7,000	UD	ARQUETA TIPO A-2 MODELO COMPAÑIA SEVILLANA DE ELECTRICIDAD, EN FABRICA DE LADRILLO MACIZO, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION, TOTALMENTE TERMINADA.	381,82	2.672,74	10	OBRA300	4.280,500	ML	CANALIZACION SIMPLE CON TUBO DE POLIETILENO RIGIDO DE 200 mm DE DIAMETRO CON GUIA DE ACERO GALVANIZADO, EN CRUCE DE VIALES, COLCOADA	5,89	25.212,15
7	PSG515	14,000	UD	ARQUETA TIPO A-1 MODELO COMPAÑIA SEVILLANA DE ELECTRICIDAD, EN FABRICA DE LADRILLO MACIZO, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION, TOTALMENTE TERMINADA.	279,29	3.910,06	11	NUEVA0080	484,824	M3	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA OBRA O DE PRETAMOS, REALIZADA EN TONGADAS DE 30 CM, COMPRENDIENDO: ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y RESTO DE OBRA, MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO. FRENTE CANTERA POLVORA	14,90	7.223,88
8	PSG804	1,000	UD	CENTRO DE TRANSFORMACION Y SECCIONAMIENTO EN EL INTERIOR DE CASETA PREFABRICADA, PARA DOS (2) TRAFOS DE 630 KVA, DOS CELDAS DE PROTECCION DE LINEA DE 24 KV/400 Y CORTE EN SF6 + P.A.T. + 6 CONECTORES 24KV, UNA CELDA DE AISLAMIENTO Y CORTE EN SF6 DE INTERRUPTOR PASANTE + P.A.T., UNA CELDA DE 24 KV DE AISLAMIENTO Y CORTE EN SF6 CON SECCIONADOR + INTERRUPTOR AUTOMATICO + RELE PROTECCION + TRAFOS DE INTENSIDAD TOROIDALES + P.A.T., UNA CELDA DE 24 KV DE MEDIDA CON TRES (3) TRAFOS DE TENSION + TRES TRAFOS DE INTENSIDAD, DOS CELDAS DE 24 KV DE AISLAMIENTO Y CORTE EN SF6 RUPTOFUSIBLE + BOBINA DE DISPARO CON CONTACTOS	45.720,86	45.720,86							
											Total Cap.	213.088,05	

8.2 RED DE BAJA TENSION

Nº	Código	Medición	UM	Unidad de Obra	Precio	Importe
1	PEX003	6,240	M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) , INCLUSO CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	5,95	37,13
2	POF035	0,960	M3	ARENA PARA ASIENTO DE TUBERIA, EXTENDIDA EN ZANJA.	11,16	10,71
3	PSG510	36,000	ML	CANALIZACION SIMPLE CON TUBO DE PVC RIGIDO DE 160 MM. DE DIAMETRO, CON GUIA DE ACERO GALVANIZADO, EN CRUCE DE VIALES, COLOCADA.	3,87	139,32
4	PSG515	1,000	UD	ARQUETA TIPO A-1 MODELO COMPAÑIA SEVILLANA DE ELECTRICIDAD, EN FABRICA DE LADRILLO MACIZO, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION, TOTALMENTE TERMINADA.	279,29	279,29
5	PSG518	1,000	UD	ARQUETA TIPO A-2 MODELO COMPAÑIA SEVILLANA DE ELECTRICIDAD, EN FABRICA DE LADRILLO MACIZO, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION, TOTALMENTE TERMINADA.	381,82	381,82
6	NUEVA0080	4,560	M3	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA OBRA O DE PRESTAMOS, REALIZADA EN TONGADAS DE 30 CM, COMPRENDIENDO: ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y RESTO DE OBRA, MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO. FRENTE CANTERA POLVORA	14,90	67,94
Total Cap.						916,21

8.3 ALUMBRADO PUBLICO

Nº	Código	Medición	UM	Unidad de Obra	Precio	Importe
1	PEX003	164,320	M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) , INCLUSO CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	5,95	977,70
2	PEX033	2,700	M3	HORMIGON EN MASA TIPO HM-15-P, COLOCADO.	84,01	226,83
3	POF035	41,080	M3	ARENA PARA ASIENTO DE TUBERIA, EXTENDIDA EN ZANJA.	11,16	458,45
4	PSG500	1.002,000	ML	CANALIZACION SIMPLE CON TUBO DE PVC RIGIDO DE 90 MM. DE DIAMETRO, CON GUIA DE ACERO GALVANIZADO, COLOCADA.	2,34	2.344,68
5	PSG5001	25,000	ML	CANALIZACION DOBLE CON DOS TUBOS DE PVC RIGIDO DE 90 MM. DE DIAMETRO, CON GUIA DE ACERO GALVANIZADO, COLOCADA.	4,67	116,75
6	PSG575	1.275,000	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE 1X25 MM2. DE SECCION, VV 06/1KV., COLOCADO.	3,69	4.704,75
7	PSG600	425,000	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE 1 X 16 MM2. DE SECCION, VV 06/1KV, COLOCADO.	2,33	990,25
8	PSG550	3.214,400	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE 1 X 10 MM2. DE SECCION , VV 06/1KV, COLOCADO.	1,60	5.143,04
9	PSG525	1.537,600	ML	CONDUCTOR DE COBRE DE 1 X 6 MM2. DE SECCION, VV 06/1KV, COLOCADO.	1,19	1.829,74
10	PSG705	35,000	UD	PUNTO DE LUZ CONSTITUIDO POR COLUMNA DE FUNDICIÓN "ESTYLO 2", PINTADA CON PINTURA ANTICORROSIÓN, HOMOLOGADA POR LA DELEGACIÓN DE INDUSTRIA DE CÁDIZ, LUMINARIA TIPO FAROL MODELO VILLA, LÁMPARA DE 150 W DE V.S.A.P. CON EQUIPO DE A.F. Y REACTANCIA DE DOBLE FLUJO, INCLUSO COLOCACIÓN, CONEXIONADO, BASAMENTO Y PUESTA A TIERRA	605,90	21.206,50
11	PSF001	39,000	UD	REGISTRO BASE DE FAROLA Y CAMBIO DE SECCION Y DIRECCION, DE 40X40 CM DE DIMENSIONES ÚTILES, CONSTRUIDA CON FÁBRICA DE LADRILLO DE 1/2 PIE, ENFOSCADO INTERIORMENTE, S/PLANOS, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION.	124,42	4.852,38

Nº	Código	Medición	UM	Unidad de Obra	Precio	Importe
12	PSG750	1,000	UD	CUADRO DE MANDO MODULAR DE HASTA 20 KV, MEDIDA DT Y REACTIVA EN HORNACINA DE FABRICA, COMPUESTA POR: ARMARIO DE POLIESTER REFORZADO CON PLACA DE MONTAJE, PERFILERIA PORTAEQUIPOS, CERRADURA UNIVERSAL, RELOJ ASTRONOMICO, INTERRUPTORES MODULO TIPO 20 KW., DIFERENCIAL, MAGNETOTERMICOS, CONTACTORES Y COMPONENTES, INCLUSO CONEXIONADO Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, CONSTRUIDO SEGUN R.E.B.T. Y NORMAS CIA. SUMINISTRADORA, TOTALMENTE COLOCADO Y PROBADO.	2.383,20	2.383,20
13	GGD1222E	11,000	U	PICA DE TOMA DE TIERRA DE ACERO, CON RECUBRIMIENTO DE COBRE DE 300 µM DE ESPESOR, DE 1500 MM DE LONGITUD Y DE 14,6 MM DE DIÁMETRO, CLAVADA EN EL SUELO	77,85	856,35
14	GG380907	1.207,000	M	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, UNIPOLAR DE SECCIÓN 1X35 MM2, MONTADO EN MALLA DE TOMA DE TIERRA	2,08	2.510,56
Total Cap.						48.601,18

8.4 PUESTA EN SERVICIO

Nº	Código	Medición	UM	Unidad de Obra	Precio	Importe
1	OBRA010	4,000	UD	ENSAYO DE TRAMOS DE LINEA DE MT MEDIANTE RADAR, CONSISTENTE EN IDENTIFICACION DE LINEA, MEDICION, FABRICANTE, TIPO DE CABLE, TENSION NOMINAL, TENSION DE SERVICIO, IDENTIFICACION DE CONDUCTORES, CONTINUIDAD DE PANTALLA, RESISTENCIA DE PANTALLA, AISLAMIENTO DE CUBIERTA, Y AISLAMIENTO DE CONDUCTORES, PROCESO REALIZADO PARA CADA CABLEY CADA TRAMO DE LINEA, SEGUN PROCEDIMIENTO DMD00300 DE ENDESA, CONFECCION Y ENTREGA DE INFORMES A COMPAÑIA SUMINISTRADORA	711,50	2.846,00
2	OBRA011	1,000	UD	EJECUCION DE DESCARGOS DE LINEA DE MT SUBTERRANEA, RECEPCION DE ZONA PROTEGIDA, CREACION DE ZONA DE TRABAJO, SEGUN NORMAS DE SEGURIDAD DEL GRUPO ENDESA, RETIRADA DE TIERRAS DE TRABAJO Y DEVLUCION DE ZONA PROTEGIDA UNA VEZ REALIZADOS LOS TRABAJOS, VERIFICACION DE PARALELO Y PUESTA EN SERVICIO	1.351,63	1.351,63
3	OBRA012	1,000	UD	CONFECCION DE PLANOS "AS BUILT", TANTO DE LINEAS DE MT COMO DE BT, GEORREFERENCIADO CON CARTOGRAFIA DE ENDESA, EJECUTADO SEGUN SU NOMENCLATURA, COORDENADAS DE UTM DE CENTROS Y CAJAS, CON INDICACION DE LA CADENA ELECTRICA Y PCR, INCLUYENDO: MEDICIONES, PROFUNDIDAD, CRUZAMIENTOS, PARALELISMO CON OTROS SERVICIOS, IDENTIFICACION DE FINCAS Y PUNTOS DE CONEXION EN RED, TRANSFORMACION VIA INFORMATICA A LA BASE DE DATOS DE SEVILLANA-ENDESA Y POSTERIOR ENTREGA IMPRESO EN PAPEL	1.470,58	1.470,58
Total Cap.						5.668,21

8.5 DESVIO MEDIA TENSION VIAL 5

Nº	Código	Medición	UM	Unidad de Obra	Precio	Importe
1	OBRA200	19,000	UD	APOYO DE MADERA DE 9 METROS DE ALTURA INCLUSO EXCAVACION, IZADO Y APLOMO	212,75	4.042,25
2	OBRA201	840,000	ML	LINEA DEMEDIA TENSION FORMADA POR CABLE DE 18/30 KV DE 3x(1x150) mm2 AI COLCADA SOBRE APOOS, INCLUSO CONJUNTOS DE RIOSTRA, CABLE DE ACERO PORTADOR, TENSADO Y REGULADO	36,98	31.063,20
3	OBRA070	4,000	UD	CONVERSION DE LINEA AEREA DE MEDIA TENSION EN SUBTERRANEA SOBRE APOYO, INCLUSO PROTECCION MECANICA	637,10	2.548,40
4	OBRA071	18,000	UD	EMPALME PREMOLDEADO, RETRACTIL EN FRIO SOBRE CABLE 18/30 Kv 1X240/150 mm2 AL	342,70	6.168,60
5	OBRA072	2,000	UD	RATREO, LOCALIZACION DE LINEA EXISTENTE, IDENTIFICACION DE CONDUCTORES, EXCAVACION MANUAL PARA LLEGAR A DICHA LINEA Y POSTERIOR TAPADO Y SEÑALIZACION	902,75	1.805,50
6	OBRA_073	1,000	UD	EJECUCION DE DESCARGOS DE LINEA DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA, RECEPCION ZONA PROTEGIDA, CREACION DE ZONA DE TRABAJO SEGUN NORMAS DE SEGURIDAD DEL GRUPO ENDESA, RETIRADA DE TIERRAS DE TRABAJO Y DEVOLUCION DE ZONA PROTEGIDA UNA VEZ REALIZADOS LOS TRABAJOS,VERIFICACION DE PARALELO Y PUESTA EN SERVICIO	1.282,25	1.282,25
7	OBRA074	1,000	UD	CONFECCION DE PLANO AS BUILT, GEORREFERENCIADO CON CARTOGRAFÍA ENDESA , EJECUTADO SEGÚN SU NOMENCLATURA, COORDENADAS UTM DE CENTROS Y CAJAS, CON INDICACION DE LA CADENA ELECTRICA Y PCR, INCLUYENDO: MEDICIONES, PROFUNDIDAD, CRUZAMIENTOS, PARALELISMO CON OTROS SERVICIOS, IDENTIFICACION DE FINCAS Y PUNTOS DE CONEXIONEN RED TRANSMISIÓN VIA INFORMATICA A LA BASE SE DATOS DE SEVILLANA-ENDESAY POSTERIOR ENTREGA IMPRESO	977,50	977,50
Total Cap.						47.887,70

9 TELEFONIA

Nº	Código	Medición	UM	Unidad de Obra	Precio	Importe
1	PSG212	683,000	ML	CANALIZACION CUADRUPLA, CON TUBOS DE PVC RIGIDO DE 110 MM. DE DIAMETRO, CON REFUERZO DE HORMIGON, INCLUSO EXCAVACION, COLOCACION DE TUBO Y GUIA, RELLENO DE ZANJA COMPACTADO Y CARGA DE SOBRAINTES A VERTEDERO.	21,20	14.479,60
2	PSG299	11,000	UD	ARQUETA TIPO "D" DE FABRICA DE LADRILLO, MODELO COMPAÑIA TELEFONICA, CON TAPA PREFABRICADA, TOTALMENTE TERMINADA.	354,00	3.894,00
3	PSG300	2,000	UD	ARQUETA TIPO M PREFABRICADA, DE DIMENSIONES EXTERIORES 0,56X0,56X0,67 M., CON VENTANAS PARA ENTRADA DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO FLOJO, 10 CM DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 N/MM2, EMBOCADURA DE CONDUCTOS, RELLENO DE TIERRAS LATERALMENTE Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO, EJECUTADA SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES DE LA OBRA.	141,44	282,88
4	NUEVA10006	1,000	UD	PORTE A CADIZ PARA RECOGIDA DE MATERIAL SUMINISTRADO POR TELEFONICA INCLUSO MANO DE OBRA PARA CARGA Y DESCARGA	991,67	991,67
Total Cap.						19.648,15

10 JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO

Nº	Código	Medición	UM	Unidad de Obra	Precio	Importe
1	PVA588	49,000	UD	PALMERA DE 1,5 METROS DE ALTURA DE TRONCO, PROCEDENTE DE VIVERO DE ALCAIDESA, INCLUSO ARRANQUE, TRANSPORTE Y PLANTACION	75,69	3.708,81
2	PVA033	869,610	M2	PLANTACION DE CESPED A ESQUEJE, CON PRIMER RIEGO.	2,49	2.165,33
3	PVA007	347,844	M3	TIERRA VEGETAL O DE CULTIVO EXTENDIDO EN JARDIN O EN HOYO.	12,98	4.515,02
4	PVA508	86,961	M3	ESTIERCOL CABALLAR O VACUNO EXTENDIDO EN ZONAS AJARDINADAS.	23,25	2.021,84
5	PVA509	869,610	M2	CAVADO NORMAL PARA MEZCLA DE ESTIERCOL Y PREPARACION DEL TERRENO PARA PLANTACIÓN DE CESPED.	1,37	1.191,37
Total Cap.						13.602,37

11 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Código	Medición	UM	Unidad de Obra	Precio	Importe
1	ZZZ999	1,000	PA	A JUSTIFICAR DE SEGURIDAD Y SALUD, SEGUN LO ESPECIFICADO EN EL ANEJO 16 DE SEGURIDAD Y SALUD.	15.000,00	15.000,00
Total Cap.						15.000,00

12 PASOS INFERIORES CAMPO DE GOLF

12.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Código	Medición	UM	Unidad de Obra	Precio	Importe
1	PDT003	7.597,379	M3	EXCAVACION DE LA EXPLANACION Y CUNETAS, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EXCEPTO ROCA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DENTRO DE LA FINCA ALCAIDESA O LUGAR DE EMPLEO	2,79	21.196,69
2	OBRA002	1.526,272	M3	TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA CANTERA DE LA POLVORA, INCLUSO ARRANQUE, CARGA Y TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA EL 95% DEL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO UTILIZANDO RODILLO VIBRATORIO	12,72	19.414,18
3	PPA003	105,625	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL EXTENDIDA, REGADA Y COMPACTADA AL 95% P.M.	25,15	2.656,47
Total Cap.						43.267,34

12.2 ESTRUCTURAS

Nº	Código	Medición	UM	Unidad de Obra	Precio	Importe
1	PAA006	17,875	M3	HORMIGON TIPO HM-20	89,05	1.591,77
2	OBRA019	271,926	M3	MURO DE ESCOLLERA CARA VISTA	90,00	24.473,34
3	OBRA301	32,500	ML	MARCO PREFABRICADO DE HORMIGON ARMADO DE MEDIDAS INTERIORES 4,00x2,50 EN PIEZAS DE 1,25 M Y UNION MACHIBRADA, CON ESPESOR DE 30 CM EN DINTEL Y SOLRES Y 25 CM EN HASTIALES PREPARADO PARA UNA ALTURA DE TIERRAS SOBRE EL MARCO DE 3,00 M SEGUN ESPECIFICACIONES DE CALCULO INCLUSO P.P. DE RECIBIDO DE JUNTAS MEDIANTE SIKAFLEX 11FC SEGUN CRITERIOS DIRECCION TECNICA	1.922,54	62.482,55
Total Cap.						88.547,66

12.3 DRENAJE

Nº	Código	Medición	UM	Unidad de Obra	Precio	Importe
1	OBRA020	113,750	M3	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL FILTRANTE PROCEDENTE DE CANTERA (MACADAM), EN TRASDOS DE MURO Y ESTRUCTURAS, MEDIDO EN PERFIL	21,80	2.479,75
2	OBRA021	85,000	ML	TUBO DREN PVC RANURADO 125	6,16	523,60
3	OBRA022	372,500	M2	GEOTEXTIL DE 160 GR/M2	1,84	685,40
4	OBRA024	201,500	M2	IMPERMEABILIZACION DE MUROS DE HORMIGON. SOLO IMPRIMACION Y MASTIC CAUCHO	6,64	1.337,96
5	PEX003	24,500	M3	EXCAVACION EN ZANJA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO (EXCEPTO ROCA) , INCLUSO CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	5,95	145,78
6	POF035	3,500	M3	ARENA PARA ASIENTO DE TUBERIA, EXTENDIDA EN ZANJA.	11,16	39,06
7	PEX009	0,000	M3	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA OBRA O DE PRESTAMOS, REALIZADA EN TONGADAS DE 20 CM, COMPRENDIENDO: ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR NORMAL, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y RESTO DE OBRA, MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.	9,64	0,00
8	OBRA025	4,000	ML	CANALETA DE 250 MM	113,21	452,84
9	POF062	1,000	UD	POZO DE REGISTRO (TIPO I) EN CALZADA, CON MARCO Y TAPA DE FUNDICION DE 60 CM. DE DIAMETRO CON ANAGRAMA DE LA PROPIEDAD, HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD	405,72	405,72
10	POF200	56,000	ML	TUBERIA DE PVC DE 315 MM DE DIAMETRO SERIE SN 8 8 KN/M2, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, COMPLETAMENTE TERMINADA	23,89	1.337,84
11	NUEVA0080	17,450	M3	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA OBRA O DE PRESTAMOS, REALIZADA EN TONGADAS DE 30 CM, COMPRENDIENDO: ARRANQUE, CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y RESTO DE OBRA, MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO. FRENTE CANTERA POLVORA	14,90	260,01
Total Cap.						7.667,96

12.4 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Código	Medición	UM	Unidad de Obra	Precio	Importe
1	ZZZ998	1,000	UD	SEGURIDAD Y SALUD	1.600,00	1.600,00
Total Cap.						1.600,00

13 VARIOS

Nº	Código	Medición	UM	Unidad de Obra	Precio	Importe
1	OBRA_500	1,000	UD	LIMPIEZA DE VIALES CORRESPONDIENTES AL MES DE JUNIO POR OBRAS EN LOS VIALES 5 Y 13	294,50	294,50
2	nueva002	1,000	ud	limpieza casa club	49,50	49,50
3	NUEVA007	1,000	UD	LIMPIEZA DE VIALES CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO Y AGOSTO	699,00	699,00
4	NUEVA008	1,000	UD	LIMPIEZA VIALES SEPTIEMBRE	365,00	365,00
5	NUEVA009	1,000	UD	LIMPIEZA VIALES OCTUBRE	353,50	353,50
6	NUEVA010	1,000	UD	LIMPIEZA VIALES NOVIEMBRE	343,50	343,50
Total Cap.						2.105,00

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL (obra ejecutada)

Código	Título	Presupuesto (€)
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	386.320,22
2	PAVIMENTOS	255.658,28
3	DRENAJE	89.358,22
4	SEÑALIZACION	5.254,07
5	SANEAMIENTO	69.036,06
6	ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	45.253,99
7	RIEGO	63.316,19
8	ELECTRIFICACION	316.161,35
9	TELEFONIA	19.648,15
10	JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO	13.602,37
11	SEGURIDAD Y SALUD	15.000,00
12	PASOS INFERIORES CAMPO DE GOLF	141.082,96
13	VARIOS	2.105,00
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL (obra ejecutada)		1.421.796,86

Asciende el presente Presupuesto de Ejecucion Material de las Obras Ejecutadas a la expresada cantidad de:

UN MILLÓN CUATROCIENTOS VEINTIÚN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CENTIMOS.

Málaga, Mayo de 2016

El Director de las Obras,

Fdo.: Mª Dolores de la Rúa Ruiz

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

4.1.5.- Presupuesto Base de Licitación

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (OBRA EJECUTADA)

TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL	1.421.796,86
13,00 % GASTOS GENERALES	184.833,59
6,00 % BENEFICIO INDUSTRIAL	85.307,81
	SUMA
	1.691.938,26
16,00 % I.V.A.	270.710,12
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION (obra ejecutada)	1.962.648,38

Asciende el presente Presupuesto Base de Licitación de las Obras Ejecutadas a la expresada cantidad de:

UN MILLON NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y OCHO CENTIMOS.

Málaga, Mayo de 2016

El Director de las Obras,



Fdo.: Mª Dolores de la Rúa Ruiz

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos